

Verpackung Schweiz

2020



PRIMEFIRE 106: PEAK PERFORMANCE FÜR DEN INKJET-FALTSCHACHTELDRUCK



HEIDELBERG

Heidelberger Schweiz AG
Brunnmattstrasse 20, 3001 Bern, Schweiz
Telefon +41 31 385 01 11, heidelberg.com/ch



Verlag Garzetti & Staiger

www.verpackungskatalog.ch
www.industriekataloge.ch



Moplast – das bunte Verpackungs-Sortiment!

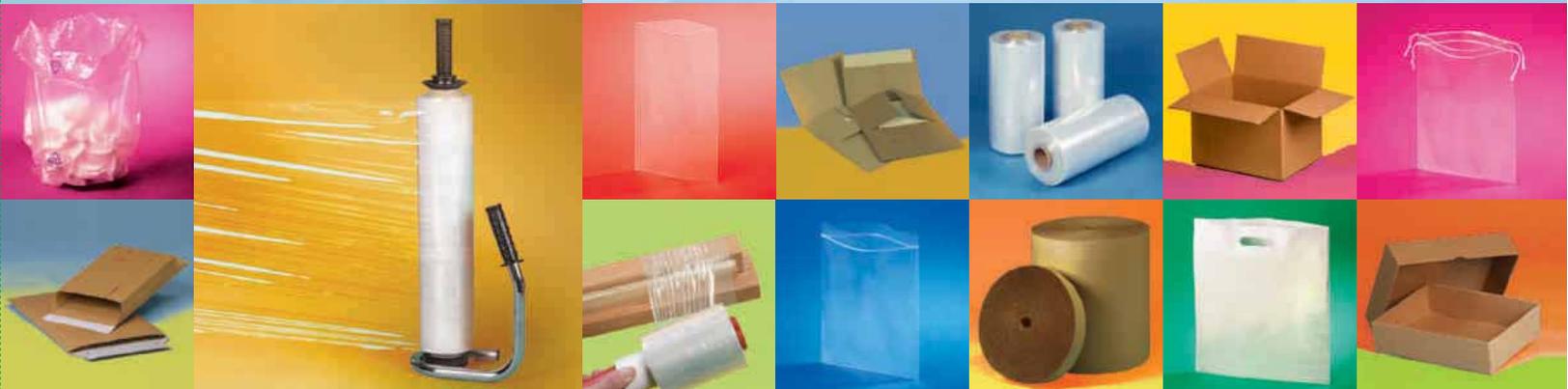
Besuchen Sie uns im Internet:
www.moplast.ch



Verpackungsbeutel
PE-Folien
Wellkarton-Verpackungen
Selbstklebebänder
Polster- und Füllmaterial
Karton-Verschnürungen
Palettensicherungen
Versandtaschen, Planrohre, etc.



Dokumentationen auf Anfrage erhältlich!

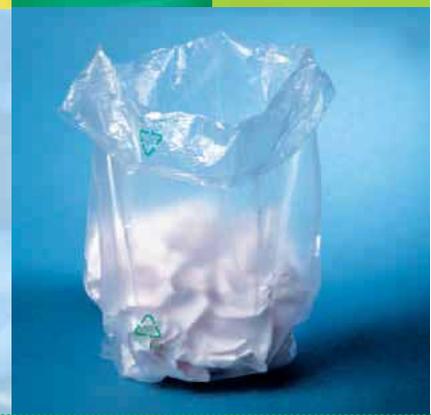


Günstige Preise
Schnelle und zuverlässige Lieferung
Grosses Standard-Lager



Moplast Kunststoff AG
CH-4410 Liestal, Telefon 061 / 926 86 00, Fax 061 / 926 86 09, eMail: info@moplast.ch

Moplast



Inserentenverzeichnis

	☎	Fax	Anzeigenseite ▼
Aeberhard AG , Langenhag 34, 9424 Rheineck	071 886 40 00	071 888 14 20	16, 19, 44, 58
BA-Coding , Wynentalstr. 1, 5723 Teufenthal	062 768 70 70	062 768 70 71	85, 118
Betschart AG , Bremgartnerstr. 97, 5610 Wohlen	056 622 12 32	056 622 58 32	46
Böhlen Ernst Logistik AG , Industriestr. 17, 4922 Bützberg	062 958 88 88	062 958 88 84	29
Bonapack AG , Sulgerstr. 33, 9220 Bischofszell	071 424 22 80	071 424 22 88	4, 61
Bruhin A. AG , Brügglistr. 2, 8852 Altendorf	055 451 12 20	055 451 12 29	63, 78
CAG Cartonnagen AG , Stansstadterstr. 104, 6370 Stans	041 619 21 21	041 619 21 00	54

Ein Partner für die digitale Transformation

Die Heidelberger Druckmaschinen AG (Heidelberg) ist seit vielen Jahren ein zuverlässiger Partner für die globale Druck- und Verpackungsindustrie. Den Hauptsitz hat das Unternehmen in Wiesloch-Walldorf bei der Stadt Heidelberg, Deutschland. In der Schweiz ist Heidelberg durch die Tochtergesellschaft Heidelberg Schweiz AG in Bern vertreten. Die hundertköpfige Belegschaft legt ihren Schwerpunkt auf einen starken Service mit Technikern in allen Sprachregionen des Landes.



Mit einer Geschichte von mehr als 160 Jahren ist Heidelberg ein Unternehmen mit langer Tradition. Gleichzeitig bestimmt Heidelberg dank moderner Technologien und innovativer Geschäftsideen die Zukunftstrends der Branche. Heidelberg will sich zu einem digitalen Gesamtsystem für die industrielle Wertschöpfung entwickeln und Druckereiunternehmen darin unterstützen, die «digitale Transformation» zu meistern. Auf dem Weg dorthin gilt es jene Daten, die durch die Vernetzung von Produktionssystemen entstehen, intelligent zu nutzen – immer im Interesse der Kunden, die mit ihren Systemen möglichst effizient und profitabel arbeiten wollen.

Das Portfolio von Heidelberg umfasst Produktionssysteme auf allen Stufen der Drucksachen- und Verpackungsproduktion: digitale Datenaufbereitung, Bogenoffsetdruck, Inkjet-Druck, elektrofotografische Drucksysteme sowie die Druckweiterverarbeitung. Die unterschiedlichen Stufen sind in ein umfassendes Software-Konstrukt integriert, das es erlaubt, den digitalen Workflow zentral zu planen, zu steuern und Produktionen zu analysieren. Ein besonderes Gewicht legt Heidelberg auf die Service- und Beratungsleistungen mit dem Ziel, dass Kunden ihre Werkzeuge so produktiv wie möglich nutzen und ihr Unternehmen im Markt prosperieren kann.

Heidelberg Schweiz AG
Brunnmattstrasse 20
3001 Bern
Telefon 031 385 01 11
Fax 031 385 03 33

info.ch@heidelberg.com
www.heidelberg.com/ch



Verlag Garzetti & Staiger AG
Bühlstrasse 2
8125 Zollikerberg

www.verpackungskataloge.ch

Tel. 044 206 40 70
Fax 044 206 40 71
vgs@industriekataloge.ch

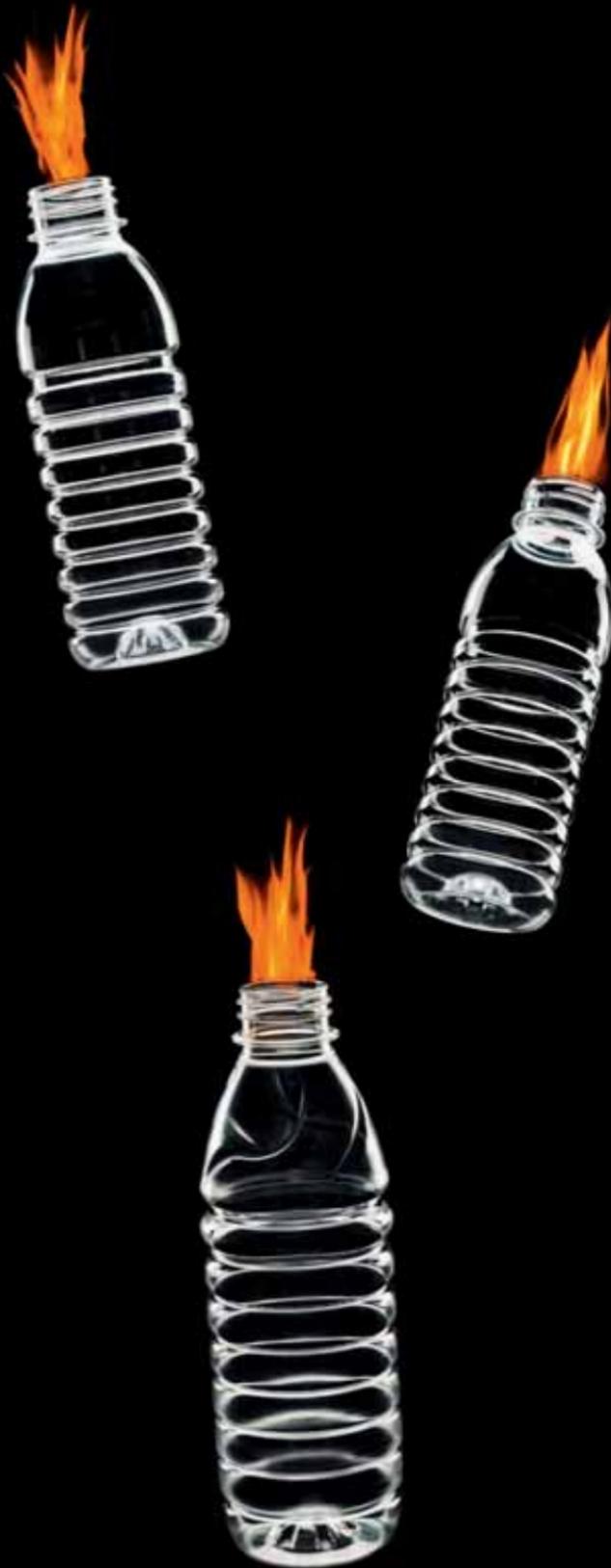
www.industriekataloge.ch

Inserentenverzeichnis

	☎	Fax	Anzeigenseite ▼
Celloclair AG, Oristalstr. 96, 4410 Liestal	061 927 84 44		54
Corpac AG, Fabrikstr. 26, 9220 Bischofszell	071 420 02 02		43
Deflaco AG, Bahnhofstr. 2, 8800 Thalwil	071 577 51 20	071 577 51 29	39
Dietrich Maschinen Service GmbH, Hintergasse 10, 8353 Elgg	052 364 11 93		118
Easyfairs Switzerland GmbH, St. Jakobs-Str. 170a, 4132 Muttenz	061 228 10 00	061 228 10 09	15
Egloff Gravuren AG, Dorfstr. 22, 5436 Würenlos	056 424 11 09		110, 136
Egolf Verpackungs AG, Vulkanstr. 122, 8048 Zürich	044 437 90 90	044 437 90 95	22
Extra Pack GmbH, Brunastr. 185, 8951 Fahrweid	044 747 55 55	044 747 55 56	125
Fankhauser Verpackungs-Service AG, Schürmattstr. 2, 5643 Sins	041 781 10 80	041 781 10 26	19
Fischer Söhne AG, Luzernerstr. 105, 5630 Muri	056 675 49 00	056 675 49 01	60
FMS-Technik AG, Hardmorgenweg 19, 8222 Beringen	052 687 26 26	052 687 26 20	109
FRIMA-PAC AG, Industrie Buchmatt 19, 3400 Burgdorf	034 408 11 11	034 408 11 51	51, 58
Fromm AG, Händlistr. 4, 8957 Spreitenbach	056 419 10 20	056 419 10 30	105
Glanzmann Verpackungen AG, Hubelweg 5, 2556 Scheuren	032 356 03 03	032 356 03 00	45
Gramag AG, Kreuzmatte 1e, 6260 Reiden	062 749 51 51	062 749 51 50	121
Haug Biel AG, Johann-Renfer-Strasse 60, 2504 Biel	032 344 96 96	032 344 96 97	137
Heidelberg Schweiz AG, Brunmattstr. 20, 3001 Bern	031 385 01 11	031 385 03 33	Titelseite, 98
Heizmann Kunststoffe AG, Weidstr. 6, 9545 Wängi	052 378 20 13	052 378 20 08	89, 137
hubergroup Schweiz AG, Buechstr. 11, 8645 Jona	055 451 51 51	055 451 51 30	95
Hunkeler Systeme AG, Industriestr. 2, 4806 Wilon	062 745 77 77	062 745 77 62	135
Inno-Pack GmbH, Allmendstr. 4, 5612 Villmergen	056 619 50 70	056 619 50 77	64
KAPAG Karton + Papier AG, Fabrikstr. 2, 5037 Muhen	062 737 17 47	062 737 17 48	87
Kellenberger AG, Mittlere Str. 13, 3601 Thun	033 227 33 33	033 227 33 39	138
KIFA AG, Schützenstr. 25, 8355 Aadorf	052 368 41 21	052 368 41 41	27/28
Koenig & Bauer (CH) AG, Grabackerstr. 5, 8181 Höri	044 872 33 00	044 872 33 50	4. Umschlag
Kopp Andreas AG, Brühlmattweg 1, 4107 Ettingen	061 725 25 55	061 725 25 50	52
Labelpack AG, Neue Industriestr. 69, 9602 Bazenhaid	071 987 12 00	071 987 12 01	73
Läser AG, Zetzwilserstr. 786, 5728 Gontenschwil	062 767 10 10	062 767 10 24	69
Lenzlinger P. AG, Noyers 11, 2003 Neuchâtel	032 731 93 31	032 731 20 28	79, 80
Logo-Plastic AG, Salinenstr. 63, 4133 Pratteln	061 337 90 90	061 337 90 95	58, 137
MBZ Converting AG, Fabrikstr. 7, 5037 Muhen	062 737 02 02	062 723 32 00	10
MEDEWO AG, Bahnhofstr. 7, 5616 Meisterschwanden	056 676 60 90	056 676 60 99	49
Moplast Kunststoff AG, Lausenerstr. 22, 4410 Liestal	061 926 86 00	061 926 86 09	2. Umschlag
Multivac Export AG, Bösch 65, 6331 Hünenberg	041 785 65 65	041 785 65 10	131

Inserentenverzeichnis

	☎	Fax	Anzeigenseite ▼
Nordson (Schweiz) AG, Barmenstr. 13, 7324 Vilters	061 411 38 38	061 411 38 18	111
NOVOPLAST AG, Rheinstrasse 74, 4323 Wallbach	061 865 11 00	061 865 11 01	55/56
Packpool swiss GmbH, Nauenstr. 41, 4052 Basel	061 201 10 20	061 201 10 21	21
Primcut AG, Toggenburgerstr. 42, 9652 Neu St. Johann	071 995 50 00		85
Prodinger Verpackung AG, Hauptstr. 171, 4422 Arisdorf	061 335 90 00	061 335 90 10	3. Umschlag
Qualiroll GmbH, Grossackerstr. 6, 5644 Auw	056 675 30 30	056 675 30 31	79, 118
Ratioform Verpackungen AG, Bahnstr. 102, 8105 Regensdorf	043 411 60 10	043 411 60 11	10, 47
Schubert Gerhard GmbH, Hofackerstr. 7, D-74564 Crailsheim	+49 7951 400-0	+49 7951 8588	62, 127
Sealpac Schweiz GmbH, Hilagstr. 24, 8360 Eschlikon	071 973 96 60	071 973 96 61	123
Semadeni AG, Tägetlistr. 35-39, 3072 Ostermundigen	031 930 18 18	031 930 18 28	41
SICK AG, Breitenweg 6, 6370 Stans	041 619 29 39	041 619 29 21	133
Signode Industrial Group GmbH Strapex & Orgapack Vertrieb Schweiz, Silbernstr. 14, 8953 Dietikon	044 745 50 50	044 745 52 33	119
Sommer + Rindlisbacher AG, Pulverweg 4, 3400 Burgdorf	034 427 55 55	034 427 55 56	59
Stöckli A. & J. AG, Ennetbachstr. 40, 8754 Netstal	055 645 55 85		53
Storit-Werke AG, Fabrikstr. 50, 9478 Azmoos	081 750 25 50	081 750 25 51	75
Storopack Schweiz AG, Industriestr. 1, 5242 Birr	056 677 87 00	056 677 87 01	77, 91, 105, 136
SWISS PAC AG, Joweid Zentrum 1, 8630 Rüti	044 905 28 60	044 905 28 61	30
Swiss Waagen DC GmbH, Usterstr. 31, 8614 Bertschikon	043 843 95 90	043 843 95 92	6, 15, 24, 90, 136
TELSONIC AG, Industriestr. 6b, 9552 Bronschhofen	071 913 98 88	071 913 98 77	117
TransPak Schweiz AG, Oberebenestr. 43, 5620 Bremgarten	061 711 73 56	061 711 53 57	57
Ultramatic AG, Hintermühlenstr. 6, 8409 Winterthur	052 242 85 27	052 242 41 40	113
Verpa Folie St. Gallen AG, Hofenstr. 18, 9300 Wittenbach	071 292 34 40		71, 114
Verpama AG, Schwerzistr. 20, 8807 Freienbach	055 616 77 77	055 616 77 88	107
VIA AG, Engineering, Mühlemattstr. 32, 4112 Bättwil-Flüh	061 313 26 25	061 313 26 52	129
Vibraplast AG, Wittenwilerstr. 25, 8355 Aadorf	052 368 00 50	052 368 00 51	75
Vogel Verpackungen AG, Hauptstr. 77, 4243 Dittingen	061 761 40 80	061 761 42 30	63
Wegmüller AG, Bahnstr. 14, 8544 Attikon	052 320 99 11		17, 25
Wipf AG, Industriestr. 29, 8604 Volketswil	044 947 22 11	044 947 22 89	41
WISAG , Bruggacherstr. 24, 8117 Fällanden	044 317 57 57	044 317 57 77	93
Zaugg Emballeur AG, Ballonstr. 16, 8952 Schlieren	044 732 36 36	044 732 36 00	23
Zellweger Kartonagen, Windeggstr. 16, 9113 Degersheim	071 371 12 33	071 371 33 12	42
Zünd Systemtechnik AG, Industriestr. 8, 9450 Altstätten	071 757 81 00	071 757 81 11	115



Sulgerstrasse 27-29 · CH-9220 Bischofszell
www.bonapack.ch

Verzeichnis redaktioneller Beiträge

Seite



Ohne Karton läuft nichts	9
Logistics & Distribution – Der Branchentreffpunkt für die Logistik	15
Sparen beim Versandprozess	16
Mit Robotertechnik Verpackungen fertigen	18
Alles unter einem Dach	19
Verpackung im Wandel – eine Herausforderung	20
Schweizer Verpacker auf zwei Kontinenten	22
Clevere Verpackungslösungen aus Karton	25
Vollendete Verpackungskompetenz	26
Ein Dienstleistungsunternehmen	29
Mit einem revolutionären Nagellack-Verpackungssystem den Swiss Packaging Award 2019 gewonnen	39
Monomaterial-Verpackungen – die Verpackung der Zukunft	41
Umfassender Korrosionsschutz	42
Hightech und Tradition für höchste Ansprüche	44
Standard- und massgeschneiderte Verpackungslösungen	46
Erleichtern Sie sich den Arbeitsalltag mit Convenience-Verpackungen	48
Richtig dosieren – neue Lösung	50
Weil bei uns einfach der Mensch zählt	50
Fast 30 Jahre Kreativität	52
Ihr Partner für innovative Kunststoffgebinde	53
Wirtschaftliche und perfekt passende Verpackungsmittel mit Rundum-Service	57
Qualitätsware einkaufen lohnt sich immer	58
rEPS aus bis zu 100 Prozent Recycle-Material	60
PET-Gebinde als bedarfsgerechte Verpackungslösung	61
Flaschen, Dosen, Kanister usw.	63
Der kompetente Partner im Verpackungsdruck	69
Pioniere des Minimalismus	70
Ihr Partner im Bereich Etiketten und Flexible Packaging	72
Vibra®pac Schaumstoff-Verpackungen	75
Verpackungskonzepte aus papierfaserbasierenden Materialien	76
Querdenker in Verpackungsfragen	77
TTR Folien	79
Schutzverpackungen und Formteile aus Hart- und Weichschaumstoffen	80
Flexible Innovation aus dem Toggenburg	85
Mit 3D im neuen Licht erglänzen	86
Nachhaltigkeit in der Box	88
Kompakt und auf Schnelligkeit ausgelegt	89
Sicher gekühlt ans Ziel	90
Intensives UV-Licht im Kampf gegen Bakterien in Packstoffen	92
Neue Märkte erschliessen	94
Klein im Format, gross in der Leistung	106
IT-gestützt individuelle Produkte montieren und Prozesse optimieren	108

Verzeichnis redaktioneller Beiträge

	Seite ▼
Effizienter Klebstoffauftrag am Ende der Linie	110
Palettenwechsler-Systeme	112
Papierpackungen von der flachen Rolle	112
BHS150 – Finishing auf industriellem Niveau	114
Schneiden und Schweißen mit Ultraschall	116
Sichere und zuverlässige Lösungen für hohe Produktivität	119
Beratung, Verkauf, Installation und Service von Verpackungsmaschinen	120
Primefire 106: Peak Performance für den Inkjet-Faltschachteldruck	122
eTray® – eine besonders nachhaltige Verpackungslösung	122
Verpackungsmaschinen von A bis XXL	124
Upgrade statt Neuanschaffung: Tuning für Riegelpacker	126
Vibrationssiebmaschinen und nicht nur das	129
Digitale Transformation und Connected Services	130
X line-Portfolio erweitert	130
Detektieren, interpretieren, kommunizieren: Smarte Sensoren für intelligente Verpackungsmaschinen	132
Entsorgungslogistik mit System	135
Nur das Beste auf dem Tisch	138

Fahren und Wägen ...

... in einem Arbeitsgang!

- **NEU: geeicht lieferbar!**
- Extrem grosses Display
- Überlastschutz, robust
- Wägen und Trieren
- Tara-Eingabe (Pre-Tara)
- Wägebereich 2000 kg
- Teilung 0,5 kg
- Autonomie über 60 Stunden

Viele weitere Waagen
auf Anfrage!



Swiss Waagen

info@swisswaagen.ch
www.swisswaagen.ch

Swiss Waagen DC GmbH

Usterstrasse 31, 8614 Bertschikon
Telefon +41 (0)43 843 95 90
Fax +41 (0)43 843 95 92

Ohne Karton läuft nichts

FLP. Karton ist im Grundsatz ein Naturprodukt und entsprechend abbaubar. Denn das Material ist ein Folgeprodukt von Papier, das seinerseits aus den Fasern von pflanzlichen Zellwänden (Zellulose) hergestellt wird. Aus recyceltem Altpapier entsteht in einem geschlossenen Wasserkreislauf Wellkarton, der seinerseits nach Gebrauch wiederverwertet werden kann. Deshalb ist Karton ein Teil nachhaltigen und effizienten Recyclings.



Und die Menschheit macht regen Gebrauch davon. Im täglichen Leben dient Karton in Form von Schachteln, Rollen, Versandtaschen usw. zum Schutz von Gütern beim Versand, beim Wohnungsumzug, beim Transport oder beim Verstauen. Weil Karton nach wie vor äusserst beliebt ist, hat sich die 1986 gegründete Moplast Kunststoff AG als ursprünglicher Anbieter von Kunststoffverpackungen auch auf Karton als das Verpackungsmaterial Nummer 1 spezialisiert. Packmittel aus Wellkarton wie Faltboxen, Stulp-schachteln, Palettboxen und Rollenware stehen mengenmässig im Angebot der Liestaler Firma ganz oben. Moplast liefert nicht nur spezifisch geeignete Produkte für viele Bereiche in der Industrie. Sie entwickelt auch Ideen bei Lösungen im Sektor Logistik.



Das lückenlose Sortiment richtet sich laufend nach den Marktbedürfnissen mit allen gängigen Grössen und Stärken. Neben den einwelligen Standardverpackungen werden auch robuste 2- bis 3-wellige Boxen oder stapelfähige Palettboxen angeboten. In Kleinmengen sind da auch Anfertigungen nach Kundenwünschen möglich. Grundsätzlich werden bei Moplast etwa 40 % des Umsatzes mit kundenindividuellen Massverpackungen erzielt. Die Qualitätsgarantie und die kostenfreie Hauslieferung ab einem Auftragsvolumen von Fr. 400.– sind weitere Gründe, weshalb sich das Unternehmen der Familie Walter Moos (Gründer) und Sohn Thomas im Verlauf der Jahre einen beachtlichen Stamm von rund 8000 Kunden aufgebaut hat.

Abhollager: Industriestrasse 30, 4313 Möhlin
Öffnungszeiten 7.00 bis 16.30 Uhr

Moplast Kunststoff AG
Lausenerstrasse 22
4410 Liestal
Telefon 061 926 86 00
Fax 061 926 86 09

info@moplast.ch
www.moplast.ch

**Lohnarbeiten Verpackung,
Veredelung von Verpackungen,
Dienstleistungen**

**Verpackungen,
Beutel,
Schachteln,
Verpackungen für Lebensmittel**

**Zubehör für Verpackungen,
Etiketten,
Folien,
Packhilfsmittel**

**Materialien zur
Verpackungsherstellung,
Karton,
Klebstoffe,
Papiere**

**Verpackungsmaschinen,
Füllmaschinen,
Sammelpackmaschinen,
Zubehör,
Qualitätssicherung**

Ihr Partner für alle Verpackungsfragen.

Tausende sofort lieferbare Versandlösungen in fünf europäischen Ländern, kompetente Fachberatung mit persönlicher Packprozessoptimierung vor Ort, bedruckbare Individual- und passgenaue Konstruktivverpackungen sowie bequeme Bestellprozesse – genau das macht uns zum Marktführer im Verpackungshandel für Versand und Lager.

Nutzen Sie
unsere Expertise:
043 - 411 60 10,
beratung@ratioform.ch
oder sprechen Sie
mit uns online
im Live-Chat.

INTELLIGENTE LÖSUNGEN



AUSSERGEWÖHNLICHES ENGAGEMENT



SOUVERÄNES HANDLING



mbz
Converting

Mit fast 60 Jahren Erfahrung in der Karton-, Papier- und Kunststoffveredelung gehören wir heute europaweit zu den führenden Veredlern von hochwertigen Verpackungen im Food- und Non-Food-Bereich sowie von verschiedenen Druckerzeugnissen. Wir freuen uns darauf, mit Ihnen interessante und anspruchsvolle Veredelungsprojekte umzusetzen.

- Food-Packaging
- Non-Food-Packaging
- Printmedienveredelung
- Industrieanwendungen
- Rollenservice

MBZ Converting AG
Fabrikstrasse 7
5037 Muhlen

Tel.: +41 (0)62 737 02 02
Fax: +41 (0)62 723 32 00
info@mbzag.ch
www.mbzag.ch



Lohnarbeiten Verpackung, Veredelung von Verpackungen, Dienstleistungen

1

So schnell finden Sie Ihre Geschäftspartner in unserem Katalog!

Suchbeispiel aus Stichwort- und Adressenverzeichnis

Sie suchen beispielsweise in diesem Register Firmen,
die **Verpackungsberatung** anbieten:

Verpackungsberatung 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 16, 19, 21, 22,
25, 27, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 51, 52,
53, 55, 58, 60, 61, 62, 68, 69, 70, 71, 74, 75, 76, 77, 79, 83, 84,
86, 89, 92, 93, 95, 96, 104, 107, 108, 110, 112, 114, 115, 116,
119, 121, 123, 131, 132, 133, 135, 136, 139, 144, 147, 148, 149,
150, 151, 153, 154, 155, 157, 159, 161, 165, 167, 170, 171, 174,
175, 177, 178, 186, 187, 194, 195, 197, 201, 203, 205, 207, 209,
211, 212, 213, 214, 215, 217, 219, 223, 226, 227, 228, 229, 230,
231, 234, 236, 239, 240, 242, 244, 245, 246, 247, 248, 251, 252,
254, 255, 257, 258, 260, 261, 263, 264, 267, 269, 270, 272, 276,
277, 283, 284, 285, 286, 289, 290, 291, 299, 301, 303, 305, 306,
307, 309, 311, 316, 320, 321, 322, 325, 326

- 1 Aeberhard AG, Langenhag 34, 9424 Rheineck
- 2 BA-Coding, Wynentalstr. 1, 5723 Teufenthal
- 3 Betschart AG, Bremgarterstr. 97, 5610 Wohlen
- 4 Böhler Ernst Logistik AG, Industriestr. 17, 4922 Bützberg
- 5 Bruhin A. AG, Brügglistr. 2, 8852 Altendorf 3, 78
- 6 CAG Cartonnagen AG, Stansstaderstr. 104, 6370 Stans
- 7 Celloclair AG, Oristalstr. 96, 4410 Liestal
- 8 Corpac AG, Fabrikstr. 26, 9220 Bischofszell
- 9 Deflaco AG, Bahnhofstr. 2, 8800 Thalwil

Jede Zahl bedeutet eine Lieferfirma

Abpacken nach verschiedenen Kriterien

Aggressive Güter verpacken 42
Allgemeine Handarbeit 4, 12, 34, 51, 58, 63, 78, 101, 102, 106, 108, 109, 110, 113, 117, 135, 137, 174, 175, 204, 209, 214, 225, 226, 246, 261, 292, 308, 316, 326
Aromatische Produkte verpacken 63, 78, 121, 218, 251, 311
Aseptisch verpacken 64, 233, 260, 265, 293, 311
Begastetes Füllgut verpacken 65, 121, 174, 175, 234, 260, 292
Chemische Produkte verpacken 5, 42, 66, 140, 188
Empfindliche Produkte verpacken 4, 5, 32, 40, 42, 51, 67, 106, 109, 137, 174, 175, 209, 229, 255, 308, 311, 316
Etikettierservice 53, 66, 106, 109, 124, 135, 140, 171, 174, 175, 193, 220, 231, 246, 260, 308, 312, 324
Fette und Öle verpacken 66, 78, 94, 109, 121, 234, 255, 311
Flüssigkeiten verpacken 32, 36, 58, 64, 65, 78, 85, 94, 102, 109, 121, 140, 218, 255, 267, 292, 309, 311, 312
Getränke verpacken 311
Kindersicher verpacken 58, 65, 78, 174
Kosmetische Produkte verpacken 5, 63, 159
Lebensmittel verpacken 29, 63, 311, 329
Lettershop 4, 12, 34, 106, 109, 111, 117, 135, 171, 204, 209, 225, 314, 326
Lichtgeschützt verpacken 36, 63, 108, 154, 309, 311, 316
Medizinische Produkte verpacken 5, 311
Nahrungsmittel verpacken 63, 311, 329
Palettisiert verpacken 4, 51, 66, 135, 137, 140, 311, 312, 316
Pharmazeutische Produkte verpacken 5, 63, 311
Rieselfähige Produkte verpacken 4, 36, 63, 85, 102, 109, 174, 251, 309
Salben verpacken 65, 109, 176, 267, 292
Schockabsorbierend verpacken 40, 42, 67, 316
unter Schutzgas verpacken 29, 63, 65, 94, 234
Sperriges Füllgut verpacken 40, 67, 135, 311, 316
Staubfrei verpacken 32, 36, 101, 106, 205, 309, 311
Sterilisierbar verpacken 146, 174, 175, 205, 311
Süßwaren verpacken 63, 311, 329
Tabletten verpacken 58, 174, 176
Tiefkühlprodukte verpacken 36, 109, 234, 260, 309
Umverpackungsservice 42, 106, 114, 316
Verpackungsservice 12, 38, 40, 42, 65, 79, 106, 109, 110, 117, 134, 135, 137, 141, 153, 171, 174, 175, 176, 204, 209, 219, 225, 226, 229, 231, 234, 276, 311, 316, 326
unter Wasserdampf verpacken 36, 154, 309

Abpacken in verschiedene Verpackungen

Aerosoldosen 59, 65, 108, 233
Aktionspackungen 4, 9, 106, 109, 137, 171, 176, 209, 231, 288, 308, 326
Blisterlohnverpackungen 4, 16, 18, 58, 63, 69, 70, 79, 93, 109, 141, 165, 171, 174, 175, 205, 209, 257, 326, 327
Dosen
– Aluminiumdosen 9, 58, 65, 66, 102, 109, 233
– Kunststoffdosen 9, 58, 65, 102, 108, 109, 143, 165, 233, 267, 292
Durchdrückpackungen 58, 69, 79, 174
Geschenkverpackungsservice 106, 311
Glas
– Enghalsglas 9, 58, 65, 78, 102, 108, 109, 235, 292, 311, 312
– Weithalsglas 9, 58, 78, 102, 108, 109, 292, 311, 312
Kartonblister 43, 79, 109, 137, 209, 251, 257, 270, 326
Mehrfachpackungen 4, 32, 36, 89, 94, 109, 171, 176, 209, 231, 251, 255, 276, 288, 289, 308, 309
Mehrnahtbeutel, spezielle 58, 94, 109, 199
Schlauchbeutelverpackungen 36, 94, 109, 117, 121, 146, 170, 171, 176, 205, 231, 245, 260, 308, 309, 326
Schrumpfverpackungen 4, 12, 36, 58, 65, 79, 94, 106, 109, 111, 117, 170, 171, 176, 197, 222, 231, 237, 260, 288, 292, 308, 309, 312, 326
Skinverpackungen 38, 79, 94, 121, 171, 205, 260, 326
Sleevepackungen 94, 109, 171, 231, 286, 308
Standbeutelverpackungen 140, 329
Tuben
– Aluminiumtuben 65, 66, 102, 109, 292
– Kunststofftuben 65, 66, 108, 176, 267, 292
Vakuumverpackungen 24, 29, 79, 205, 311

Drucken von Verpackungen

Blechoffsetdruck 108, 191
Blindprägedruck 13, 21, 43, 68, 77, 91, 93, 96, 99, 101, 108, 112, 123, 125, 126, 129, 139, 144, 147, 155, 158, 166, 174, 175, 183, 185, 195, 219, 226, 232, 244, 251, 252, 257, 258, 268, 274, 276, 277, 297, 301, 324
Buchdruck 6, 34, 53, 68, 91, 96, 108, 124, 126, 128, 129, 135, 138, 139, 144, 193, 195, 209, 232, 262, 297, 324
Digitaldruck 12, 20, 33, 34, 41, 77, 86, 88, 100, 104, 115, 117, 121, 123, 126, 127, 135, 144, 146, 160, 166, 172, 195, 205, 212, 214, 223, 232, 236, 249, 251, 252, 258, 262, 276, 301, 311, 314, 318, 324
Digitaldruck auf Rolle 20, 25, 41, 53, 57, 96, 101, 105, 124, 126, 127, 128, 135, 160, 162, 180, 184, 185, 195, 196, 204, 205, 208, 220, 232, 236, 249, 257, 260, 262, 268, 324
Flexodruck 6, 7, 16, 20, 26, 36, 41, 57, 61, 73, 86, 88, 96, 98, 103, 110, 114, 115, 118, 120, 121, 123, 124, 126, 128, 129, 131, 139, 141, 145, 146, 160, 166, 184, 185, 187, 195, 196, 201, 209, 212, 213, 223, 230, 232, 236, 250, 256, 257, 259, 268, 269, 276, 277, 278, 282, 297, 306, 309, 310, 324, 328
Folienheissprägedruck 1, 13, 20, 21, 26, 43, 53, 54, 57, 68, 72, 77, 91, 96, 101, 104, 108, 110, 112, 121, 124, 125, 126, 128, 129, 131, 139, 143, 144, 147, 155, 159, 166, 178, 185, 190, 191, 193, 195, 219, 226, 232, 236, 244, 251, 258, 262, 266, 267, 268, 272, 276, 277, 297, 310, 314, 324
Hologrammprägedruck 13, 26, 50, 54, 68, 91, 96, 104, 108, 112, 123, 124, 126, 139, 147, 166, 178, 193, 195, 226, 232, 236, 244, 251, 276, 277, 297, 324
Kaltfolienprägedruck 20, 21, 26, 57, 77, 101, 104, 124, 126, 139, 178, 185, 195, 232, 236, 252, 258, 262, 268, 276
Lithografie 96, 108, 135, 195, 236, 276, 277
Offsetdruck 6, 13, 16, 21, 34, 43, 53, 68, 69, 77, 86, 91, 93, 96, 98, 100, 103, 104, 108, 110, 114, 118, 120, 125, 126, 131, 135, 138, 139, 144, 150, 160, 166, 173, 177, 178, 187, 190, 195, 201, 208, 209, 219, 220, 223, 226, 230, 232, 236, 244, 251, 252, 257, 258, 262, 264, 272, 274, 276, 277, 286, 301, 310, 311, 314, 319, 320, 324
Siebdruck 16, 20, 34, 39, 43, 53, 57, 69, 76, 87, 96, 101, 121, 124, 126, 128, 129, 155, 159, 162, 166, 172, 185, 187, 195, 208, 209, 232, 235, 239, 241, 262, 264, 267, 268, 283, 295, 297, 310, 311, 315, 318, 324
Tampondruck 72, 79, 108, 109, 121, 132, 162, 183, 187, 190, 202, 235, 239, 267, 287, 308
Thermotransferdruck 20, 26, 53, 96, 108, 109, 124, 126, 129, 142, 169, 172, 191, 193, 195, 198, 210, 221, 232, 249, 262, 266, 276, 279, 280, 295, 296, 308, 324, 328
Tiefdruck 25, 41, 64, 68, 73, 100, 103, 126, 131, 141, 160, 166, 184, 232, 250, 257, 263, 281, 282, 306
Verpackungsdruck 3, 7, 13, 34, 57, 77, 114, 130, 145, 249, 258, 314, 316

Kartonage

Folienlohnschneiden, Folienlohnstanzen 7, 16, 26, 28, 111, 112, 187, 198, 200, 242, 318
Kaschieren, Karton 1, 6, 7, 13, 16, 17, 23, 26, 34, 43, 69, 70, 77, 86, 93, 98, 99, 106, 108, 110, 112, 114, 135, 138, 139, 144, 147, 158, 173, 187, 189, 198, 200, 201, 209, 212, 213, 214, 219, 226, 230, 236, 237, 251, 257, 258, 261, 269, 276, 277, 301, 317, 320
Kleben, Karton 1, 6, 13, 16, 21, 34, 43, 68, 69, 70, 77, 81, 86, 93, 98, 99, 104, 106, 108, 109, 110, 112, 113, 114, 135, 138, 139, 144, 147, 150, 158, 173, 178, 187, 189, 201, 209, 212, 213, 214, 219, 226, 230, 236, 237, 244, 251, 252, 257, 258, 261, 269, 270, 273, 274, 276, 277, 278, 288, 301, 302, 308, 320
Konfektionieren, Karton 2, 13, 16, 21, 26, 28, 34, 43, 58, 69, 70, 77, 86, 93, 98, 99, 104, 106, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 117, 135, 138, 139, 144, 147, 158, 171, 173, 178, 201, 209, 212, 214, 219, 226, 230, 246, 251, 257, 258, 261, 269, 270, 274, 276, 277, 278, 301, 308, 317, 318, 320, 321
Laminieren, Karton 16, 17, 23, 26, 69, 70, 86, 108, 109, 110, 112, 135, 138, 139, 147, 162, 198, 209, 214, 221, 226, 236, 257, 276, 295, 317, 320
Lochen, Karton 16, 34, 77, 99, 106, 110, 112, 117, 135, 138, 139, 144, 158, 162, 187, 193, 201, 209, 214, 226, 251, 257, 258, 261, 301, 318
Schneiden, Karton 13, 16, 17, 21, 34, 44, 68, 70, 77, 99, 109, 110, 112, 113, 114, 123, 135, 138, 139, 144, 147, 150, 158, 162, 178, 187, 198, 201, 209, 212, 213, 214, 219, 226, 242, 251, 252, 257, 258, 261, 276, 277, 300, 301, 316, 318

Stanzen, Karton 1, 3, 6, 13, 16, 21, 26, 34, 38, 43, 68, 69, 70, 77, 86, 91, 93, 96, 98, 99, 104, 108, 110, 112, 113, 114, 123, 135, 137, 138, 139, 144, 147, 150, 158, 162, 173, 178, 187, 189, 198, 201, 209, 212, 213, 214, 219, 221, 226, 230, 236, 237, 242, 244, 251, 252, 257, 258, 261, 269, 274, 276, 277, 278, 300, 301, 316, 318, 320

Veredelung von Verpackungen

Beflocken von Verpackungen 16, 17, 136, 226, 277
Beschichtung von Verpackungen 9, 16, 17, 23, 26, 52, 61, 66, 121, 162, 198, 238, 241, 251, 257, 263, 277, 297, 316, 317, 323
Bronzierung von Verpackungen 77, 86, 257, 258, 320, 323
Cellophanierung von Verpackungen 58, 65, 104, 109, 110, 171, 174, 175, 226, 257, 276
Etikettieren von Verpackungen 2, 4, 34, 53, 58, 65, 76, 77, 81, 104, 106, 108, 109, 124, 129, 130, 135, 144, 171, 174, 175, 190, 191, 204, 209, 210, 213, 232, 236, 246, 251, 252, 258, 262, 266, 276, 283, 286, 295, 308, 311, 324, 327
Lackierung
– *Acryllackierung* 68, 77, 126, 162, 178, 185, 198, 226, 251, 258, 262, 268, 276, 311
– *Glanzlackierung* 7, 20, 21, 23, 26, 36, 61, 68, 73, 77, 96, 104, 110, 126, 128, 129, 131, 139, 144, 146, 147, 178, 185, 195, 198, 209, 213, 219, 226, 236, 251, 252, 257, 258, 262, 263, 264, 267, 268, 276, 277, 281, 306, 309, 314
– *Heissiegel-Lackierung* 23, 96, 103, 104, 126, 131, 139, 195, 198, 200, 226, 263, 281, 306
– *Mattlackierung* 7, 20, 21, 26, 36, 61, 68, 73, 77, 96, 103, 104, 110, 123, 126, 128, 129, 131, 139, 144, 146, 147, 159, 162, 178, 185, 195, 198, 219, 236, 251, 252, 258, 262, 263, 264, 267, 268, 274, 276, 277, 281, 306, 309
– *Nitrolackierung* 73, 162, 195, 198, 263
– *Siebdrucklackierung* 9, 20, 23, 110, 126, 128, 162, 185, 195, 262, 264, 268, 311
– *UV-Lackierung* 9, 20, 21, 23, 26, 36, 68, 77, 96, 103, 104, 105, 110, 123, 126, 128, 129, 131, 139, 144, 159, 162, 178, 185, 195, 213, 226, 236, 251, 252, 257, 258, 262, 268, 276, 277, 309, 311, 314
Laminierung
– *Glanzlaminierung* 7, 20, 23, 26, 61, 105, 110, 126, 139, 162, 166, 185, 195, 198, 226, 236, 262, 268, 276, 295
– *Hologrammlaminierung* 20, 23, 26, 54, 126, 139, 195, 198, 200, 226, 252, 257, 262, 276, 323
– *Mattlaminierung* 7, 20, 23, 26, 61, 105, 110, 126, 139, 146, 162, 166, 185, 195, 198, 226, 236, 262, 268, 276, 295
– *Silberlaminierung* 7, 20, 23, 26, 110, 126, 139, 195, 198, 226, 276, 323
– *Spezial Laminierung* 7, 20, 23, 26, 96, 103, 110, 126, 128, 129, 131, 195, 198, 200, 209, 263, 276, 297, 304, 323

Verpackungsbau und Verpackungsentwicklung

Engineering, Verpackung 5, 9, 11, 33, 34, 38, 42, 51, 52, 59, 61, 71, 75, 77, 83, 84, 86, 92, 95, 108, 110, 116, 132, 135, 136, 139, 143, 149, 151, 152, 154, 155, 157, 165, 179, 187, 205, 212, 215, 216, 224, 239, 240, 249, 251, 253, 254, 258, 260, 267, 270, 276, 277, 283, 289, 303, 316, 322, 327
Entwicklung neuer Verpackungen 5, 7, 9, 11, 13, 21, 22, 30, 34, 35, 36, 41, 42, 51, 53, 55, 61, 69, 71, 76, 77, 110, 119, 121, 123, 132, 135, 137, 139, 143, 144, 149, 154, 155, 164, 165, 177, 178, 179, 183, 187, 195, 201, 205, 206, 207, 212, 213, 214, 215, 217, 219, 224, 226, 236, 240, 251, 253, 258, 260, 261, 263, 264, 267, 270, 272, 276, 277, 283, 286, 301, 309, 311, 316, 322, 327
Etikettensoftware 2, 53, 80, 124, 126, 191, 195, 210, 221, 249, 266, 295, 308, 324
Maschinen und Anlagen verpacken 5, 11, 19, 32, 33, 40, 42, 51, 75, 86, 95, 136, 150, 153, 179, 182, 203, 229, 242, 316, 322
Modellbau von Verpackungen 5, 7, 16, 25, 32, 33, 34, 69, 70, 71, 76, 77, 86, 101, 108, 135, 137, 139, 149, 159, 165, 168, 186, 203, 205, 214, 239, 251, 258, 272, 276, 301, 316, 322
Prototypenbau von Verpackungen 5, 7, 16, 25, 30, 32, 33, 34, 42, 51, 52, 55, 61, 69, 70, 71, 76, 77, 86, 90, 92, 101, 106, 107, 108, 110, 135, 137, 139, 144, 149, 150, 155, 156, 165, 167, 168, 178, 183, 187, 203, 205, 214, 215, 226, 236, 239, 240, 247, 251, 254, 257, 258, 272, 276, 283, 299, 301, 305, 316, 322, 327

Verpackungsberatung 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 16, 19, 21, 22, 25, 27, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 51, 52, 53, 55, 58, 60, 61, 62, 68, 69, 70, 71, 74, 75, 76, 77, 79, 83, 84, 86, 89, 92, 93, 95, 96, 104, 107, 108, 110, 112, 114, 115, 116, 119, 121, 123, 131, 132, 133, 135, 136, 139, 144, 147, 148, 149, 150, 151, 153, 154, 155, 157, 159, 161, 165, 167, 170, 171, 174, 175, 177, 178, 186, 187, 194, 195, 197, 201, 203, 205, 207, 209, 211, 212, 213, 214, 215, 217, 219, 223, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 234, 236, 239, 240, 242, 244, 245, 246, 247, 248, 251, 252, 254, 255, 257, 258, 260, 261, 263, 264, 267, 269, 270, 272, 276, 277, 283, 284, 285, 286, 289, 290, 291, 299, 301, 303, 305, 306, 307, 309, 311, 316, 320, 321, 322, 325, 326
Verpackungsdesign 5, 6, 7, 9, 12, 16, 21, 22, 25, 32, 33, 34, 35, 36, 42, 43, 52, 55, 56, 61, 62, 68, 69, 70, 71, 75, 76, 77, 86, 92, 93, 96, 101, 107, 108, 110, 112, 114, 121, 122, 123, 132, 133, 135, 136, 144, 148, 149, 155, 161, 165, 171, 174, 175, 178, 186, 187, 197, 201, 205, 212, 213, 214, 215, 217, 219, 226, 236, 239, 244, 247, 251, 252, 254, 258, 260, 261, 265, 267, 269, 276, 277, 283, 285, 290, 299, 305, 309, 316, 320, 322, 326
Verpackungsentwicklung 5, 6, 7, 9, 13, 16, 19, 21, 22, 25, 27, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 40, 41, 42, 43, 51, 52, 55, 56, 58, 60, 61, 62, 68, 69, 70, 71, 73, 75, 76, 77, 86, 89, 92, 93, 95, 96, 101, 104, 105, 108, 110, 112, 114, 115, 119, 121, 123, 132, 135, 136, 139, 143, 144, 147, 149, 150, 153, 154, 155, 159, 161, 164, 165, 167, 171, 174, 175, 177, 178, 179, 183, 186, 187, 197, 201, 203, 205, 206, 207, 209, 212, 213, 214, 215, 217, 219, 223, 226, 227, 230, 231, 236, 239, 242, 244, 247, 251, 252, 255, 257, 258, 260, 261, 263, 264, 267, 269, 272, 274, 276, 277, 283, 285, 286, 290, 299, 301, 305, 307, 309, 311, 316, 320, 321, 322, 325, 326
Verpackungsgestaltung 5, 7, 13, 16, 21, 22, 25, 27, 30, 32, 33, 34, 42, 43, 51, 52, 56, 61, 64, 68, 69, 70, 71, 75, 76, 77, 86, 92, 93, 96, 105, 107, 108, 110, 112, 114, 119, 121, 123, 135, 136, 144, 149, 155, 159, 161, 165, 167, 171, 174, 175, 178, 183, 186, 187, 197, 201, 205, 206, 212, 213, 214, 217, 219, 223, 226, 230, 236, 239, 242, 244, 247, 251, 252, 258, 260, 261, 267, 269, 276, 277, 283, 285, 286, 290, 305, 307, 316, 320, 321, 322, 325, 326
Verpackungsmanagement 5, 27, 42, 77, 258, 316
Werbefotografie von Verpackungen 25, 42, 69, 77, 121, 135, 251, 258

Verpackungsprüfung und Verpackungsberatung

Beständigkeitsprüfung 33, 61, 73, 114, 141, 154, 213, 226, 263, 276
Durchlässigkeitsprüfung, Oberflächeneigenschaften-Prüfung 36, 61, 73, 77, 114, 134, 154, 213, 226, 258, 263, 275, 276, 277, 309
Gefahrgut Verpackungsprüfung 11, 42, 68, 114, 134, 212, 213, 243, 276, 278, 316
Hygieneüberprüfung 41, 141, 192, 271, 311
Kindersicherheitsprüfung 276
Mechanische Prüfung 36, 61, 73, 101, 114, 134, 154, 205, 212, 213, 226, 252, 263, 276, 277, 281, 298, 309, 316
Migrationsabklärung 36, 61, 77, 115, 141, 154, 192, 226, 251, 258, 271, 276, 309
Technologische Verpackungsprüfung 33, 61, 97, 154, 178, 212, 213, 226, 252, 263, 275, 276, 281
Verarbeitungsfehler Prüfung, Verarbeitungseigenschaften Prüfung 33, 61, 73, 169, 212, 226, 249, 252, 275, 276, 278
Verpackungsausbildung 11, 61, 68, 77, 110, 154, 201, 212, 219, 251, 252, 258, 269, 276, 278, 311
Verpackungslogistik 3, 11, 31, 33, 42, 61, 97, 110, 119, 137, 165, 174, 175, 191, 201, 212, 231, 243, 246, 269, 276, 278
Verpackungsmesse Organisation 10
Verpackungsverbände, Verpackungsinstitutionen 313
Werbepsychologische Verpackungsprüfung 186, 226, 251, 276

Verwertung von Verpackungen

Aktenverwertung 15, 82, 181, 294, 308
Altglasverwertung 82, 181, 311
Entsorgung von Verpackungen 155, 163, 311
Kartonverwertung 15, 82, 117, 163, 181, 201
Kunststoffverwertung 33, 36, 82, 101, 163, 181, 294, 309
Recyclingkonzepte 15, 33, 36, 82, 101, 135, 155, 163, 181, 201, 212, 255, 286, 289, 309
Verpackungsrecycling 29, 36, 82, 163, 311, 322
Weissblechverwertung 82, 181



	☎	Fax	
1			
1 Aeberhard AG, Langenhag 34, 9424 Rheineck	071 886 40 00	071 888 14 20	16, 19, 44, 58
2 BA-Coding, Wynentalstr. 1, 5723 Teufenthal	062 768 70 70	062 768 70 71	85, 118
3 Betschart AG, Bremgarterstr. 97, 5610 Wohlen	056 622 12 32	056 622 58 32	46
4 Böhlen Ernst Logistik AG, Industriestr. 17, 4922 Bützberg	062 958 88 88	062 958 88 84	29
5 Bruhin A. AG, Brügglistr. 2, 8852 Altendorf	055 451 12 20	055 451 12 29	63, 78
6 CAG Cartonnagen AG, Stansstaderstr. 104, 6370 Stans	041 619 21 21	041 619 21 00	54
7 Cellocclair AG, Oristalstr. 96, 4410 Liestal	061 927 84 44		54
8 Corpac AG, Fabrikstr. 26, 9220 Bischofszell	071 420 02 02		43
9 Deflaco AG, Bahnhofstr. 2, 8800 Thalwil	071 577 51 20	071 577 51 29	39
10			
10 Easyfairs Switzerland GmbH, St. Jakobs-Str. 170a, 4132 Muttenz	061 228 10 00	061 228 10 09	15
11 Egolf Verpackungs AG, Vulkanstr. 122, 8048 Zürich	044 437 90 90	044 437 90 95	22
12 Fankhauser Verpackungs-Service AG, Schürmattstr. 2, 5643 Sins	041 781 10 80	041 781 10 26	19
13 Glanzmann Verpackungen AG, Hubelweg 5, 2556 Scheuren	032 356 03 03	032 356 03 00	45
14 Heizmann Kunststoffe AG, Weidstr. 6, 9545 Wängi	052 378 20 13	052 378 20 08	89, 137
15 Hunkeler Systeme AG, Industriestr. 2, 4806 Wikon	062 745 77 77	062 745 77 62	135
16 Inno-Pack GmbH, Allmendstr. 4, 5612 Villmergen	056 619 50 70	056 619 50 77	64
17 KAPAG Karton + Papier AG, Fabrikstr. 2, 5037 Muhen	062 737 17 47	062 737 17 48	87
18 Kellenberger AG, Mittlere Str. 13, 3601 Thun	033 227 33 33	033 227 33 39	138
19 KIFA AG, Schützenstr. 25, 8355 Aadorf	052 368 41 21	052 368 41 41	27/28
20			
20 Labelpack AG, Neue Industriestr. 69, 9602 Bazenheim	071 987 12 00	071 987 12 01	73
21 Läser AG, Zetzwillerstr. 786, 5728 Gontenschwil	062 767 10 10	062 767 10 24	69
22 Logo-Plastic AG, Salinenstr. 63, 4133 Pratteln	061 337 90 90	061 337 90 95	58, 137
23 MBZ Converting AG, Fabrikstr. 7, 5037 Muhen	062 737 02 02	062 723 32 00	10
24 Multivac Export AG, Bösch 65, 6331 Hünenberg	041 785 65 65	041 785 65 10	131
25 Packpool swiss GmbH, Nauenstr. 41, 4052 Basel	061 201 10 20	061 201 10 21	21
26 Primcut AG, Toggenburgerstr. 42, 9652 Neu St. Johann	071 995 50 00		85
27 Prodinge Verpackung AG, Hauptstr. 171, 4422 Arisdorf	061 335 90 00	061 335 90 10	3. Umschlag
28 Qualiroll GmbH, Grossackerstr. 6, 5644 Auw	056 675 30 30	056 675 30 31	79, 118
29 Sealpac Schweiz GmbH, Hilagstr. 24, 8360 Eschlikon	071 973 96 60	071 973 96 61	123
30			
30 Semadeni AG, Tägetlistr. 35-39, 3072 Ostermundigen	031 930 18 18	031 930 18 28	41
31 Signode Industrial Group GmbH Strapex & Orgapack Vertrieb Schweiz, Silberstr. 14, 8953 Dietikon	044 745 50 50	044 745 52 33	119
32 Storit-Werke AG, Fabrikstr. 50, 9478 Azmoos	081 750 25 50	081 750 25 51	75
33 Storopack Schweiz AG, Industriestr. 1, 5242 Birr	056 677 87 00	056 677 87 01	77, 91, 105, 136
34 SWISS PAC AG, Joweid Zentrum 1, 8630 Rüti	044 905 28 60	044 905 28 61	30
35 TransPak Schweiz AG, Oberebenestr. 43, 5620 Bremgarten	061 711 73 56	061 711 53 57	57
36 Verpa Folie St. Gallen AG, Hofenstr. 18, 9300 Wittenbach	071 292 34 40		71, 114
37 Verpama AG, Schwerzistr. 20, 8807 Freienbach	055 616 77 77	055 616 77 88	107
38 Vibraplast AG, Wittenwilerstr. 25, 8355 Aadorf	052 368 00 50	052 368 00 51	75
39 Vogel Verpackungen AG, Hauptstr. 77, 4243 Dittingen	061 761 40 80	061 761 42 30	63
40			
40 Wegmüller AG, Bahnstr. 14, 8544 Attikon	052 320 99 11		17, 25
41 Wipf AG, Industriestr. 29, 8604 Volketswil	044 947 22 11	044 947 22 89	41
42 Zaugg Emballeur AG, Ballonstr. 16, 8952 Schlieren	044 732 36 36	044 732 36 00	23
43 Zellweger Kartonagen, Windeggstr. 16, 9113 Degersheim	071 371 12 33	071 371 33 12	42
44 Zünd Systemtechnik AG, Industriestr. 8, 9450 Altstätten	071 757 81 00	071 757 81 11	115

Fahren und Wägen...

...in einem Arbeitsgang!

- **NEU: geeicht lieferbar!**
- Extrem grosses Display
- Überlastschutz, robust
- Wägen und Trieren
- Tara-Eingabe (Pre-Tara)
- Wägebereich 2000 kg
- Teilung 0,5 kg
- Autonomie über 60 Stunden

Viele weitere Waagen
auf Anfrage!



Swiss Waagen

info@swisswaagen.ch
www.swisswaagen.ch

Swiss Waagen DC GmbH
Usterstrasse 31, 8614 Bertschikon
Telefon +41 (0)43 843 95 90
Fax +41 (0)43 843 95 92

Logistics & Distribution – Der Branchentreffpunkt für die Logistik

Was bringt die Zukunft? Unter diesem Motto präsentieren Branchenspezialisten praxisnahe Lösungen für die Logistik im digitalen Zeitalter. Inspirierende Vorträge, lehrreiche Seminare, spannende Gespräche mit Brancheninsidern – Seien Sie Teil vom Branchen-Netzwerk und diskutieren Sie mit. Der unbestrittene Treffpunkt für

Easyfairs Switzerland GmbH
St. Jakobs-Strasse 170a
4132 Muttenz
Telefon 061 228 10 00
Fax 061 228 10 09

schweiz@easyfairs.com
www.logistics-packaging.ch

Entscheidungsträger und Profis der Logistikindustrie findet vom 22. bis 23. April 2020 in der Messe Zürich statt.

Die Logistics & Distribution ist ein fixer Termin in der Agenda von Entscheidern, Logistik- und Lagermanagern, Geschäfts- und Betriebsleitern, Einkäufern sowie von Fachleuten aus Verkauf, Forschung und Entwicklung. Mit gutem Grund: Sie nutzen die einzige Schweizer Messe für Intralogistik, Distribution, Transport und E-Logistik, um Trends zu entdecken und ihr Netzwerk zu pflegen. Das übersichtliche Format mit versammelter Branchenpower bietet auch genügend Stoff für angeregte Gespräche.

Nähere Informationen unter www.logistics-distribution.ch

Short Facts Logistics & Distribution 2020

Dauer	Mittwoch, 22. April bis Donnerstag, 23. April 2020
Ort	Messe Zürich, Halle 5 & 6 Wallisellenstrasse 49, 8050 Zürich-Oerlikon
Öffnungszeiten	Mi, 09.00 – 17.00 Uhr Do, 09.00 – 16.00 Uhr
Parallelmessen	Empack Zürich 2020, Halle 3 & 4

22. & 23. APRIL 2020

HALLE 3 - 6 - MESSE ZÜRICH

WWW.EMPACK-ZUERICH.CH
WWW.LOGISTICS-DISTRIBUTION.CH



EMPACK2020



ZURICH 2020

LOGISTICS &
DISTRIBUTION

by EASYFAIRS

- 50** 3D AG Holographic Solutions, Lättichstr. 4a, 6342 Baar, 041 768 25 25, Fax 041 768 25 55
- 51 abc verpackungen ag, Kesselbachstr. 34a, 9450 Altstätten, 071 755 55 22
- 52 Abena Schaumstoff AG, Meierhofweg 5, 6032 Emmen, 041 269 88 99, Fax 041 269 88 90
- 53 ADES AG, Ruchstückstr. 19, 8306 Brüttisellen, 044 835 20 60, Fax 044 835 20 69
- 54 advast suisse AG, Bösch 69, 6331 Hünenberg, 043 377 82 82
- 55 Aebl Industrievertretungen GmbH, Ipsachstr. 10, 2560 Nidau, 032 333 30 60, Fax 032 333 30 61
- 56 Aisapack SA, Avenue de la Praise, 1896 Vouvry, 024 482 06 00, Fax 024 482 06 01
- 57 All4Labels Schweiz AG, Martinsbruggstr. 85, 9016 St. Gallen, 071 228 43 83
- 58 Allpack Group AG, Pfeffingerstr. 45, 4153 Reinach, 061 716 65 65, Fax 061 716 65 75
- 59 Amasyst AG, Herbergstr. 11, 9524 Zuzwil, 071 534 73 57
- 60** Amcor Flexibles Schüpbach AG, Kirchbergstr. 168, 3400 Burgdorf, 034 421 51 11, Fax 034 421 53 83
- 61 Ampac Flexibles AG, Industrie Neuhof 5, 3422 Kirchberg, 034 448 44 44, Fax 034 448 44 80
- 62 Antalis AG, Industriestr. 20, 5242 Lupfig, 056 464 51 11
- 63 arbo Plastic AG Folienwerk, Hintergasse 10, 5736 Burg, 062 771 62 71
- 64 Arolog Verpackungs- und Service AG, Dorfstr. 4, 6319 Allenwinden, 041 710 68 48, Fax 041 710 68 50
- 65 ASM Aerosol-Service AG, Industriestr. 11, 4313 Möhlin, 061 855 67 67, Fax 061 855 67 00
- 66 ASTORtec AG, Zürichstr. 59, 8840 Einsiedeln, 055 418 37 37, Fax 055 418 37 38
- 67 Audio-Rent Clair-Brothers AG, Industriestr. 111, 4147 Aesch, 061 756 98 00, Fax 061 756 98 01
- 68 Augustin Karl AG, Im Merzenbrunnen 11, 8240 Thayngen, 052 645 41 11, Fax 052 645 41 99
- 69 BACHMANN DISPLAY AG, An der Ron 5, 6280 Hochdorf, 041 914 73 00
- 70** BACHMANN FORMING AG, An der Ron 4, 6280 Hochdorf, 041 914 72 00
- 71 Balcart AG, Erlenstr. 29, 4106 Therwil, 061 723 05 00, Fax 061 723 05 05
- 72 Baumann AG, Auerstr. 41, 9442 Berneck, 071 737 96 00, Fax 071 737 96 01
- 73 BBC Cellpack Packaging, Cellpack AG, Anglikerstr. 99, 5612 Villmergen, 056 618 18 18, Fax 056 621 91 25
- 74 Beck Packautomaten GmbH & Co. KG, Steinbeisstr. 9, D-72636 Frickenhausen, +49 7022 4009-0, Fax +49 7022 49315
- 75 Bellandi.Hauenstein + Partner GmbH, Dorfstr. 12, 5452 Oberrohrdorf, 056 496 85 10, Fax 056 496 85 14
- 76 Biplast AG, Langgäckerstrasse, 8589 Sitterdorf, 071 424 22 80, Fax 071 424 22 88
- 77 Birkhäuser + GBC AG, Römerstr. 54, 4153 Reinach, 058 360 48 00, Fax 058 360 45 00
- 78 Bliidor AG, Mühleweg 11, 8135 Langnau a.A., 044 714 72 72, Fax 044 713 32 69
- 79 Blipack AG, Industriestr. 10, 9300 Wittenbach, 071 298 55 22
- 80** Bluhm Systeme GmbH, Im Grund 15, 5014 Gretzenbach, 062 788 70 90, Fax 062 788 70 99
- 81 Bodo Möller Chemie Schweiz AG, Rychenbergstr. 67, 8400 Winterthur, 052 203 19 30, Fax 052 203 19 32
- 82 Borema Umwelttechnik AG, Poststr. 7, 9536 Schwarzenbach, 071 929 57 77, Fax 071 929 57 78
- 83 Bosch Packaging Systems AG, Industriestr. 8, 8222 Beringen, 058 674 10 00, Fax 058 674 10 01
- 84 Bosch Robert GmbH Packaging Technology, Stuttgarterstr. 130, D-71332 Waiblingen, +49 711 811-0, Fax +49 711 811-45000
- 85 Boss Chemie AG, Industriestr. 28, 9300 Wittenbach, 071 298 17 77, Fax 071 298 17 78
- 86 Bourquin SA, Nordringstr. 23, 4702 Oensingen, 062 388 01 23, Fax 062 388 02 68
- 87 Brac-Werke AG, Passwangstr. 35, 4226 Breitenbach, 061 785 30 00, Fax 061 785 30 30
- 88 Brieger Verpackungen, Wiesenstr. 39, 8952 Schlieren, 044 497 32 32, Fax 044 497 32 22
- 89 Bull-Cases GmbH, Gewerbestr. 1, 4543 Deitingen, 032 652 05 07, Fax 032 652 05 08
- 90** Burgener AG, Wehreyering 31, 3930 Visp, 027 948 48 60, Fax 027 948 48 66
- 91 Bürgin Druck + Verpackungs AG, Gartenstr. 13, 4127 Birsfelden, 061 312 52 79, Fax 061 311 26 58
- 92 BVS Verpackungs-Systeme AG, In der Lubenzen 3, 8902 Urdorf, 044 755 50 00, Fax 044 730 04 75
- 93 Cafag Plaspaq SA, Rue Abbé Bovet 3, 1636 Broc, 026 921 82 22, Fax 026 921 82 11
- 94 CARBAGAS AG, Hofgut, 3073 Gümligen, 031 950 50 50, Fax 031 950 50 51
- 95 cargopack tägi ag, Schiffmühlestr. 8, 5417 Untersiggenthal, 056 298 55 00, Fax 056 298 55 10
- 96 Carini Etiketten GmbH, Bildgasse 42, A-6890 Lustenau, +43 5577 86969-0, Fax +43 5577 86969-8
- 97 Cartonal AG, Ruggzhölzli 2, 5453 Remetschwil, 056 485 60 60
- 98 Cartonnages Delavay SA, Rte du Grammont, Z.I. C 62, 1844 Villeneuve, 021 968 19 69, Fax 021 968 19 78
- 99 CARTWORK AG, Riedmattstr. 14, 8153 Rümlang, 044 817 12 33, Fax 044 817 34 82

VERPACKUNGEN

Aus Karton und Wellpappe.
Anfertigungen nach Mass.
Montiert oder flach.
Preisgünstig auch in kleinen
und mittleren Auflagen.

AUSRÜSTEN

Stanzen
bis Format 95x140 cm.
Kaschieren
von Rotairs / Steller.
Heissfolienprägen.

Aeberhard AG

Kartonagenfabrik
9424 Rheineck
Tel. 071 886 40 00
Fax 071 888 14 20



Sparen beim Versandprozess

In der aktuellen Währungssituation müssen exportierende Firmen ihre Kosten extrem drücken. Jedoch sind die Preise für Verpackungen und die Versandkosten oft bereits ausgereizt. Und besonders beim Versand von Investitionsgütern nach Übersee kann eine zu billige Verpackung Schäden in schmerzhafter Höhe verursachen. Gerade deshalb ist es sinnvoll, den gesamten Prozess von Profis unter die Lupe nehmen zu lassen: Vom Produktdesign über den Verpackungsvorgang bis zur Ankunft beim Endkunden. Es ist möglich, Kosten und gleichzeitig auch Risiken beträchtlich zu senken.

Schweizer Exportfirmen haben oft eines gemeinsam: Sie bauen einzigartige, qualitativ hochwertige Investitionsgüter. Viele sind in ihrem Marktbereich sogar Weltmarktführer und verkaufen ihre Produkte in der ganzen Welt. Vom Herstellungsort bis zum Einsatzort müssen die Maschinen, Apparate und Anlagen vermehrt ganze Ozeane überqueren. Damit sie beim Endkunden heil ankommen und auf der langen Reise nicht an Wert verlieren, müssen sie vor mechanischen und klimatischen Belastungen geschützt werden.



Kompetenzen im eigenen Haus?

Das übergeordnete Ziel, dass die weltweit versendeten Güter schadenfrei ankommen und beim Endkunden nach wie vor den erwarteten «Swiss Made» Eindruck hinterlassen, sollte man nicht aus den Augen verlieren. Stellen Sie dem Verpackungsprofi deshalb so viele Angaben wie möglich zur Verfügung, damit er die optimale Verpackung entwerfen kann. Je nach Abmessungen, Gewicht, verfügbarer Zeit und Zielregionen fallen Verpackung und Versand unterschiedlich komplex aus. Da die Kernkompetenz bei den Herstellern sinnvollerweise bei der Herstellung und nicht beim Versand liegt, fällt dem Versandprozess vielfach zu wenig Aufmerksamkeit

zu. Entsprechend schwierig – sprich kostenintensiv – fällt manchmal der Versandprozess aus. Es lohnt sich, früh hinzuschauen und sich die Frage nach dem geeigneten Versand und der geeigneten Verpackung zu stellen.



Fragen Sie den Profi

Sprechen Sie schon bei der Planung oder beim Entwickeln des Produktes mit Profis, die mit den Themen Verpackung und Versand täglich arbeiten. Oft spart zum Beispiel ein Flansch, der angeschraubt statt angeschweisst wird, tausende von Franken beim Transport; weil er sich abmontieren lässt und somit die ganze Anlage in einen Standardcontainer statt in eine teure massgefertigte Verpackung passt. Fragen Sie Ihren Verpackungspartner auch, wie man Güter mit minimalem Personaleinsatz einpackt. Es gibt viele schlaue Hilfsmittel, die für den Profi selbstverständlich sind.



Lager minimieren, schneller einpacken

Weitere Einsparmöglichkeiten gibt es zum Beispiel bei der Anlieferung. Just-in-Time-Anlieferungen sparen Platz und befreien Kapital. Es gibt interessante Lösungen, mit denen Verpackungen, Verschlusstechniken und Hilfseinrichtungen besser aufeinander abgestimmt werden können. Das minimiert kostenintensive Arbeitsstunden. Und eine Verpackung, die auf die vorgesehene Transportart optimiert ist, senkt die Transportkosten.

Prozesse auslagern und professionalisieren

Sparpotential birgt auch die Auslagerung von einzelnen Verpackungs- und Versandschritten. Beauftragen Sie Ihren Verpacker, Güter bei Ihnen abzuholen und bei ihm in der Verpackungshalle zu verpacken. So gewinnen Sie Platz und sparen Kosten, weil der Packer bei sich im Werk effizienter arbeiten kann. Gerade für kleinere bis mittlere Betriebe kann es sich lohnen, den gesamten Verpackungsprozess auszulagern. Der vollumfängliche Versandservice minimiert administrative Arbeiten und Risiken im gesamten

Versandprozess: Der Kunde baut die Maschine, Verpackungs- und Versandprofis übernehmen vom Abtransport über die Verpackung bis zum weltweiten Transport sämtliche Leistungen. Auf Wunsch mit elektronischer Transportüberwachung. So wickeln Sie den gesamten Versand mit einem einzigen Ansprechpartner ab. Eine eigene Export- oder Versandabteilung brauchen Sie dafür nicht.



Kosten und Risiken minimieren: Finden Sie mit Ihrem Verpackungs- und Versandpartner Einsparmöglichkeiten im Verpackungs- und Versandprozess.

Wegmüller AG
Bahnstrasse 14
8544 Attikon
Telefon 052 320 99 11

info@wegmueller-attikon.ch
www.wegmueller-attikon.ch



Kommt Ihr Produkt richtig gut an?

Ihr Profi für:

- Holzverpackungen
- Kartonverpackungen
- Verpackungsservice
- Versandservice

Wegmüller AG
Holz- und Kartonverpackungen
CH-8544 Attikon | 052 320 99 11
www.wegmueller-attikon.ch



Sicher richtig verpackt.

- 100** CCL Label GmbH, Riedstr. 2, A-6845 Hohenems, +43 5576 71110
101 Cellwar GmbH, Dammweg 43, 3053 Münchenbuchsee, 031 919 22 22, Fax 031 919 22 99
102 Cenovis AG, Berstelstr. 16, 4422 Arisdorf, 061 831 57 00, Fax 061 831 33 11
103 Clondalkin Flexible Packaging, Solothurnstr. 28, 3422 Kirchberg, 034 447 00 47, Fax 034 447 02 28
104 colordruck Baiersbronn W. Mack GmbH & Co. KG, Saarstr. 2-10, D-72270 Baiersbronn, +49 7442 830 0, Fax +49 7442 830 300
105 Comro Rohner AG, Sonnmatthof 9, 6023 Rothenburg, 041 349 50 70, Fax 041 349 50 71
106 Crosspack AG, Prattelerstr. 27, 4052 Basel, 061 821 12 41, Fax 061 821 12 47
107 DESIGN CUENI AG, Gewerbestr. 23, 4105 Biel-Benken, 061 726 96 10, Fax 061 726 96 15
108 dilco packaging consulting ag, Route de Chésalles 48, 1723 Marly, 032 392 66 55, Fax 032 392 66 77
109 Dima Service AG, Hagenthalerstr. 150, 4124 Schönenbuch, 061 485 75 75, Fax 061 485 75 80
- 110** Dinkhauser Kartonagen Swiss AG, Bösch 25, 6331 Hünenberg, 041 780 67 12, Fax 041 780 67 14
111 Direct Mail Logistik AG, Reinacherstr. 131, 4018 Basel, 061 337 83 50, Fax 061 337 83 51
112 Drisag Polytechnik AG, Unterdorfstr. 21, 9413 Oberegg, 071 898 33 11, Fax 071 891 33 06
113 DS Smith Packaging Switzerland AG Werk Allesta, Talbachmatte 2, 6147 Altbüron, 062 917 70 10
114 DS Smith Packaging Switzerland AG, Industriestrasse, 4665 Oftringen, 062 788 23 23, Fax 062 788 24 24
115 Ebner AG, Bürerfeld 16a, 9245 Oberbüren, 071 912 27 27, Fax 071 912 27 29
116 Econopac AG, Rishaldenweg 31, 4852 Rothrist, 062 785 80 00, Fax 062 785 80 09
117 Einpack-Service Hoffmann GmbH, Ifangstr. 3, 8952 Schlieren, 044 730 02 10
118 EJS Verpackungen AG, Dählenweg 2, 3054 Schüpfen, 031 879 09 02, Fax 031 879 19 06
119 ELITEC AG, Gewerbeweg 1, FL-9486 Schaanwald, +423 375 18 18, Fax +423 375 18 19
- 120** Elopak Systems AG, Hetistr. 24, 8304 Wallisellen, 044 829 24 84
121 ERME AG Swiss Vacuum Solutions, Grossmattstr. 25, 8964 Rudolfstetten, 056 633 74 18, Fax 056 633 75 18
122 Esko Graphics GmbH, Wankelstr. 14, D-70563 Stuttgart, +49 711 6569 1545
123 Eson Pac AG, Pfeffingerring 201, 4147 Aesch, 061 756 20 20, Fax 061 756 21 00
124 ETICADRUCK AG, Bernstr. 43, 3175 Flamatt, 031 741 95 04, Fax 031 741 95 06
125 ETIDRUCK AG, Weisbrod-Areal 4, 8915 Hausen am Albis, 044 496 10 00, Fax 044 496 10 09
126 etifix GmbH, Riedericherstr. 68, D-72661 Grafenberg, +49 7123 382 0, Fax +49 7123 382 101
127 etiketten-online.ch, Grubenstr. 4, 8902 Urdorf, 043 455 60 30, Fax 043 455 60 33
128 Etimark AG, Werdenstr. 90, 9472 Grabs, 081 750 34 34, Fax 081 750 34 35
129 Etitex AG, Meielenfeldweg 10, 3052 Zollikofen, 031 919 45 45, Fax 031 919 45 69
- 130** Eurebis AG, Eichtalstr. 55, 8634 Hombrechtikon, 044 928 30 00, Fax 044 928 30 01
131 EUROPAC AG, Aurmühlestr. 19, 6373 Ennetbürgen, 041 612 22 88, Fax 041 612 22 89
132 Flaigg AG Verpackungstechnik, Langenhagstr. 3, 4147 Aesch, 061 756 99 77, Fax 061 756 99 79
133 Flex Precision Plastics Solutions (Switzerland) AG, Sonnhalde, 5607 Hägglingen, 056 616 93 93, Fax 056 616 93 30
134 Flex-Pac AG, Kirchbannstr. 8, 4703 Kestenholz, 062 393 25 70, Fax 062 393 19 45
135 Flyerline Schweiz AG, Landstr. 30, 8595 Altnau, 071 686 84 70
136 FoamPartner Büttikofer AG, Zetzwilstr. 763, 5728 Gontenschwil, 062 767 00 00, Fax 062 767 00 01
137 Fondation POLYVAL, Rte des Dragons 9 - CP 191, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, 021 642 70 70, Fax 021 642 70 77
138 Fraschina SA, Industrie Sud, 6814 Lamone, 091 605 59 01, Fax 091 605 58 07
139 Fratelli Roda SA, Zona Industriale 2, 6807 Taverne Lugano, 091 935 75 75, Fax 091 935 75 76
- 140** FRIPPOO Produkte AG, Hüferen 8, 8627 Grüningen, 044 936 78 28, Fax 044 935 21 89
141 Früh Verpackungstechnik AG, Allmendstr. 47, 8320 Fehraltorf, 058 258 22 11, Fax 058 258 22 00
142 Future Print GmbH, Alte Winterthurerstr. 88, 8309 Nürensdorf, 044 809 99 00, Fax 044 809 99 09
143 Ganahl AG, Isenrietstr. 22, 8617 Mönchaltorf, 044 908 32 32, Fax 044 946 17 36
144 Gantenbein AG, Talstr. 40, 4144 Arlesheim, 061 319 97 97, Fax 061 319 97 98
145 Geisser Innoflex AG, Blumenfeldstr. 12, 9403 Goldach, 071 844 40 80, Fax 071 844 40 88
146 Geissmann Papier AG, Güterstr. 5, 5605 Dottikon, 056 616 77 77, Fax 056 616 77 70
147 Glanzmann Veredelungen AG, Hubelweg 5, 2556 Scheuren, 032 356 03 60, Fax 032 356 03 61
148 GPS Reisacher GmbH & Co. KG, Hinter den Gärten 8, D-87730 Bad Grönenbach, Allgäu, +49 8334 989 10 0, Fax +49 8334 989 10 99
149 Grüter Kunststoff + Formen AG, Grossacherstr. 45, 8634 Hombrechtikon, 055 254 10 40, Fax 055 254 10 41

Mit Robotertechnik Verpackungen fertigen

KIFA AG investiert in den Verpackungsbereich. «Mit der Installation und Inbetriebnahme der hochmodernen Kistenfabrikationsstrasse treten wir in eine neue Ära ein. Wir können noch schneller und kostenoptimierter für unsere Kunden arbeiten», so Ruedi Heim, Unternehmensleiter der KIFA AG.



Der Roboterarm stellt die Bestandteile der Holzverpackungen in Windeseile her.

Technikinnovation für Kistenherstellung

Traditionell ist die KIFA AG seit beinahe 100 Jahren bei der professionellen Herstellung von Holzverpackungen und -kisten Marktleader in der Schweiz. Diese Stellung wird mit der Investition in die moderne Kistenfabrikationsanlage nicht nur unterstrichen, sondern weiter ausgebaut.



Die Anlage mit ihrer hohen Kapazität macht Vieles möglich – auch in Sachen Termine.

Die Digitalisierung hat auch bei den Handwerksberufen Einzug gehalten. So werden heute Holzverpackungen – egal, ob Serien- oder Einzelanfertigung – am Computer geplant, gezeichnet und dann direkt auf die moderne Produktionsanlage geschickt. Dort werden in Windeseile und durch ausgeklügelte Roboter- und Fertigungstechnik Kisten oder Bestandteile von Kisten hergestellt – und das alles mit Qualitätsholz aus der Region. Es ist imposant, wenn man vor dieser modernen Anlage steht. Nicht alleine die Dimension ist beeindruckend. Es ist vor allem auch die Geschwindigkeit in Kombination mit der höchstmöglichen Präzision, die restlos überzeugt. «Wir werden noch effizienter und schneller sein. Ein Vorteil, der sich für unsere Kunden in der Flexibilität, den Lieferzeiten und schlussendlich auch in attraktiven Preisen niederschlägt», erklärt Claus Bauer, Betriebsleiter, die Investition in den Verpackungsbereich.

1 oder 100 Stück

«Es spielt für uns heute keine Rolle mehr, ob wir für unsere Kunden 1 oder 100 Stück produzieren», beschreibt Jörg Schenk, Projektleiter Verpackungen, die Vorteile der neuen Anlage. Die Grundlagen für eine Verpackung, ob komplex oder einfach, werden im Computer gelegt.

Die Erfassung der Daten ist dabei elementar. Denn ab diesem Zeitpunkt wird alles nur noch über digitale Datenwege ausgetauscht. Und das bis zum Schluss, damit dort Verpackungen in höchster Qualität erstellt werden können. «Dieser Schritt ist für unsere Verpackungsabteilung sehr wichtig. Es lohnt sich sicherlich, bei uns ein Angebot einzuholen, ob für eine Einzelverpackung oder für Verpackungsserien», so Jörg Schenk.

KIFA AG
Schützenstrasse 25
8355 Aadorf
Telefon 052 368 41 21
Fax 052 368 41 41

info@kifa.ch
www.kifa.ch

VERPACKUNGEN

Aus Karton und Wellpappe.
Anfertigungen nach Mass.
Montiert oder flach.
Preisgünstig auch in kleinen
und mittleren Auflagen.

AUSRÜSTEN

Stanzen
bis Format 95x140 cm.
Kaschieren
von Rotairs / Steller.
Heissfolienprägen.



Aeberhard AG
Kartonagenfabrik
9424 Rheineck
Tel. 071 886 40 00
Fax 071 888 14 20

Alles unter einem Dach

Seit über 25 Jahren sind wir Ihr kompetenter Partner im Bereich Brief- und Paketversand sowie Logistik. Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung. Qualität, Flexibilität, Schnelligkeit sind bei uns nicht nur Schlagwörter, sondern gelebte Unternehmensphilosophie.

Unser Lettershop

Für den personalisierten Feinschliff Ihrer Werbung verfügen wir über die idealen Ressourcen. Ob Ink-Jet Adressierungen, Laserpersonalisieren, maschinelles Kuvertieren, Punktverschliessen, Schrumpfen, Falzen etc. – wir sorgen für einen reibungslosen Ablauf Ihres Auftrages von der Datenaufbereitung bis zur Postaufgabe.

Im Bereich der manuellen Dienstleistungen können Sie von unserem eingespielten Team profitieren. Sei es im Falzen von komplexen Dokumentenmappen, Einkleben von Mustern in Broschüren oder Zusammenstellen von Sets oder Ordern. Wir verarbeiten Ihren Auftrag in kürzester Zeit.



Unser Versandzentrum

Betreiben Sie einen Webshop? Hat Ihr Produkt eine Preisänderung oder ein neues Outfit erhalten? Müssen Ihre Produkte weltweit versandt werden?

Für all diese Fragen haben wir die Antworten. Wir lagern, konfektionieren, verpacken und versenden Ihre Produkte. Verarbeiten Bestellungen und erledigen die Retouren. Sie können Ihre Produkte bei uns outsourcen und müssen sich um nichts mehr kümmern.

Wir verfügen über eine grosse Lagerfläche von über 4000 m². Gerne übernehmen wir für Sie das Ein- und Auslagern sowie die gesamte Lagerverwaltung.

Fankhauser Verpackungs-Service AG
Schürmattstrasse 2
5643 Sins
Telefon 041 781 10 80
Fax 041 781 10 26

info@fankhauser-ag.ch
www.fankhauser-ag.ch



*Alles für Ihre Mailings
und Paketversände*


fankhauser

Fankhauser Verpackungs-Service AG
Schürmattstrasse 2
5643 Sins

Telefon 041 781 10 80
www.fankhauser-ag.ch

- 150** Haass AG, Hardstr. 47, 4132 Muttenz, 061 467 95 00, Fax 061 467 95 09
 151 HabaPack, Werdenstr. 94a, 9472 Grabs, 081 771 70 00, Fax 081 771 50 00
 152 Haehnie Urs W. Ing. HTL, Chemin des Ages 8, 2533 Evilard, 032 322 29 14, Fax 032 322 45 43
 153 Heer Verpackungen, Piccardstr. 19, 9015 St. Gallen, 071 313 94 94, Fax 071 313 94 95
 154 HEIG-VD Packaging Laboratory, Route de Cheseaux 1, 1401 Yverdon, 024 557 62 76, Fax 024 557 64 98
 155 Herba-Plastic AG, Grellingerstr. 37, 4208 Nunningen, 061 795 95 95, Fax 061 795 95 96
 156 Hettler Systeme GmbH, Industriestr. 19, D-72585 Riederich, +49 7123 93696-0, Fax +49 7123 93696-25
 157 HF GmbH Verpackungssysteme, Brühlstr. 40, 9320 Arbon, 071 446 04 05, Fax 071 446 04 59
 158 Hinnen Kartonagen AG, Rütisbergstr. 12, 8156 Oberhasli, 044 851 02 42, Fax 044 851 03 79
 159 HK Cosmetic Packaging GmbH, Fabrikweg 3, D-96450 Coburg, +49 9561 240 0, Fax +49 9561 240 5000
- 160** hohlflex ag, Moosstr. 13, 9030 Abtwil, 071 313 41 41, Fax 071 311 40 40
 161 Homag (Schweiz) AG, Haldenstr. 5, 8181 Höri, 044 872 51 51, Fax 044 872 51 52
 162 Howigra AG, Rutlenstr. 24a, 9413 Oberegg, 071 891 91 88
 163 HSM GmbH + Co. KG, Austr. 1-9, D-88699 Frickingen, Baden, +49 7554 2100-0, Fax +49 7554 2100-160
 164 HUBER Packaging AG, Industriestr. 37, 4147 Aesch, 061 756 13 13
 165 hvb Haist Verpackungsberatung, Grabenstr. 21, 8213 Neunkirch, 052 681 39 11, Fax 052 681 30 56
 166 HWB Kunststoffwerke AG, Langenhag 31, 9424 Rheineck, 071 898 37 00
 167 HwR AG, Moos 1, 3772 St. Stephan, 033 729 16 20, Fax 033 729 16 26
 168 Identico & Partner AG, Glatttalstr. 63, 8052 Zürich, 044 315 65 75, Fax 044 315 65 77
 169 ID-Systems AG, Sägeweg 7, 2557 Studen, 032 374 71 11, Fax 032 374 71 10
- 170** Ilapak International SA, Zona Industriale E, 6916 Grancia, 091 960 59 00, Fax 091 960 59 00
 171 Inlopack AG, Güterstr. 8, 4402 Frenkendorf, 061 901 31 41, Fax 061 901 75 55
 172 Innique AG, Hüferen 6, 8627 Grüningen, 043 833 77 33, Fax 043 833 77 34
 173 Interprint AG, Feldwiesstr. 26, 9450 Altstätten, 071 755 75 75, Fax 071 755 75 92
 174 Ivers-Lee AG, Kirchbergstr. 160, 3400 Burgdorf, 034 421 81 21, Fax 034 421 83 38
 175 Ivers-Lee MedTec AG, Kirchbergstr. 160, 3400 Burgdorf, 034 421 81 21
 176 JOGA Med AG, Seezelgstr. 6, 8595 Altnau, 071 694 10 20, Fax 071 694 10 21
 177 Jokey-Plastik Gummersbach GmbH, Gutenbergstr. 9, D-51645 Gummersbach, +49 2261 544 1348, Fax +49 2261 544 191348
 178 K+D AG, Schuppisstr. 8, 9016 St. Gallen, 071 282 87 87
 179 Kappeler Verpackungs-Systeme AG, Grenzstr. 20B, 3250 Lyss, 032 387 07 97, Fax 032 387 07 99
- 180** Kern-Etiketten AG, Grubenstr. 4, 8902 Urdorf, 043 455 60 30, Fax 043 455 60 33
 181 KIBAG Entsorgungstechnik AG, Winterthurerstr. 34, 8303 Bassersdorf, 058 387 18 18, Fax 058 387 18 19
 182 Kistag Dekopack AG, Industriestr. 10, 6170 Schüpfheim, 041 485 70 00, Fax 041 485 70 01
 183 KK Werk GmbH, Hinterofenstr. 23, 5322 Koblenz, 056 267 40 70, Fax 056 246 10 63
 184 Kleiner O. AG Flexible Packaging, Schützenmattweg 26, 5610 Wohlen, 056 618 47 00, Fax 056 618 47 01
 185 Koch AG, Flurhofstr. 154, 9006 St. Gallen, 071 282 21 21, Fax 071 282 21 22
 186 Körner Design, Lehenmattstr. 353, 4052 Basel, 061 683 42 30, Fax 061 683 42 33
 187 Kriemler Verpackungen AG, Lerchensangstr. 14, 8552 Felben-Wellhausen, 052 765 22 32, Fax 052 765 21 32
 188 Krones AG, Kapellenweg 5, 5632 Buttwil, 056 675 50 40, Fax 056 664 47 60
 189 Küng-Leibacher & Cie. AG, Luzernerstr. 127, 6014 Littau, 041 250 78 10, Fax 041 250 77 10
- 190** Kunststoff-Packungen AG, Irseestr. 5, 8280 Kreuzlingen, 071 677 07 07, Fax 071 677 07 08
 191 Labelcode AG, Usserdorf 1, 4624 Härkingen, 062 388 80 90, Fax 062 388 80 99
 192 Labor Veritas AG, Engimattstr. 11, 8002 Zürich, 044 283 29 30, Fax 044 201 42 49
 193 Lange AG, Steinackerstr. 31, 8902 Urdorf, 044 777 00 30, Fax 044 777 00 31
 194 LerCH HOLZ, 3452 Grünenmatt, 034 432 40 40, Fax 034 432 40 41
 195 Lerchmüller AG, Brunnengässli 1, 5107 Schinznach-Dorf, 056 463 61 11
 196 Leuthardt AG, Hagenastr. 31, 4056 Basel, 061 386 95 25, Fax 061 386 95 29
 197 Lindner Suisse GmbH, Bleikenstr. 98, 9630 Wattwil, 071 987 61 51, Fax 071 987 61 59
 198 Lobra AG, Röteli 1, 9425 Thal, 071 880 05 20, Fax 071 880 05 24
 199 Loomis Schweiz AG, Steinackerstr. 45, 8302 Kloten, 043 488 99 11, Fax 043 488 99 01

Verpackung im Wandel – eine Herausforderung

Bei der Gestaltung neuer Verpackungen versteht sich die Packpool swiss GmbH als Schnittstelle zwischen Auftraggebern, Kreativagenturen und Druckereien.

Das Unternehmen mit Standorten in Basel und Offenburg in Deutschland sorgt mit einem hochqualifizierten Team von 30 Mitarbeitern für einen reibungslosen Kreativ- und Abstimmungsprozess – von der ersten Verpackungs-idee bis hin zur Druckvorlage. Dabei setzt Packpool auf Komplettservice, der Hilfestellungen bei der digitalen Designentwicklung ebenso umfasst wie die Erstellung des farblich verbindlichen Druckmusters oder Dummies.

Packpool steht mit einem Softwarehersteller derzeit in einer Entwicklungspartnerschaft: für den Softwarehersteller der Türöffner in einen neuen Markt, für Packpool die Chance, mit der Optimierung der Freigabeprozesse neue Dienstleistungen für Kunden und Geschäftspartner zu implementieren.



Mit kritischem Blick hält Andreas Brunner, Geschäftsführer der Packpool swiss GmbH, den Folienproof für eine neue Verpackung gegen das Licht. Stimmt der Farbverlauf im Hintergrund? Hat die Food-Abbildung den richtigen Glanz? Mit bedeutenden Markenartiklern und Brands auf der Referenzliste läuft ein Grossteil der Entwürfe neuer Verpackungen für Food und Nonfood weltweit über die Bildschirme und Schreibtische der Packpool-Spezialisten.

Je nach Auftrag setzen sie die Entwürfe in eine Formatzeichnung um, passen Texte und Elemente ein, erstellen Reinzeichnungen und übernehmen das Änderungsmanagement. Für diesmal ist der Geschäftsführer von Packpool mit dem Ergebnis zufrieden. Bald schon wird die Verpackung im neuen Outfit im Supermarkt Premiere haben.

Der erste Eindruck zählt

Verpackung – das ist heute weit mehr als eine hübsche Hülle zum Schutz des Inhalts. Im Werben um die Gunst des Verbrauchers erfüllt sie gleich mehrere wichtige Aufgaben.

Hat sich der Kunde bereits auf eine Marke festgelegt, möchte er «sein» Produkt in der bunten Vielfalt des Angebots auf Anhieb wiedererkennen. Aber auch Unentschlossene kaufen auf Sicht: Gefällt das Äussere und verspricht es zugleich, dass die Erwartungen an die Güte des Inhalts erfüllt werden, ist der erste Schritt zur Kaufentscheidung getan. Zudem muss die Verpackung heute darüber hinaus eine Fülle an Informationen bieten. Zum einen die vom Gesetzgeber geforderten oder solche, die noch mehr über das Produkt aussagen.

Das sind Herausforderungen, die noch an Bedeutung gewinnen werden und ein Ende ist diesbezüglich noch lange nicht in Sicht. Denken wir an das neulich getroffene Handelsabkommen CETA zwischen der EU und Kanada.

Die Diversitäten und die Anzahl der Verpackungen nehmen stetig zu. Die Zeiten für die Einführung am Markt oder Änderungen verkürzen sich. Dank grosser Flexibilität innerhalb der Supply Chain wird heute schon vieles ermöglicht. Aber irgendwann kommen diese Ressourcen an ihre natürliche Grenzen. Was dann? «Die grösste Herausforderung sehe ich in der Bereitstellung von Informationen zum richtigen Zeitpunkt am richtigen Ort.

Trotz Einsatz digitaler Workflows und bester Kommunikationsmittel bin ich noch immer erstaunt, wie viele Extrarunden bei der Erstellung von Verpackungen gedreht werden. Manche sind wichtig, andere vermeidbar», sagt Andreas Brunner.

Was bedeutet das für die Hersteller: Nicht nur, dass die Verpackung Unterscheidungsmerkmal und Imageträger ist – misslingt der Auftritt, kann das ohne Weiteres das Aus für ein Produkt bedeuten. «Insbesondere in der Lebensmittelindustrie, wo viele in Qualität und Preis vergleichbare Waren auf dem Markt sind, wählen Käufer gerne nach subjektiv empfundenem Gefallen», weiss Andreas Brunner. «Die Hülle erfüllt eine funktionale Aufgabe und gewinnt als Marketinginstrument immer mehr an Bedeutung.»

Also stecken nicht nur grosse Markenartikler, sondern auch kleine und mittelständische Produzenten vergleichsweise grossen Aufwand in die Gestaltung und Herstellung ihrer Verpackungen.

Sind Markt- und Zielgruppenforschung abgeschlossen und Trends analysiert, wird sich Entwurf für Entwurf an das Ergebnis heran gearbeitet, werden Änderungen diskutiert und umgesetzt, bis schliesslich ein von den Entscheidern freigegebenes Muster in die Produktion geht.

Reibungsverluste vermeiden

Für alle am Gestaltungs- und Entwurfsprozess Beteiligten endet damit ein in der Regel intensiver Abstimmungsprozess. Keine Frage, dass es hier auf eine genaue Kommunikation ankommt und dass nur ein sorgfältiges Änderungsmanagement in der vorgegebenen Zeit zu einem gelungenen Ergebnis führt.

Denn Fehlerquellen lauern überall: Nicht selten sind mehrere Versionen des Verpackungsentwurfs im Umlauf, werden Korrekturen auf unterschiedliche Weise dokumentiert und weitergegeben, führen Änderungen an der einen Stelle zu negativen Auswirkungen an einer anderen.

Je grösser das Unternehmen, desto mehr Personen sind ausserdem an der Freigabe beteiligt. In kleinen, kundenbezogenen Teams sorgen die Packpool-Mitarbeiter für Struktur und versuchen, maximal flexibel auf allen Input einzugehen.

Den gesamten Workflow immer weiter zu optimieren, sieht man bei Packpool als wichtige Aufgabe. «Unsere Kunden haben erkannt, dass hier ein grosses Potenzial an Effizienzsteigerung liegt», sagt Brunner. «Deswegen sind wir immer auf der Suche nach der noch besseren Lösung.»

Mit der Software wird Packpool seinen Kunden zukünftig ein Tool zur Verfügung stellen, das den gesamten Kommunikationsprozess vereinfacht: Keine Doppelerfassung von Metadaten, reduzierte Darstellung via Webbrowser.

Der Zugriff auf die Daten erfolgt in Echtzeit und unabhängig vom Standort der Beteiligten. Die Software setzt auf Standards, was für Packpool ebenso ein Entscheidungskriterium ist, weil es ein hohes Mass an Sicherheit und Transparenz verspricht.

«Damit erfüllen wir genau den Handlungsbedarf, den der Kunde bei der Qualitätssicherung erkannt hat», ist sich Brunner sicher. «Änderungen werden nachvollziehbar und Fehler vermieden, was letztlich Zusatzaufwand und Kosten spart.»

Packpool swiss GmbH
Nauenstrasse 41
4052 Basel
Telefon 061 201 10 20
Fax 061 201 10 21

brunner@packpool.ch
www.packpool.ch

Wir lieben Präzision – in Form und Farbe!

Wenn Ihnen die Qualität Ihrer Verpackungen und Drucksachen am Herzen liegt, sprechen Sie mit uns!

Wir bieten Ihnen Lösungen in der Druckvorstufe (Lithografie, Artwork, Change Management), Fotografie, Dummy/Mock-up sowie Druckberatung und Daten-Management. Wir arbeiten nach dem Qualitätsstandard der **ISO Norm 9001** und sind ein **GMP auditiertes** Unternehmen.

Tel. 061 201 10 20 | Email: info@packpool.ch | www.packpool.ch



- 200** Looser & Braun AG, Blatten 494, 9426 Lutzenberg, 071 880 00 70, Fax 071 880 00 74
- 201 LxBxH Zimmermann AG, Giessenstr. 15, 8952 Schlieren, 044 743 80 70, Fax 044 743 80 79
- 202 Mafix AG, Elsterweg 2, 4564 Obergerlafingen, 032 675 63 16, Fax 032 675 39 50
- 203 Masspack GmbH, Sägereistr. 8, 8217 Wilchingen, 052 681 35 00, Fax 052 681 35 05
- 204 Media Mail AG, Hertistr. 23, 8304 Wallisellen, 043 233 44 44, Fax 043 233 44 45
- 205 Medipack AG, Mühletalstr. 184-188, 8200 Schaffhausen, 052 630 36 36
- 206 Medisize Schweiz AG, Hakabstr. 5, 8309 Nürensdorf, 044 838 39 39, Fax 044 838 39 00
- 207 Meier Verpackungen GmbH, Diepoldsauer Strasse 37, A-6845 Hohenems, +43 5576 7177-0, Fax +43 5576 7177-30
- 208 Merosa AG, Weststr. 51, Postfach 9468, 8036 Zürich, 044 463 86 03
- 209 Meuwly & Co., Sagi 4, 3324 Hindelbank, 034 411 26 51, Fax 034 411 26 88
- 210** mobit ag, Fabrikweg 2, 8306 Brüttisellen, 044 800 16 30, Fax 044 800 16 36
- 211 Model AG Pack Shop, Chemin du Pont-du-Centenaire 124, 1228 Plan-les-Ouates, 022 794 33 44, Fax 022 794 70 33
- 212 Model AG, Industriestr. 30, 8570 Weinfelden, 071 626 71 11, Fax 071 626 17 30
- 213 Model Emballages SA, Z.I. Le Devin, 1510 Moudon, 021 905 85 00, Fax 021 905 85 01
- 214 MONOPAC AG, Thayngerstr. 27, 8207 Schaffhausen, 052 644 02 02, Fax 052 644 02 03
- 215 Mopac Wasen AG, Oeleweg 4, 3457 Wasen im Emmental, 034 437 77 77, Fax 034 437 77 00
- 216 Morgan Sindall Professional Services AG, Badenstr. 3, 4057 Basel, 061 335 30 30, Fax 061 335 30 50
- 217 MP Multipack AG, Nordstr. 14, 4665 Oftringen, 062 788 20 80, Fax 062 788 20 88
- 218 Müller AG Plastics, Falkensteinerstr. 4, 4132 Muttenz, 061 467 93 93, Fax 061 467 93 99
- 219 Müller Kartonagen AG, Am Linthli 6, 8752 Näfels, 055 618 40 00, Fax 055 612 43 18
- 220** NEUE Etiketten AG, Willestr. 9, 8957 Spreitenbach, 056 618 35 00, Fax 056 618 35 04
- 221 Neuhaus AG, Mülligerstr. 80, 5210 Windisch, 056 448 99 22, Fax 056 441 70 14
- 222 Neumeyer AG, Landstr. 60, 5426 Lengnau, 056 266 50 50, Fax 056 266 50 51
- 223 Nordpack AG, Fabrikstr. 2, 5037 Muhen, 062 737 21 30, Fax 062 737 21 39
- 224 Novindustria AG, Gewerbestr. 1, 4450 Sissach, 061 976 70 70, Fax 061 976 70 71
- 225 Oeschger Verpackungsservice AG, Schwimmbadstr. 43, 5430 Wettingen, 056 437 35 50, Fax 056 437 35 55
- 226 Offsetdruckerei Schwarzach GmbH, Hofsteigstr. 104, A-6858 Schwarzach, +43 5572 3808, Fax +43 5572 58829
- 227 Oliveri Verpackungstechnik GmbH, Industriestr. 9, D-79805 Eggingen, +49 7746 2081, Fax +49 7746 2121
- 228 Pack Shop Romandie SA Succursale Pack Shop Lausanne, Rte de Neuchâtel 8, 1032 Romanel-sur-Lausanne, 021 731 51 31, Fax 021 731 13 81
- 229 Packexport AG, Auhafenstr. 117, 4132 Muttenz, 061 319 60 00, Fax 061 319 60 01
- 230** Packmat AG, Haslistr. 41, 4601 Olten, 062 296 27 26, Fax 062 296 27 27
- 231 Packservice Schweiz AG, Lohagstr. 15, 4133 Pratteln, 061 813 60 70, Fax 061 813 60 77
- 232 Pago AG, Werdenstr. 85, 9472 Grabs, 081 772 35 11, Fax 081 772 36 55
- 233 Pamasol Willi Mäder AG, Driesbüelstr. 2, 8808 Pfäffikon, 055 417 40 40, Fax 055 417 40 44
- 234 PanGas AG, Industriepark 10, 6252 Dagmersellen, 0844 800 300, Fax 0844 800 301
- 235 Parco-Pack AG, Kastanienweg 5, 9402 Mörschwil, 071 868 60 80, Fax 071 868 60 86
- 236 PAWI Verpackungen AG, Grüzefeldstr. 63, 8404 Winterthur, 052 234 42 42, Fax 052 232 11 17
- 237 PEG Kartonagen AG, Birmensdorferstr. 20, 8902 Urdorf, 044 734 02 22, Fax 044 734 09 27
- 238 Perlen Packaging AG, Perlen, Perlenring 3, 6035 Perlen, 041 455 88 00, Fax 041 455 88 01
- 239 Plastic AG, Elestastr. 6, 7310 Bad Ragaz, 081 303 57 00, Fax 081 303 57 99
- 240** Plasticase AG, Binzackerstr. 37, 8623 Wetzikon ZH, 044 931 30 30, Fax 044 931 30 40
- 241 Plastifil SA, Piazza Roncà 2, 6850 Mendrisio, 091 640 54 24, Fax 091 640 59 29
- 242 Polystanz AG, Hofstr. 11, 9424 Rheineck, 071 886 49 79, Fax 071 886 49 70
- 243 Post CH AG, PostLogistics, Wankdorfallee 4, 3030 Bern, 0848 888 888
- 244 Prävag AG, Sägestr. 73, 3098 Köniz-Bern, 031 972 33 88, Fax 031 972 33 89
- 245 PRIM PAC AG, Steinhaldenring 7, 8954 Geroldswil, 044 749 33 00, Fax 044 749 33 03
- 246 Promail AG, Eschenstr. 5, 8603 Schwerzenbach, 044 821 82 72, Fax 044 821 82 90
- 247 Prontopack AG, Mühletalstr. 184-188, 8200 Schaffhausen, 052 630 36 36, Fax 052 630 36 37
- 248 Propack S.p.A., Via Genova 5b, I-10098 Rivoli, +39 11 950 77 77, Fax +39 11 950 78 00
- 249 QualIVision AG, Tödistr. 50, 8810 Horgen, 043 500 55 00, Fax 043 500 55 01



Schweizer Verpacker auf zwei Kontinenten

Am 1. Januar 1977 gründete Werner Zaugg die Zaugg Emballeur AG als Verpackungsfirma für Exportgüter. Mit Weitsicht und grossem Enthusiasmus wurden im kurz zuvor stillgelegten Gaswerkareal eine 300 m² grosse Werkhalle und zwei Büros gemietet. Das erwies sich bereits damals als idealer Standort für das Verpacken von grossen und sperrigen Gütern, da es auch über einen eigenen Bahnanschluss verfügte.



Die kleine Firma wuchs dank der goldenen 80er Jahre zu einer respektablen Grösse mit teilweise bis zu 80 Mitarbeitern an. Dieses Wachstum verlangte auch nach neuen Räumlichkeiten, die im Jahr 1982 ebenfalls im Gaswerkareal bezogen werden konnten.

Werner Zaugg bewies im Jahr 1985 ein weiteres Mal grosse Weitsicht, als er sich entschied, die damals renovationsbedürftigen Gebäude zu kaufen anstatt zu mieten. In den teilweise aufwändig renovierten Gebäuden sind über 50 Firmen als Mieter beheimatet. Der Bereich Liegenschaften bildet heute das Rückgrat der Zaugg Emballeur AG.

Auf Wunsch der Grosskunden gründete die Zaugg Emballeur AG per 1. Juli 1991 die Filiale Seeland mit Sitz in Brügg, welche dann per 1. Juli 1996 nach Biel umzog und in Filiale Biel umbenannt wurde.

Seit 40 Jahren stellt die Zaugg Emballeur AG erfolgreich qualitativ hochstehende Verpackungen für den Export her. Nebst der eigentlichen Verpackungsarbeit wurde in den letzten Jahren der Service und Zusatznutzen für die Kunden immer wichtiger. Dazu hat die Zaugg Emballeur AG bereits 2009 ein eigenes Informationssystem entwickelt.

Das Informationssystem ist ähnlich aufgebaut wie die bekannten Track and Trace-Systeme der Kurier- und Paketdienste. Vom Eintreffen der Ware über die Verpackungsherstellung bis zur Abholung kann sich der Versender sofort ein Bild vom Status seines Auftrages machen. Selbstverständlich ist das Informationssystem mit dem ERP verbunden, was eine zwingende Voraussetzung für einen schnellen Informationsfluss ist.

Aufgrund der sich ändernden Wirtschaftslage hat sich der Verwaltungsrat 2011 entschieden, eine eigenständige Verpackungsfirma in China zu eröffnen. Die Zaugg (Changzhou) Packaging Co. Ltd ist seit dem 21. Februar 2012 operativ tätig und sollte rechtzeitig zum 40-jährigen Jubiläum des Mutterhauses finanziell auf eigenen Beinen stehen können. Die Zaugg Emballeur AG ist somit der einzige Schweizer Verpacker, der auf zwei Kontinenten mit eigenen Betrieben aktiv ist.



Die Zaugg Emballeur AG wurde während 39 Jahren von Werner Zaugg als Verwaltungsratspräsident mit Weitsicht und unternehmerischem Geschick geführt. Die gesamte Belegschaft freut sich, den runden Geburtstag zusammen mit dem Firmengründer und den treuen Kunden bei diversen Anlässen zu feiern.

Zaugg Emballeur AG
Ballonstrasse 16
8952 Schlieren
Telefon 044 732 36 36
Fax 044 732 36 00



info@zauggag.com
www.zauggag.com

Wir verpacken nicht die ganze Welt, aber sonst fast alles



Zaugg Emballeur AG
Werk Zürich
Ballonstrasse 16
8952 Schlieren

Tel. +41 (0)44 732 36 36
Fax +41 (0)44 732 36 00
E-Mail: info@zauggag.com

Zaugg Emballeur AG
Werk Biel
Längfeldweg 111a
2504 Biel

Tel. +41 (0)44 732 36 60
Fax +41 (0)44 732 36 00
E-Mail: info@zauggag.com



www.zauggag.com

- 250** Quenzer Walter R. AG, Neustr. 49, 5430 Wettingen, 056 437 60 30, Fax 056 437 60 31
- 251 ric packaging group Limmatdruck I Zeiler AG, Gartenstadtstr. 5, 3098 Köniz, 031 978 11 11, Fax 031 978 15 76
- 252 Rondo AG, Gewerbestr. 11, 4123 Allschwil, 061 486 87 87, Fax 061 486 87 50
- 253 RonTech AG, Rheinstr. 59, 7012 Felsberg, 081 257 01 00, Fax 081 257 01 01
- 254 Ruba Thermoplast AG, Bummerten 25, 4315 Zuzgen, 061 871 08 08, Fax 061 871 08 47
- 255 Sack Container AG, Unterdorfstr. 26, 5707 Seengen, 062 849 02 02, Fax 062 849 02 03
- 256 Sanpac SA, Rue des Champs-Lovats 18, CP 1324, 1401 Yverdon, 024 473 20 00, Fax 024 473 20 01
- 257 Säuberlin & Pfeiffer SA, Ch. des Asses 101, 1618 Châtel-St-Denis, 021 925 42 00, Fax 021 925 42 42
- 258 SCHELLING AG, Industriestr. 11, 5102 Rapperswil, 058 360 44 00, Fax 058 360 44 01
- 259 Schlatter Plastic AG, Niederstettenstr. 8, 9536 Schwarzenbach, 044 850 29 21, Fax 044 850 61 55
- 260** Sealed Air GmbH, D4 Pk. 4, 6039 Root, 041 349 45 00
- 261 Seifert Kartonagen GmbH, Birmensdorferstr. 20, 8902 Urdorf, 043 817 33 80, Fax 043 734 09 27
- 262 Selfix AG, Industriestr. 53, 8112 Otelfingen, 044 308 66 88, Fax 044 308 66 99
- 263 Selig Schweiz AG, Bahnhofstr. 11, 8172 Niederglatt, 044 851 50 50, Fax 044 851 50 51
- 264 Seufert Transparente Verpackungen GmbH, Hans-Sachs-Str. 3, D-63110 Rodgau, +49 6106 6903-0, Fax +49 6106 6903-5011
- 265 SIG Combibloc Systems GmbH, Rurstr. 58, D-52441 Linnich, +49 2462 790
- 266 SIGTECH AG Kennzeichnungstechnik mit Automation, Hauptstr. 72, 5037 Muhen, 062 738 32 32, Fax 062 738 32 42
- 267 Silac AG, Kunststoffwerk, 8844 Euthal, 055 418 44 00, Fax 055 418 44 01
- 268 SK Etikettenfabrik AG, Flurhofstr. 154, 9006 St. Gallen, 071 282 21 26, Fax 071 282 21 22
- 269 Smurfit Kappa Swisswell AG, Industriestr. 1, 4313 Möhlin, 061 855 61 61, Fax 061 855 62 62
- 270** Soldati AG, Hasliring 1, 6032 Emmen, 041 269 50 90, Fax 041 269 50 91
- 271 SQTS - Swiss Quality Testing Services, Grünastr. 23, 8953 Dietikon, 058 577 10 00, Fax 058 577 10 10
- 272 Stäger & Co. AG, Luzernerstrasse, 5630 Muri, 056 675 73 73, Fax 056 675 73 74
- 273 Stanley Works (Europe) GmbH, In der Luberzen 42, 8902 Urdorf, 044 755 60 70, Fax 044 730 70 67
- 274 Stärkle-Moser GmbH, Wiesenstr. 10, 9327 Tübach, 071 841 44 55, Fax 071 841 44 05
- 275 Stemmer Imaging Schweiz AG, Eichenstr. 2, 8808 Pfäffikon, 055 415 90 90, Fax 055 415 90 91
- 276 STI - Gustav Stabernack GmbH, Richard-Stabernack-Str. 1, D-36341 Lauterbach, +49 6641 81-0, Fax +49 6641 81-407
- 277 STI-Gustav Stabernack GmbH, Aeschengraben 13, 4051 Basel, 061 273 36 47, Fax 061 273 36 26
- 278 Straub-Verpackungen GmbH, Donaueschinger-Str. 2, D-78199 Bräunlingen, +49 771 9202-0, Fax +49 771 9202-400
- 279 Strico AG SATO-Distribution, Allmendstr. 14, 8320 Fehraltorf, 043 377 30 10, Fax 043 377 30 11
- 280** Strico AG Strichcode-Kennzeichnung, Allmendstr. 14, 8320 Fehraltorf, 043 377 30 10, Fax 043 377 30 11
- 281 Südpack Bioggio SA, via Mulini, 6934 Bioggio, 091 874 82 00, Fax 091 874 82 01
- 282 Südpack Europe AG, Blegistr. 7, 6342 Baar, 041 767 31 11, Fax 041 767 31 10
- 283 Supermatic Kunststoffverpackungen GmbH, Ackerstr. 46, 8610 Uster, 044 941 33 22, Fax 044 941 33 24
- 284 Swisscarton, Entfeldstr. 11, 5001 Aarau, 062 823 07 72, Fax 062 823 37 84
- 285 Swisspack AG, Industriestr. 53, 9443 Widnau, 071 722 85 85, Fax 071 722 85 84
- 286 SwissPrimePack AG, Oberrietstr. 53/55, 9450 Altstätten, 071 757 71 11, Fax 071 757 71 10
- 287 TAMPOPRINT AG, Lingwiesenstr. 1, D-70825 Korntal-Münchingen, +49 7150 928-0, Fax +49 7150 928-400
- 288 Tanner & Co. AG Verpackungstechnik, Industriestr. 3, 5616 Meisterschwanden, 056 676 67 67, Fax 056 676 67 68
- 289 Taracell AG, Fahrbackweg 1, 5444 Künten, 056 485 92 00, Fax 056 485 92 05
- 290** Taraplast AG, Oberneuhofstr. 9, 6340 Baar, 041 766 10 10, Fax 041 766 10 20
- 291 TEAG Textil-Emballagen AG, Reinacherstr. 101, 4018 Basel, 061 337 89 89, Fax 061 337 89 80
- 292 Temmentec AG, Lütoldstr. 6, 3454 Sumiswald, 034 432 61 11, Fax 034 432 61 91
- 293 Tetra Pak (Schweiz) AG, Europastr. 30, 8152 Glattpfurgg, 044 804 66 00, Fax 044 804 66 50
- 294 Toel Recycling AG, Ringstr. 14, 8600 Dübendorf, 044 801 10 00, Fax 044 801 10 01
- 295 ToKra GmbH, Hinterbergstr. 11, 6330 Cham, 041 741 65 65, Fax 041 741 65 66
- 296 Toshiba Tec Switzerland AG, Herostr. 7, 8048 Zürich, 044 439 71 71, Fax 044 439 71 72
- 297 Tovenca AG, Lohwis-Str. 52, 8123 Ebmatingen, 044 982 21 42, Fax 044 982 21 43
- 298 Tracomme AG, Dorfstr. 8, 8906 Bonstetten, 044 709 07 07, Fax 044 709 07 70
- 299 Tradepack AG, Industrie Winkel 19, 8637 Laupen, 055 256 00 20, Fax 055 256 00 22
- 300** Tschudi + Cie AG, Bahnhofstrasse, 8754 Netstal, 055 646 26 26, Fax 055 646 26 27
- 301 Tschudin Verpackungen, Benzburweg 30a, 4410 Liestal, 061 921 94 09
- 302 Türmerleim AG, Hauptstr. 15, 4102 Binningen, 061 271 21 66, Fax 061 271 21 74
- 303 Uhlmann Höfliger Schweiz GmbH, Talstr. 40, 4144 Arlesheim, 061 702 23 70, Fax 061 702 23 73
- 304 Urech Max AG, Parallelstr. 4, 5606 Dintikon, 056 616 70 10, Fax 056 616 70 20
- 305 VACOPACK H. Buchegger AG, Morgentalstr. 5, 9323 Steinach, 071 447 14 14
- 306 Varipack AG Papier- und Folienveredlung, Ruessenstr. 7, 6340 Baar, 041 766 12 50, Fax 041 766 12 59
- 307 VC999 Verpackungssysteme AG, Melonenstr. 2, 9100 Herisau, 071 353 59 00, Fax 071 353 59 01
- 308 VEBO Genossenschaft, Grienackerweg 17, 4226 Breitenbach, 061 789 93 93, Fax 061 789 93 92
- 309 Verpa Folie Weidhausen GmbH, Mödlitzerstr. 46/48, D-96279 Weidhausen, +49 9562 9822 0, Fax +49 9562 9822 50
- 310** Verpackungsdienst Schweiz AG, Wasserwerkergasse 39, 3011 Bern, 031 302 59 44, Fax 031 302 59 45
- 311 Vetropack Holding AG, Schützenmattstr. 48, 8180 Bülach, 044 863 31 31, Fax 044 863 31 21
- 312 Vinota GmbH, Seetalstr. 4, 5630 Muri, 056 664 23 36, Fax 056 664 43 00
- 313 VLI-Schweiz, Postfach, 4002 Basel, 032 511 94 01, Fax 032 571 94 02
- 314 Vögeli AG, Sägestr. 21-23, 3550 Langnau, 034 409 10 10, Fax 034 409 10 15
- 315 Vogt Edwin Siebdruck/Beschriftungen, Auf der Schanz, 4437 Waldenburg, 061 961 95 55, Fax 061 961 95 54
- 316 VTT AG, Hardstr. 47, 4132 Muttenz, 061 717 98 98, Fax 061 717 98 90
- 317 Walke AG, Walke 23, 9100 Herisau, 071 353 70 00, Fax 071 353 70 01
- 318 Walsler Kunststoffwerk AG, Reutistr. 32/34, 8575 Istighofen-Bürglen, 071 633 22 55, Fax 071 633 29 50
- 319 Wanfried H.O. Persiehl GmbH & Co. KG, Vor dem Untertor, D-37281 Wanfried, +49 5655 987-0, Fax +49 5655 987-147
- 320** Weber Verpackungen, Nordringstr. 23, 4702 Oensingen, 062 765 53 53, Fax 062 765 53 30
- 321 Weidinger GmbH, Täferstr. 29, 5405 Baden, 056 483 25 35, Fax 056 483 25 36
- 322 Wetropla Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG, Starkenburgstr. 2, D-64546 Mörfelden-Walldorf, +49 6105 97560, Fax +49 6105 975656
- 323 Wickels Papierveredelungs-Werke Buntpapierfabrik GmbH, Jahnstr. 34-36, D-90763 Fürth, Bay, +49 911 97171-0, Fax +49 911 97171-50
- 324 Wilux Print AG, Unterfeldstr. 5, 8340 Hinwil, 055 253 24 24, Fax 055 253 24 25
- 325 Witz Günter AG, Althardstr. 83, 8105 Regensdorf, 044 840 44 40, Fax 044 840 30 29
- 326 Wolfensberger AG Verpackungslösungen, Stationsstr. 31, 8306 Brüttisellen, 044 805 99 50, Fax 044 833 35 20
- 327 zaugg maschinenbau ag, Parkstr. 22, 5012 Schönenwerd, 062 858 85 85, Fax 062 858 85 86
- 328 Zetes autolD Systems AG, Pünten 4, 8602 Wangen, 044 823 16 16, Fax 044 823 16 17
- 329 Zimmermann, Steiner AG, Talstr. 10, 8852 Altendorf, 055 442 25 35, Fax 055 442 61 35

Fahren und Wägen ...

... in einem Arbeitsgang!

- **NEU: geeicht lieferbar!**
- Extrem grosses Display
- Überlastschutz, robust
- Wägen und Tarieren
- Tara-Eingabe (Pre-Tara)
- Wägebereich 2000 kg
- Teilung 0,5 kg
- Autonomie über 60 Stunden

Viele weitere Waagen
auf Anfrage!



Swiss Waagen

info@swisswaagen.ch
www.swisswaagen.ch

Swiss Waagen DC GmbH
Usterstrasse 31, 8614 Bertschikon
Telefon +41 (0)43 843 95 90
Fax +41 (0)43 843 95 92

Clevere Verpackungslösungen aus Karton

Zu wenig Platz im Lager, Keller oder in der Produktion? Karton, der rumsteht und verstaubt?

Kartonverpackungen, die auf Lager liegen, versperren oft den Weg. Der Wellkarton verstaubt, während der kostbare Lagerplatz sinnvoller genutzt werden könnte. Hier bietet Wegmüller AG Unterstützung und liefert just-in-time ab einem Stück. Die Wegmüller-Verpackungslösungen sind perfekt in die vom Kunden definierten Produktionsabläufe eingebettet. Mit einer lean gefertigten Verpackungslösung mit Innenleben packen Kunden schneller ein. Der Endkunde freut sich über das unversehrte Produkt.



Mehrweg-Gebinde von Wegmüller für die Lean-Produktion individuell nach Kundenwunsch just-in-time produziert. Ein schnelles Ein- und Auspacken des Packgutes ist garantiert.

Die Verpackung ist nicht nur für den Schutz der zu transportierenden Ware gedacht. Sie ist immer ein Aushängeschild für den Produzenten der zu versendenden Ware. Wenn die erwartete Lieferung nur schon durch die Erscheinung der Verpackung überzeugt, lässt es den Inhalt und dessen Hersteller als hochwertig und vertrauenswürdig erscheinen.

Verpackungen just-in-time geliefert

Für Marc Wegmüller, Geschäftsführer der Wegmüller AG, ist der persönliche Kundenkontakt entscheidend: «Dank dieser Nähe, die im Familienbetrieb grossgeschrieben wird, entstehen absolut kundenspezifische Verpackungslösungen, die wir perfekt in die Produktionsabläufe der Kunden integrieren.» Zusätzlich bietet Wegmüller bei wiederkehrenden Verpackungen in denselben Grössen zum Beispiel Kanban-Systeme wie SFS Pushlog oder eine Smartphone-App an. So garantiert Wegmüller Just-in-time-Lieferungen. Das bedeutet mehr Planbarkeit und weniger Platzbedarf für zusätzliche Verpackungsstellplätze.

Tiefere Kosten bei Luftfracht

Verpackungslösungen aus Wellkarton sind für Seefracht, Strassen-transport und – dank des niedrigen Gewichts – gerade für die Luftfracht beliebt. Wegmüller hat sich auf äusserst belastbaren zwei- und dreiwelligen Karton spezialisiert. Gekonnt werden die Kartonverpackungen in jeder beliebigen Form und Grösse durch die Kartonspezialisten der Wegmüller AG angefertigt. Massgeschneiderte Lösungen für den Einweg- oder Mehrweg-Einsatz. Mit oder ohne Einlagen für den optimalen Schutz des Packgutes, fürs schnelle und sichere Einpacken.

Weg vom Kunststoff

Für Schwergewichte kombiniert Wegmüller Kartonverpackungen mit Holzpaletten. Beim Innenleben geht der Trend eindeutig weg vom Schaumstoff. Wegmüller entwirft Lösungen zu 100 % aus recycelbarem Wellkarton. Der Verpackungsprozess von der optimalen Integration in die Kundenanforderungen bis zur Entsorgung liegt Wegmüller am Herzen.

Kurzportrait der Wegmüller AG, Attikon

In der vierten Generation tätig, führt Marc Wegmüller die grösste und älteste Holz- und Kartonverpackungsherstellerrfirma der Schweiz und garantiert mit fast 100 Mitarbeitenden, dass Sie sich sorglos zurücklehnen können, während Ihre Güter um die ganze Welt reisen. Vom Firmensitz in Attikon aus wird alles schnell und umfassend verpackt und versendet.

Wir erleichtern Ihre Arbeit, indem Sie bei uns nur eine Ansprechperson haben, welche Sie kompetent, unkompliziert und effizient bedient. Denn der erste Eindruck ist entscheidend: Von Wegmüller verpackte Güter kommen nicht nur unversehrt am Ziel an, sondern überzeugen bereits, bevor sie ausgepackt sind. Aus einem Hause entspringen im Handumdrehen sicherste und umfassendste Verpackungslösungen, die individuellsten Ansprüchen genügen.

Besuchen Sie unsere Webseite. Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Wegmüller AG
Bahnstrasse 14
8544 Attikon
Telefon 052 320 99 11

info@wegmueller-attikon.ch
www.wegmueller-attikon.ch



Kommt Ihr Produkt richtig gut an?

Ihr Profi für:

- Holzverpackungen
- Kartonverpackungen
- Verpackungsservice
- Versandservice

Wegmüller AG
Holz- und Kartonverpackungen
CH-8544 Attikon | 052 320 99 11
www.wegmueller-attikon.ch



Sicher richtig verpackt.

Vollendete Verpackungskompetenz

Wer seine Güter sicher verpacken möchte, ist bei der KIFA AG gut beraten. Der Verpackungsspezialist gehört seit Jahrzehnten zu den innovativsten Unternehmen im Bereich Holzverpackungen. Ob als Serie oder individuell entworfen – KIFA-Verpackungen überzeugen durch Funktionalität und faire Preise.



Die von KIFA entwickelten Hightech-Systemverpackungen sind universell einsetzbare Transportverpackungen für Industrie und Handel.

Als Spezialist für Verpackungen bietet die KIFA AG alles aus einer Hand: von allen erdenklichen Holzverpackungen, Spezialkisten, Paletten und sämtlichem Zubehör bis hin zu kompletten Verpackungslösungen inklusive Verpackungsservice. Selbstverständlich fertigt das Traditionsunternehmen auch massgenaue Transportverpackungen für Güter aller Art und Grössen.



Der KIFA-Verpackungsservice sorgt für optimalen Rundumschutz – wie hier beispielsweise für ein Raketenbauteil.

Serien- und Massverpackungen

Kundenspezifische Transportverpackungen aus Holz und Wellpappe für Land-, See- und Luftfracht konzipiert und realisiert die

KIFA AG hauptsächlich für Industrie und Grossunternehmen. Ob individuelle Massverpackungen in allen erdenklichen Grössen und Formen oder Serienverpackungen – jedes Gut wird stets optimal verpackt. Abgestimmt auf Produkt, Transportweg und Spezifikationen erzielt das KIFA-Team mit möglichst wenig Material das beste Kosten-Schutz-Verhältnis.

Systemverpackungen – umfassender Schutz

KIFA-Systemverpackungen bieten den perfekten Schutz für sämtliche Güter. Das durchdachte System mit intelligent konzipierten Schutzeinlagen sichert Kundenprodukte für alle Transportwege – ob zu Land, zu Wasser oder in der Luft.

Die von KIFA entwickelten Hightech-Systemverpackungen sind universell einsetzbare Transportverpackungen für Industrie und Handel.

KIFA-Verpackungsservice rechnet sich

Die Verpackungsspezialisten messen die Güter direkt beim Kunden aus, transportieren sie ins unternehmenseigene Verpackungszentrum, verpacken dort fachgerecht und verladen auf Wunsch gleich in den dafür vorgesehenen Container. Die Spezialisten verpacken auch direkt beim Kunden – denn in den meisten Fällen ist es kostengünstiger, schneller und sicherer, den professionellen Service der KIFA-Profis zu nutzen, als die Waren selbst zu verpacken.



KIFA konzipiert und fertigt Transportverpackungen in allen erdenklichen Grössen und Formen zum besten Kosten-Schutz-Verhältnis.

KIFA-Vorteile, die überzeugen

- Verpackungsservice: Von der Planung bis zur Lieferung verpackt KIFA alle Güter sicher zum besten Kosten-Schutz-Verhältnis.
- Vor-Ort-Verpacken: Das Verpacken beim Kunden senkt dessen Fixkosten im Betrieb.
- Verpackungszentrum: KIFA verpackt schnell und sicher in einem der grössten Verpackungszentren der Schweiz auf 2400 Quadratmetern und mit modernster Infrastruktur.
- Fachwissen: KIFA-Kunden profitieren vom langjährigen Know-how der Verpackungsspezialisten.

KIFA AG
Schützenstrasse 25
8355 Aadorf
Telefon 052 368 41 21
Fax 052 368 41 41

info@kifa.ch
www.kifa.ch

SICHER UND SCHNELL VERPACKEN



Nah bei Ihnen. Wir begleiten Sie im gesamten Verpackungsprozess nur mit einem einzigen Ziel: Ihre Produkte und Güter effizient und sicher zu verpacken. Wir sind Ihr Verpackungsspezialist.



1,2,3... FERTIG!

Ab bereits einem Stück produzieren wir Holzverpackungen auf unserer modernen Kistenfabrikationsstrasse. Und das direkt ab digitalen Daten. Kundenvorteile liegen auf der Hand: schnell, effizient und zu attraktiven Konditionen – und alles in bester Schweizer Qualität.

HOLZVERPACKUNGEN À LA CARTE

Verpackungsservice, Einzel- und Serienverpackungen, Mehrwegverpackungen, komplexe Verpackungslösungen, Massverpackungen, Logistikbegleitung, Lagerhaltung und -bewirtschaftung



VON A BIS Z – VON DER PLANUNG BIS ZUR LIEFERUNG

1



Exakte Planung

Unsere Planungen sind exakt und garantieren reibungslose Abläufe.



Rundum-Service

Wir holen ab, verpacken und bringen – alles aus einer Hand.



Passgenau stauen

Zeit und Platz ist Geld. Wir verpacken und stauen platzsparend.



Rundum-Schutz

Wir schützen Güter vor allen Einflüssen – professionell und sicher.



Nichts ist unmöglich

Wir verpacken Güter aller Art und Grössen individuell und sicher.



Verpacken vor Ort

Unsere Verpackungsspezialisten verpacken auch bei Ihnen vor Ort.



Beschriftung

Wir übernehmen die vorschriftsmässige Beschriftung und erledigen alle Formalitäten.



Einfaches Handling

Ob mit Hubstapler, Kran oder Rolli – wir stimmen die Verpackungen auf Ihren Arbeitsablauf ab.

DIENSTLEISTUNGEN

- Individuelle Verpackungskonzepte
- Fachgerechter Korrosionsschutz
- Verpackungslösungen zu günstigen Preisen
- Ökologisch optimale Verpackungen
- Verpacken beim Kunden

- Industrielle Produktion
- Verpackungen im Reinraum
- Lagerung / Just-in-time-Lieferung
- Grosser Fuhrpark / Logistikservice
- Abholung beim Kunden

Profitieren Sie von unserem Verpackungsservice. Was auch immer Sie verpacken oder transportieren möchten – unsere Spezialisten sind gerne für Sie da. Vereinbaren Sie am besten gleich einen Beratungstermin unter 052 368 41 21.

KIFA – natürlich gut verpackt.

Ein Dienstleistungsunternehmen

Firmenphilosophie

Der Ursprung der ERBO-Firmengruppe reicht ins Jahr 1912. Die Firmen befinden sich immer noch im Besitz der Gründerfamilien und werden bis heute auch von Mitgliedern der Eigentümerfamilie geführt.

Die Firmenphilosophie heisst denn auch Kontinuität – Flexibilität – Effektivität.

Wenn Sie mit einem konkreten logistischen Projekt zur Ernst Böhlen Logistik AG kommen, können Sie davon ausgehen, dass der Grundsatzentscheid JA/NEIN sehr rasch gefällt ist. Nach einem JA werden wir bei Bedarf auch zu unkonventionellen (ggf. vorläufigen) Lösungen Hand bieten.

Bestehende Abläufe werden laufend analysiert und optimiert, sodass auch nach jahrzehntelanger Zusammenarbeit ein zweckdienlicher und wirtschaftlicher Service sichergestellt wird.

Leistungsbeschreibung, Kernkompetenz

Die Ernst Böhlen Logistik AG bietet Dienstleistungen in den Bereichen Transportlogistik, Lagerhaltung, Kommissionierung und Abpacken an.

Innerhalb der ERBO-Gruppe ist zudem fachliches Know-how in den Gebieten Lebens- und Futtermittel vorhanden. Ebenfalls sind innerhalb der Gruppe bereits elektronisch voll integrierte supply chains in Betrieb.

Die Kernkompetenz der Ernst Böhlen Logistik AG liegt demzufolge in der Integration: Wenn Sie irgendwo eine Produktionsstätte

haben und Ihre Waren beispielsweise an einen Grossverteiler liefern, dann sind wir Ihr Partner.

Wir holen die Waren bei Ihnen ab, lagern sie bei uns ein (normale Lager, Kühllager, ggf. Loselager), kommissionieren, erstellen Sammelpackungen und erledigen auch die gesamte elektronische Abwicklung, von der SSCC-Etikette für die Paletten über die Avisierung via EDI bis zur elektronischen Rechnungsstellung in Ihrem Namen.

Mit unserer Fahrzeugflotte (15 LKW) können wir neben normalen (palettisierten) Produkten auch Loseware (Lebens- und Futtermittel) transportieren.

Weiter verfügen wir über ISOTHERM- und Kühllastwagen. Im Bereich Lagerhaltung können wir Ihre wertvollen Güter bei Bedarf unter kontrolliertem Klima (Temperatur, Luftfeuchtigkeit) zwischenslagern.

Bei den Abpackdienstleistungen können wir Ihnen neben den normalen Kommissionierarbeiten auch z. B. die Erstellung von Sammelpackungen (für Aktionen oder Ähnliches) oder die Entwicklung und Realisierung von Spezialverpackungen, z. B. für Marketingaussendungen und Ähnliches anbieten. Auch mit unkonventionellen Anforderungen sind Sie deshalb bei uns am richtigen Ort!

Ernst Böhlen Logistik AG
Industriestrasse 17
4922 Bützberg
Telefon 062 958 88 88
Fax 062 958 88 84

logistik@erbo.ch
www.ernstboehlenag.ch



Ernst Böhlen Logistik AG

Ihr Partner fürs Kommissionieren und Lagern

Bei uns läuft's rund

- Verpacken Ihrer Güter
 - Umpacken, lagern und etikettieren
- Abpacken, Lagern, Versenden Ihrer Güter
 - Umpacken, lagern und kommissionieren
- Verpacken, Lagern, Etikettieren, Versenden Ihrer Güter im In- und Ausland

Der Profi für Ihre Güter

Verlangen Sie weitere Informationen

Ernst Böhlen Logistik AG, Industriestrasse 17, 4922 Bützberg
Telefon 062 958-88-88, Fax 062 958-88-84
E-Mail: logistik@erbo.ch, www.ernstboehlenag.ch



Kartonagen vom Feinsten: swisspac.ch

2



SWISS PAC

**Verpackungen,
Beutel,
Schachteln,
Verpackungen für Lebensmittel** **2**

So schnell finden Sie Ihre Geschäftspartner in unserem Katalog!

Suchbeispiel aus Stichwort- und Adressenverzeichnis

Sie suchen beispielsweise in diesem Register Firmen,
die **Displays** anbieten:

Displays 5, 14, 16, 17, 21, 32, 36, 37, 48, 56, 73, 85, 89, 103, 105,
111, 118, 122, 123, 130, 148, 149, 152, 162, 167, 169, 194, 195,
200, 220, 225, 227, 228, 229, 230, 231, 246, 257, 261, 263, 283,
284, 294, 299, 308, 311, 313, 317, 325, 337, 359

- 1 Aeberhard AG, Langenhag 34, 9424 Rheineck
- 2 Betschart AG, Bremgarterstr. 97, 5610 Wohlen
- 3 Bonapack AG, Sulgerstr. 33, 9220 Bischofszell
- 4 Bruhin A. AG, Brügglistr. 2, 8852 Altendorf
- 5 CAG Cartonnagen AG, Stansstaderstr. 104, 6370 Stans
- 6 Cellocclair AG, Oristalstr. 96, 4410 Liestal
- 7 Corpac AG, Fabrikstr. 26, 9220 Bischofszell
- 8 Deflaco AG, Bahnhofstr. 2, 8800 Thalwil
- 9 Egolf Verpackungs AG, Vulkanstr. 122, 8048 Zürich

2

Verpackungen

nach Art und Beschaffenheit

Beutel

Aluminiumfolienbeutel 17, 23, 24, 29, 32, 37, 45, 65, 66, 71, 78,
87, 126, 133, 134, 150, 172, 189, 190, 225, 240, 273, 275, 276,
278, 345, 349, 355, 357

Blockbodenbeutel 6, 16, 17, 22, 29, 30, 32, 37, 40, 65, 66, 87, 91,
117, 126, 130, 134, 143, 156, 157, 225, 227, 233, 257, 260, 276,
279, 293, 320, 325, 345, 349, 351, 355

Cellophanbeutel 6, 16, 17, 23, 29, 30, 66, 87, 117, 120, 126, 130,
134, 156, 172, 227, 254, 257, 275, 276, 279, 293

ESD-Beutel 7, 9, 13, 23, 24, 29, 30, 32, 37, 39, 87, 276, 345, 355,
360

Klotzbodenbeutel 6, 7, 29, 34, 37, 40, 65, 85, 87, 117, 143, 156,
157, 254, 257, 260, 279, 294, 320, 351, 355

Knotenbeutel 17, 23, 24, 29, 66, 87, 117, 120, 126, 130, 137, 156,
171, 172, 225, 233, 252, 260, 270, 276, 293, 296, 325, 335

Kunststoffbeutel 6, 7, 13, 16, 17, 22, 23, 29, 30, 32, 34, 37, 39, 40,
45, 65, 66, 71, 78, 79, 87, 97, 108, 120, 126, 130, 134, 137, 149,
150, 156, 157, 159, 164, 169, 172, 176, 190, 202, 203, 208, 223,
225, 228, 233, 240, 246, 252, 255, 260, 264, 266, 270, 273, 275,
276, 278, 279, 286, 290, 293, 295, 296, 303, 305, 323, 325, 335,
337, 351, 352, 355, 357, 360, 361, 366

Papierbeutel 6, 17, 23, 24, 29, 30, 32, 34, 37, 39, 65, 66, 78, 85,
92, 94, 108, 117, 120, 126, 128, 130, 137, 143, 156, 172, 176,
225, 227, 228, 233, 246, 252, 254, 257, 260, 273, 275, 276, 278,
279, 293, 294, 320, 337, 345, 352, 355

Schrumpfbeutel 16, 17, 23, 29, 37, 39, 40, 79, 87, 117, 127, 130,
133, 134, 159, 172, 225, 252, 264, 270, 275, 276, 296, 303, 305,
335, 345, 346, 349, 351, 355

Sichtstreifenbeutel 17, 29, 37, 66, 126, 127, 156, 225, 257, 276,
293, 345, 355

Trockenmittelbeutel 17, 23, 29, 30, 39, 65, 66, 126, 143, 199, 275,
276, 325, 355, 360, 361, 368

Vakuumbbeutel 16, 17, 23, 24, 25, 29, 34, 37, 104, 117, 120, 130,
172, 203, 215, 223, 225, 264, 270, 287, 293, 296, 303, 323, 335,
345, 346, 349, 355, 360

Verschlussbeutel 7, 13, 16, 17, 22, 23, 24, 29, 30, 32, 34, 37, 39,
45, 56, 65, 66, 78, 87, 91, 97, 104, 108, 117, 126, 130, 134, 143,
149, 156, 172, 176, 202, 215, 225, 228, 233, 240, 246, 255, 264,
273, 275, 276, 282, 293, 296, 320, 335, 337, 345, 355

Dosen

Aluminiumdosen 115, 137, 251, 253, 280, 292, 345
Kartondosen, Papierdosen 37, 81, 98, 130, 153, 227, 307, 312, 344, 345
Kunststoffdosen 11, 16, 22, 23, 24, 26, 32, 37, 43, 53, 56, 57, 67, 90, 115, 117, 120, 128, 140, 141, 151, 156, 169, 174, 179, 182, 191, 201, 209, 212, 220, 222, 234, 251, 256, 261, 267, 277, 278, 280, 288, 308, 310, 312, 321, 324, 330, 343, 344, 345
PET-Dosen 22, 32, 43, 130, 140, 141, 174, 209, 232, 253, 256, 267, 343
Verbunddosen 37, 222
Weissblechdosen 19, 67, 140, 175, 179, 204, 253, 292, 314, 344

Flaschen

Aluminiumflaschen 115, 251, 300
Blechflaschen 204, 314
Faltbare Kunststoffflaschen 32, 67, 140, 151, 209, 324
Fantasiefaschen 22, 117, 140, 151, 187
Flaconsflaschen 22, 32, 77, 151, 256, 324, 343, 353
Glasflaschen 32, 52, 56, 67, 115, 117, 132, 141, 253, 256, 343, 344, 353
Korbflaschen 77
Kunststoffflaschen 11, 16, 22, 23, 26, 32, 43, 52, 56, 57, 64, 67, 84, 115, 141, 149, 151, 174, 179, 187, 209, 214, 222, 224, 251, 252, 256, 267, 277, 281, 288, 310, 315, 321, 324, 327, 329, 343
PET-Flaschen 3, 22, 32, 43, 52, 56, 57, 67, 77, 84, 112, 115, 117, 120, 128, 141, 149, 151, 174, 179, 214, 252, 253, 256, 267, 277, 281, 288, 293, 324, 343
Verbundflaschen 222, 353
Weithalsflaschen 3, 23, 26, 32, 43, 57, 67, 77, 84, 115, 117, 132, 151, 179, 187, 209, 222, 324, 343, 344, 353

Koffer

Industriekoffer 4, 9, 32, 37, 50, 51, 72, 95, 113, 114, 116, 130, 145, 197, 212, 262, 265, 269, 360, 362, 364
Spezialkoffer 4, 11, 16, 32, 37, 50, 51, 66, 72, 90, 95, 113, 114, 116, 122, 130, 145, 152, 169, 183, 184, 197, 262, 265, 269, 360, 362, 364
Transportkoffer 4, 9, 32, 35, 37, 50, 51, 72, 95, 114, 116, 130, 145, 169, 184, 197, 261, 262, 265, 269, 362, 364
Werbekoffer 4, 16, 17, 21, 29, 32, 50, 51, 72, 95, 105, 114, 116, 122, 123, 130, 144, 145, 152, 183, 195, 197, 212, 261, 262, 265, 269, 299, 362

Schachteln

Azetatschachteln 2, 48, 98, 181, 265, 299
Faltschachteln 1, 2, 4, 5, 13, 14, 15, 17, 21, 23, 24, 29, 30, 32, 37, 38, 39, 41, 44, 47, 48, 50, 51, 63, 66, 71, 83, 85, 87, 89, 91, 92, 94, 98, 99, 103, 108, 110, 115, 117, 118, 123, 125, 126, 127, 129, 130, 133, 135, 138, 139, 143, 144, 149, 152, 163, 167, 172, 188, 189, 190, 193, 205, 215, 225, 227, 228, 229, 230, 231, 236, 240, 241, 244, 245, 246, 249, 252, 255, 256, 257, 258, 261, 265, 266, 268, 275, 276, 282, 283, 284, 291, 293, 294, 299, 304, 308, 311, 312, 313, 316, 317, 325, 339, 344, 355, 358, 360
Feste Schachteln 1, 2, 4, 5, 14, 17, 19, 23, 24, 37, 38, 39, 47, 48, 50, 66, 85, 87, 98, 103, 115, 118, 123, 127, 137, 138, 139, 163, 172, 188, 205, 227, 229, 231, 236, 240, 244, 249, 258, 261, 265, 275, 276, 282, 283, 288, 294, 299, 304, 316, 317, 344, 355
Kartonschachteln 1, 2, 4, 5, 7, 13, 14, 17, 19, 21, 23, 24, 29, 30, 37, 38, 39, 44, 47, 48, 50, 51, 66, 71, 76, 80, 83, 85, 87, 89, 91, 92, 94, 98, 99, 103, 108, 110, 114, 115, 117, 118, 123, 125, 126, 127, 129, 130, 133, 137, 138, 139, 143, 144, 147, 149, 152, 163, 167, 172, 173, 188, 189, 190, 193, 194, 205, 213, 215, 218, 225, 227, 228, 229, 231, 236, 240, 241, 244, 246, 252, 255, 256, 258, 265, 268, 275, 276, 278, 282, 283, 293, 294, 299, 304, 313, 316, 317, 325, 336, 339, 344, 355, 359, 360
Konfektionstragschachteln 17, 23, 37, 85, 98, 127, 133, 188, 225, 279, 294, 355
Kunststoffschachteln 16, 17, 23, 29, 32, 36, 37, 68, 90, 98, 105, 114, 115, 122, 125, 130, 133, 144, 162, 168, 169, 181, 182, 183, 201, 212, 261, 278, 280, 288, 308, 312, 315, 321, 326, 329, 337, 344, 360
Schachteln mit Prägefoliendruck 1, 14, 17, 21, 48, 71, 83, 87, 98, 103, 105, 110, 115, 118, 122, 137, 152, 169, 188, 193, 231, 236, 244, 247, 255, 257, 268, 275, 283, 284, 299, 304, 312, 316, 317, 321, 325, 344, 358
Weilkartonschachteln 1, 2, 4, 5, 9, 13, 14, 17, 18, 23, 24, 29, 30, 37, 38, 39, 41, 44, 47, 48, 50, 51, 66, 76, 80, 81, 85, 87, 89, 91, 92, 94, 96, 99, 103, 108, 111, 114, 118, 123, 125, 127, 129, 130, 133, 138, 139, 143, 144, 147, 149, 152, 163, 167, 172, 173, 180, 184, 188, 205, 213, 215, 225, 227, 228, 229, 230, 231, 236, 240,

241, 244, 245, 246, 255, 258, 265, 275, 276, 282, 283, 293, 294, 299, 304, 311, 316, 317, 319, 320, 325, 339, 344, 355, 359, 360, 361

Tragetaschen

Bambustragetaschen 17, 29, 247, 345
Biotragetaschen 17, 29, 66, 68, 130, 137, 156, 225, 233, 276, 279, 345
Filtrtragetaschen 17, 29, 87, 156, 233, 247, 254
Isoliertragetaschen 29, 37, 87, 126, 130, 137, 156, 233, 241, 247, 252, 254, 270, 279, 293, 345, 350
Jutetragetaschen 17, 29, 37, 87, 126, 233, 254, 279, 331, 352
Kunststofftragetaschen 16, 17, 19, 23, 24, 29, 34, 37, 66, 68, 87, 104, 108, 120, 126, 128, 130, 133, 137, 156, 172, 195, 225, 233, 247, 252, 254, 264, 270, 275, 276, 279, 287, 293, 295, 296, 335, 350, 352
Papiertragetaschen 17, 19, 23, 24, 29, 30, 34, 37, 39, 66, 83, 87, 91, 94, 108, 117, 120, 126, 128, 130, 133, 137, 156, 172, 195, 225, 228, 231, 233, 246, 247, 252, 254, 255, 257, 275, 276, 279, 287, 293, 320, 339, 350, 352, 354
PE-Tragetaschen 13, 16, 17, 19, 23, 24, 29, 34, 37, 39, 66, 87, 91, 108, 120, 125, 126, 130, 137, 156, 172, 215, 225, 228, 233, 246, 247, 254, 264, 270, 275, 276, 279, 287, 296, 320, 335, 350
PP-Non-Woven Tragetaschen 17, 19, 23, 29, 66, 83, 87, 91, 130, 137, 156, 195, 225, 233, 247, 254, 270, 276, 279, 287, 293, 345, 352
PP-Woven Tragetaschen 17, 19, 29, 66, 83, 87, 126, 130, 137, 156, 195, 215, 233, 247, 254, 257, 279, 286, 287, 293, 296, 345, 352
Recyclingtragetaschen 17, 19, 29, 66, 68, 87, 130, 137, 156, 195, 225, 233, 247, 254, 270, 276, 279, 293, 296, 320, 345

Versandtaschen

Altpapiergefüllte Versandtaschen 17, 23, 29, 30, 37, 41, 108, 130, 138, 139, 227, 240, 275, 345, 350
Kartonversandtaschen 2, 5, 14, 17, 23, 24, 29, 30, 37, 38, 39, 48, 66, 85, 87, 89, 91, 94, 110, 118, 123, 125, 126, 127, 129, 130, 138, 139, 143, 152, 163, 205, 227, 228, 229, 231, 240, 244, 246, 249, 255, 257, 275, 276, 282, 293, 294, 299, 313, 316, 325, 339, 359, 360
Kunststoffversandtaschen 16, 17, 23, 24, 29, 30, 37, 39, 40, 66, 68, 78, 79, 87, 130, 137, 138, 139, 183, 202, 213, 215, 225, 240, 264, 275, 276, 279, 280, 335, 351
Luftpolstergefüllte Papierversandtaschen 9, 13, 17, 23, 24, 29, 30, 37, 39, 41, 65, 66, 87, 91, 94, 108, 125, 126, 129, 130, 138, 139, 143, 156, 213, 225, 227, 228, 229, 231, 240, 246, 255, 275, 276, 293, 325, 350, 360, 361
Selbstklebeverschluss-Versandtaschen 14, 16, 17, 23, 29, 30, 37, 38, 39, 66, 87, 91, 94, 108, 118, 123, 125, 126, 129, 130, 138, 139, 143, 167, 202, 210, 215, 225, 231, 255, 275, 276, 279, 293, 316, 325, 339, 345
Wellpappeversandtaschen 2, 14, 17, 23, 24, 29, 30, 38, 39, 66, 85, 87, 91, 108, 118, 123, 125, 126, 129, 130, 138, 139, 143, 152, 167, 205, 227, 228, 229, 231, 246, 255, 275, 276, 293, 294, 316, 319, 339, 360

Sonstige Verpackungen

Aerosoldosen
– Aluminium-Aerosoldosen 253, 300
– Weissblech-Aerosoldosen 253, 292
Ampillen 8, 67, 115, 141, 353
Antistatische Verpackungen 16, 23, 24, 51, 66, 123, 143, 145, 162, 167, 169, 229, 232, 240, 275, 276, 311, 355, 360, 364
Banderolen 55, 56, 66, 71, 100, 118, 169, 207, 260, 293, 321, 328
Becher
– Aluminiumbecher 252
– Kartonbecher 23, 120, 128, 152, 172, 225, 252, 257, 276, 293, 317, 318, 337
– Kunststoffbecher 22, 23, 24, 32, 53, 68, 90, 98, 104, 117, 120, 128, 142, 156, 160, 162, 168, 172, 182, 191, 209, 214, 225, 251, 252, 261, 276, 288, 293, 295, 310, 315, 321, 327, 330, 337, 366
– Verbundbecher 160, 225, 228, 252, 276
Behälter, Gefässe 23, 29, 30, 32, 37, 66, 72, 77, 86, 115, 151, 169, 172, 209, 232, 251, 261, 275, 276, 282, 324, 327, 330, 353, 364
Big Bags 17, 23, 29, 30, 32, 37, 45, 46, 59, 65, 66, 126, 130, 225, 242, 275, 279, 286, 331, 352, 355
Container (verschiedene Materialien) 16, 17, 23, 30, 32, 37, 46, 66, 81, 84, 121, 123, 130, 149, 160, 222, 229, 242, 261, 275, 283, 297, 301, 330, 331, 355
Couverts, Umschläge 23, 30, 66, 92, 96, 100, 108, 115, 127, 129, 137, 138, 139, 152, 227, 255, 275, 276
Dekorationsgegenstände 14, 23, 37, 100, 105, 111, 120, 152, 169, 228, 229, 231, 246, 261, 276, 282, 299

- Dispenser** 8, 14, 17, 21, 23, 32, 37, 48, 52, 67, 73, 84, 85, 89, 103, 105, 111, 115, 118, 120, 123, 128, 130, 141, 148, 152, 169, 195, 228, 229, 230, 231, 246, 255, 257, 261, 279, 282, 283, 294, 305, 317, 324, 339, 359
- Displays** 5, 14, 16, 17, 21, 32, 36, 37, 48, 56, 73, 85, 89, 103, 105, 111, 118, 122, 123, 130, 148, 149, 152, 162, 167, 169, 194, 195, 200, 220, 225, 227, 228, 229, 230, 231, 246, 257, 261, 263, 283, 284, 294, 299, 308, 311, 313, 317, 325, 337, 359
- Eimer**
 – 2-K-Gebindeeimer 53, 234, 251, 297, 314
 – Kunststoffeimer 22, 23, 26, 29, 30, 32, 35, 53, 84, 128, 130, 162, 191, 201, 222, 225, 234, 251, 252, 279, 282, 288, 293, 297, 321, 343
 – Spezialeimer 251, 343
 – Verschlussystem für Eimer 314
 – Weissblecheimer 204, 314
- Einschläge, Einwickler** 23, 85, 109, 172, 294, 348
- Etuis** 4, 16, 17, 32, 83, 85, 116, 122, 148, 168, 169, 183, 261, 262, 280, 294, 341, 344
- Faltkisten** 4, 9, 17, 23, 24, 29, 32, 37, 47, 48, 66, 99, 123, 130, 172, 184, 200, 215, 229, 240, 241, 261, 275, 297, 299, 325, 342, 355
- Fässer** 22, 29, 32, 37, 77, 113, 149, 222, 234, 235, 251, 301, 324, 343
- Flacons** 16, 22, 32, 67, 115, 117, 141, 209, 251, 324, 344, 353
- Flexible Verpackungen** 17, 20, 22, 24, 27, 28, 29, 32, 36, 37, 45, 55, 61, 66, 68, 71, 78, 85, 106, 109, 130, 136, 137, 149, 150, 157, 169, 176, 182, 203, 225, 229, 237, 247, 260, 261, 270, 279, 286, 290, 294, 296, 305, 306, 323, 325, 335, 336, 339, 347, 348, 349, 355
- Glasverpackungen**
 – Enghals-Glasverpackungen 8, 67, 77, 115, 117, 132, 141, 256, 343, 344, 353
 – Grossglasgefäße 8, 67, 77, 344, 353
 – Konservengläser 67, 77, 117, 141, 343, 344, 353
 – Weithals-Glasverpackungen 67, 77, 115, 117, 132, 343, 344, 353
- Grossbehälter** 77, 301, 353
- Harasse**
 – Holzharasse 82, 196, 211, 248, 355
 – Kunststoffharasse 30, 32, 35, 201, 275, 297
 – Wellpappeharasse 17, 24, 30, 37, 66, 91, 118, 123, 130, 172, 205, 227, 228, 229, 246, 275, 293, 299, 316
- Hartschaumverpackungen** 2, 4, 37, 50, 138, 139, 362
- Hauben** 7, 9, 16, 24, 32, 37, 47, 66, 75, 81, 125, 130, 168, 169, 200, 240, 261, 264, 273, 275, 279, 282, 286, 296, 299, 331, 335, 337, 369
- Hüllen**
 – Dosenhüllen 37, 85, 115, 294
 – Schutzhüllen 16, 23, 24, 29, 32, 37, 47, 115, 122, 143, 152, 154, 156, 169, 183, 189, 190, 273, 293, 299, 335, 337, 360
 – Spezialhüllen 4, 16, 24, 37, 47, 48, 75, 85, 152, 169, 183, 240, 264, 273, 282, 294
- Hülsen**
 – Kartonhülsen 6, 17, 23, 24, 29, 30, 37, 47, 50, 66, 81, 91, 102, 108, 129, 130, 133, 144, 153, 156, 180, 205, 227, 228, 231, 235, 240, 246, 255, 275, 293, 307, 316, 325
 – Kunststoffhülsen 6, 17, 23, 29, 30, 32, 37, 45, 66, 90, 102, 133, 144, 180, 209, 261, 274, 275, 280, 315, 344
 – Papierhülsen 29, 37, 102, 130, 133, 144, 153, 180, 227, 255, 307
- Kabelrollen** 9, 123, 205
- Kanister**
 – Faltbare Kanister 11, 32, 37, 149, 180
 – Spezialkanister 11, 22, 23, 32, 37, 84, 149, 204, 222, 234, 251, 276, 277, 288, 324, 343
 – Weissblechkanister 179, 314
- Kartonpackungen, aseptisch** 17, 309, 333
- Kisten** 9, 18, 23, 30, 32, 37, 47, 60, 81, 82, 86, 88, 107, 163, 167, 177, 184, 200, 211, 221, 240, 245, 248, 261, 269, 275, 282, 302, 363
- Körbe** 23, 32, 117, 121, 261, 282
- Mehrwegbehälter, Dispobox** 23, 29, 36, 72, 86, 95, 130, 215, 229, 231, 251, 261, 265, 266, 297, 342, 355, 364
- Netze**
 – Kunststoffnetze 23, 29, 30, 37, 39, 66, 117, 125, 130, 133, 217, 225, 252, 260, 276, 279, 293, 296, 315, 325, 331, 332, 335, 355, 361
 – Spezialnetze 29, 37, 260, 332, 355
- Paletten**
 – Aufsteckrahmen für Paletten 9, 11, 17, 18, 24, 29, 30, 32, 39, 47, 50, 66, 121, 124, 126, 127, 163, 177, 192, 196, 198, 200, 211, 215, 221, 240, 245, 275, 297, 325, 355, 360, 361
 – Einwegpaletten 9, 17, 18, 23, 24, 29, 30, 32, 37, 39, 44, 47, 50, 60, 66, 81, 82, 91, 99, 124, 125, 126, 127, 130, 177, 192, 196, 198, 200, 211, 215, 221, 228, 240, 245, 246, 248, 255, 275, 293, 297, 299, 325, 326, 355, 360, 361
 – Kunststoffpaletten 17, 22, 23, 29, 30, 32, 35, 37, 47, 50, 66, 81, 125, 130, 185, 222, 261, 275, 297, 325, 342, 360, 361
- Palettenrahmen aus Kunststoff 11, 29, 30, 32, 50, 66, 130, 297, 325, 342, 361
- Spezialpaletten 9, 12, 18, 23, 24, 29, 30, 32, 37, 39, 44, 47, 50, 60, 81, 88, 121, 124, 125, 149, 177, 185, 196, 198, 200, 211, 221, 240, 275, 297, 302, 355, 361, 363
- Pappkisten** 1, 17, 23, 24, 29, 30, 37, 39, 48, 130, 143, 229, 231, 245, 275, 316, 325, 355
- Pumpspray** 7, 22, 32, 67, 84, 115, 141, 209, 250
- Reinraumverpackungen** 4, 85, 294, 355
- Röhrchen**
 – Glasröhrchen 8, 140, 256, 353
 – Kunststoffröhrchen 26, 32, 37, 201, 212, 261, 293
- Rohre**
 – Kartonrohre 23, 24, 29, 30, 39, 47, 91, 102, 130, 180, 218, 227, 228, 231, 235, 246, 275, 307, 325
 – Spezialrohre 23, 30, 37
- Säcke**
 – Jutesäcke 17, 29, 37, 117, 233, 254, 279, 331, 352
 – Kunststoffsäcke 16, 17, 23, 24, 29, 32, 34, 37, 40, 45, 65, 66, 68, 75, 104, 108, 120, 126, 130, 156, 172, 202, 219, 225, 233, 240, 245, 247, 254, 255, 264, 273, 276, 279, 286, 293, 295, 296, 331, 335, 337, 351, 352
 – Papiersäcke 17, 23, 29, 30, 34, 37, 65, 66, 108, 117, 120, 125, 126, 130, 156, 172, 225, 227, 228, 233, 245, 246, 247, 254, 273, 276, 279, 293, 320, 331, 337, 352
 – Polyethylensäcke 16, 17, 23, 24, 29, 32, 34, 37, 39, 40, 65, 97, 106, 117, 120, 125, 130, 134, 156, 172, 202, 225, 228, 233, 240, 245, 246, 247, 254, 260, 264, 270, 272, 273, 276, 279, 286, 293, 296, 320, 325, 331, 335, 337, 351, 352, 355, 369
 – Polypropylensäcke 16, 17, 23, 29, 32, 34, 37, 65, 130, 134, 156, 202, 215, 225, 233, 245, 254, 260, 276, 279, 286, 293, 296, 320, 325, 331, 352
- Schalen**
 – Aluminiumschalen 10, 23, 34, 128, 172, 225, 252, 276, 293, 349
 – Blisterschalen 37, 68, 73, 87, 169, 223, 225, 265
 – Kartonschalen 2, 21, 23, 29, 37, 38, 39, 48, 89, 101, 117, 118, 120, 128, 130, 143, 172, 188, 225, 227, 229, 231, 252, 260, 272, 275, 283, 293, 299, 316, 317, 349, 359
 – Kunststoffschalen 10, 22, 23, 29, 32, 37, 53, 68, 73, 90, 98, 120, 128, 130, 134, 168, 169, 172, 182, 191, 201, 209, 212, 214, 223, 225, 232, 251, 252, 260, 261, 272, 276, 278, 288, 293, 310, 312, 315, 321, 323, 327, 330, 346, 349
- Schaumverpackungen** 4, 9, 14, 17, 23, 24, 29, 30, 36, 37, 39, 42, 51, 58, 66, 72, 87, 97, 104, 114, 116, 123, 125, 128, 130, 145, 172, 182, 202, 205, 212, 240, 245, 261, 265, 272, 275, 289, 293, 325, 326, 329, 336, 355, 361, 362
- Schiebepackungen** 2, 9, 17, 21, 24, 29, 37, 48, 51, 66, 71, 87, 114, 123, 125, 130, 162, 169, 173, 205, 223, 229, 231, 240, 245, 265, 275, 283, 293, 299, 304, 312, 325, 355, 361
- Schläuche** 9, 16, 17, 24, 29, 32, 202, 225, 245, 275, 295, 323, 335, 347, 355
- Schüttgutcontainer** 37, 301, 325
- Spezialverpackungen** 2, 30, 37, 66, 85, 123, 169, 226, 294, 353, 355, 362
- Tanks** 32, 77, 162
- Teller**
 – Aluminiumteller 23, 34, 252, 293
 – Kartonteller 23, 120, 128, 172, 252, 276, 293, 299
 – Kunststoffteller 23, 32, 68, 90, 120, 128, 156, 162, 172, 232, 252, 261, 276, 288, 293, 315, 327
- Tragverpackungen** 17, 23, 29, 37, 48, 66, 71, 85, 89, 114, 120, 130, 137, 152, 169, 226, 229, 230, 231, 275, 276, 283, 293, 294, 295, 299, 317, 344, 359
- Transportverpackungen** 5, 9, 14, 22, 23, 29, 32, 33, 36, 37, 39, 44, 66, 71, 85, 97, 114, 120, 130, 143, 144, 145, 162, 169, 199, 200, 202, 205, 221, 225, 226, 231, 232, 248, 255, 275, 276, 289, 293, 294, 317, 325, 328, 329, 361, 362
- Trays** 17, 21, 30, 37, 38, 48, 66, 71, 73, 85, 89, 114, 123, 143, 145, 152, 162, 169, 205, 209, 213, 223, 225, 229, 230, 231, 232, 270, 272, 280, 283, 284, 289, 294, 311, 312, 317, 319, 323, 330, 346, 349, 359, 362, 364, 366
- Trommeln, Fiber Drums** 32, 102, 113, 222, 235, 325
- Tuben**
 – Aluminiumtuben 67, 134, 140, 243, 258, 300, 340
 – Kunststofftuben 32, 54, 67, 115, 140, 141, 175, 300, 310, 330, 340
 – Laminattuben 54, 140, 175, 260, 300, 340
 – Spezialtuben 115
- Verkaufssteller** 5, 14, 21, 32, 37, 73, 74, 90, 105, 120, 122, 152, 162, 169, 188, 195, 200, 229, 230, 231, 261, 283, 284, 299, 304, 311, 316, 317, 330
- Wellpappe-Verpackungen**
 – Mikrowellpappe-Verpackungen 1, 2, 4, 5, 14, 17, 23, 24, 29, 30, 32, 37, 38, 39, 48, 66, 71, 74, 76, 80, 81, 85, 89, 92, 94, 103, 108, 118, 123, 130, 138, 139, 143, 144, 147, 148, 152, 163, 167, 173, 184, 188, 205, 213, 218, 228, 229, 231, 236, 240, 241, 245, 246, 255, 258, 265, 275, 276, 283, 293, 294, 299, 304, 311, 316, 317, 319, 325, 339, 359

– **Schwerwellpappe-Verpackungen** 2, 4, 9, 14, 17, 23, 24, 29, 30, 37, 39, 47, 66, 74, 76, 89, 91, 99, 123, 130, 133, 138, 139, 143, 144, 145, 147, 148, 163, 167, 172, 184, 205, 218, 228, 229, 240, 241, 245, 246, 255, 265, 275, 311, 325, 355, 361

– **Wabenplatten-Verpackungen** 29, 30, 37, 66, 92, 99, 111, 133, 143, 144, 163, 218, 241, 316, 355, 362

– **Wellpappe-Verpackungen** 1, 2, 4, 5, 9, 14, 17, 18, 23, 24, 29, 30, 37, 38, 39, 44, 47, 48, 51, 66, 74, 76, 80, 81, 85, 89, 91, 92, 94, 99, 103, 108, 123, 130, 133, 138, 139, 143, 144, 145, 147, 148, 152, 163, 167, 172, 173, 184, 188, 194, 205, 213, 215, 218, 227, 228, 229, 230, 231, 236, 240, 241, 245, 246, 255, 258, 265, 266, 275, 276, 282, 293, 294, 299, 304, 311, 316, 317, 319, 325, 339, 355, 360, 361, 362

Versandrollen 13, 17, 23, 24, 29, 30, 37, 39, 47, 66, 89, 91, 94, 108, 130, 180, 218, 227, 228, 238, 245, 246, 255, 275, 276, 293, 307, 360

Versandverpackungen 2, 14, 15, 29, 30, 37, 38, 44, 47, 66, 85, 91, 94, 123, 138, 139, 149, 197, 255, 294, 339, 355, 362

Weichschaumverpackungen 2, 4, 14, 29, 30, 37, 66, 197, 362

Schrumpfverpackungen 7, 17, 23, 25, 29, 30, 33, 37, 39, 40, 56, 66, 79, 87, 97, 99, 109, 117, 127, 134, 172, 186, 202, 213, 225, 237, 260, 270, 290, 296, 303, 328, 335, 345, 349, 351, 367

Skinverpackungen 7, 21, 25, 29, 31, 37, 48, 87, 97, 101, 130, 134, 152, 186, 223, 225, 237, 244, 271, 303, 323, 330, 345, 349, 367

Tiefziehverpackungen 16, 17, 25, 29, 31, 32, 37, 56, 62, 68, 73, 74, 78, 87, 93, 109, 115, 117, 122, 133, 134, 145, 150, 156, 160, 162, 169, 182, 189, 190, 212, 223, 225, 237, 257, 259, 261, 270, 271, 280, 288, 289, 303, 306, 308, 312, 316, 322, 323, 327, 330, 342, 344, 345, 349, 360, 366

Verpackungen besonderer Ausführung 2, 4, 6, 8, 16, 17, 19, 21, 23, 25, 29, 30, 36, 37, 39, 45, 48, 53, 62, 65, 67, 71, 78, 85, 87, 89, 98, 106, 115, 116, 118, 122, 123, 125, 127, 130, 134, 144, 145, 148, 150, 152, 160, 161, 169, 178, 182, 186, 188, 189, 201, 223, 225, 228, 229, 230, 231, 232, 237, 239, 246, 261, 264, 265, 273, 280, 283, 284, 288, 294, 297, 299, 303, 311, 316, 327, 330, 337, 344, 345, 349, 355, 359, 360, 362, 367

Verpackungen für Arzneimittel und Kosmetik

Ampullenverpackungen 8, 37, 56, 71, 76, 110, 115, 152, 175, 189, 190, 193, 223, 259, 277, 283, 284, 291, 298, 299, 316, 344, 353, 358

Arzneimittelverpackungen 2, 8, 16, 17, 19, 21, 22, 23, 25, 32, 36, 37, 39, 45, 48, 53, 55, 56, 62, 65, 67, 68, 71, 78, 85, 89, 90, 98, 100, 110, 115, 118, 122, 135, 140, 141, 148, 151, 152, 158, 170, 175, 189, 193, 209, 222, 223, 224, 231, 232, 256, 257, 259, 261, 268, 277, 283, 284, 294, 298, 299, 310, 316, 317, 328, 329, 330, 340, 344, 353, 355, 359, 366, 367

Bakterizide Verpackungen 37, 223, 259, 340, 355

Crèmedosen, Crèmetöpfe 22, 32, 67, 90, 115, 117, 140, 141, 151, 174, 209, 256, 261, 277, 285, 292, 310

Kosmetikverpackungen 2, 8, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 23, 25, 32, 36, 37, 39, 45, 48, 53, 55, 56, 65, 67, 68, 71, 78, 85, 89, 90, 91, 98, 100, 110, 115, 118, 122, 135, 140, 141, 148, 152, 158, 170, 175, 179, 189, 193, 209, 222, 223, 224, 231, 232, 256, 257, 259, 260, 261, 268, 277, 283, 284, 294, 298, 299, 306, 310, 317, 328, 329, 330, 340, 343, 344, 353, 355, 359, 366, 367

Laborbedarfverpackungen 22, 32, 37, 85, 90, 152, 212, 223, 231, 294, 316, 349, 355

Pharmaverpackungen 21, 22, 25, 32, 37, 45, 51, 55, 56, 61, 65, 71, 85, 87, 109, 110, 113, 132, 135, 140, 148, 150, 152, 158, 170, 175, 179, 189, 193, 223, 232, 234, 259, 277, 283, 284, 291, 294, 297, 298, 306, 316, 317, 340, 343, 349, 353, 355, 358

Salbendosen 8, 22, 32, 67, 90, 115, 117, 140, 175, 209, 256, 261, 285, 292, 343

Salbentuben 67, 115, 140, 175, 260, 310, 340

Sterilverpackungen 25, 32, 45, 61, 65, 67, 74, 115, 150, 175, 190, 223, 259, 277, 297, 298, 340, 349, 355

Stiftsysteme 115, 244

Tablettenverpackungen 21, 32, 56, 61, 62, 65, 68, 71, 76, 85, 87, 89, 115, 132, 140, 141, 148, 152, 170, 189, 193, 209, 224, 259, 283, 284, 291, 294, 298, 316, 317, 343, 358, 359

2

Verpackungen

nach Ausführung und Verwendung

Verpackungen in besonderer Ausführung

Aufreißverpackungen 6, 8, 17, 21, 23, 25, 29, 30, 32, 37, 38, 39, 45, 48, 62, 65, 66, 68, 71, 73, 74, 76, 78, 79, 85, 87, 89, 97, 98, 110, 118, 123, 127, 128, 133, 143, 144, 148, 152, 160, 164, 167, 189, 190, 225, 229, 230, 231, 237, 244, 245, 255, 257, 259, 260, 264, 270, 275, 276, 283, 284, 293, 294, 303, 306, 311, 316, 319, 349, 355, 358, 359

Blisterverpackungen 8, 17, 21, 23, 25, 37, 48, 56, 61, 68, 71, 73, 74, 76, 85, 87, 89, 93, 97, 98, 110, 117, 118, 133, 148, 150, 152, 162, 169, 182, 186, 188, 189, 190, 223, 225, 237, 244, 249, 257, 259, 271, 275, 280, 283, 291, 294, 299, 306, 308, 312, 330, 344, 349, 358, 359, 366, 367

Durchdrückverpackungen 21, 37, 48, 56, 61, 71, 73, 74, 87, 89, 118, 152, 189, 237, 259, 283, 330, 359

Klarsichtverpackungen 6, 7, 16, 17, 23, 25, 37, 39, 48, 65, 71, 87, 93, 97, 98, 117, 120, 122, 156, 164, 169, 172, 181, 182, 190, 205, 212, 223, 228, 236, 237, 246, 257, 259, 264, 270, 271, 272, 275, 288, 291, 295, 308, 312, 330, 335, 337, 344, 349, 365, 366, 367

Verpackungen für besondere Verwendung

Automatenverpackungen

– **Karton-Automatenverpackungen** 1, 2, 5, 14, 17, 21, 24, 29, 37, 38, 39, 48, 71, 76, 80, 85, 89, 98, 110, 118, 120, 130, 143, 152, 158, 163, 167, 193, 194, 205, 225, 227, 231, 236, 241, 244, 255, 257, 283, 284, 291, 294, 299, 304, 313, 316, 317, 325, 358, 359

– **Kunststoff-Automatenverpackungen** 6, 17, 24, 28, 29, 32, 36, 40, 45, 79, 120, 130, 137, 142, 156, 162, 164, 165, 169, 172, 176, 182, 187, 202, 225, 237, 261, 264, 269, 280, 283, 289, 290, 297, 312, 315, 322, 327, 329, 330, 331, 335, 337, 348, 351

– **Papier-Automatenverpackungen** 17, 21, 28, 29, 71, 126, 137, 176, 227, 237, 283, 316, 317, 322, 348, 356

– **Wellpappe-Automatenverpackungen** 1, 2, 5, 14, 17, 24, 29, 37, 39, 48, 76, 80, 81, 85, 89, 118, 123, 130, 143, 145, 152, 158, 163, 167, 184, 205, 218, 229, 230, 231, 236, 241, 255, 294, 299, 304, 311, 316, 319, 325, 359

Einwegverpackungen

– **Aluminium-Einwegverpackungen** 23, 109, 128, 204, 292, 344, 349, 355

– **Glas-Einwegverpackungen** 67, 77, 115, 132, 140, 244, 256, 298, 343, 344

– **Karton-Einwegverpackungen** 1, 2, 5, 14, 17, 21, 23, 24, 29, 30, 37, 38, 44, 47, 48, 50, 66, 71, 76, 77, 80, 85, 89, 98, 102, 110, 118, 120, 123, 128, 129, 130, 131, 133, 138, 139, 143, 144, 148, 152, 153, 158, 167, 172, 193, 205, 225, 227, 228, 231, 235, 236, 240, 241, 246, 252, 255, 257, 265, 275, 276, 283, 284, 291, 293, 294, 299, 304, 313, 316, 317, 337, 339, 344, 358, 359

- **Kunststoff-Einwegverpackungen** **3, 6, 11, 17, 22, 23, 24, 25, 29, 32, 36, 37, 45, 46,** 53, 57, 65, 66, 67, 68, 74, 77, 78, 79, 98, 109, 120, 128, 130, 133, 140, 142, 144, 145, 151, 156, 160, 162, 164, 165, 167, 169, 172, 176, 179, 182, 187, 191, 202, 209, 222, 223, 224, 225, 234, 237, 252, 261, 264, 265, 267, 269, 273, 276, 279, 280, 288, 289, 297, 310, 312, 315, 324, 326, 327, 329, 330, 331, 335, 336, 337, 343, 344, 349, 360, 362, 366
- **Wellpappe-Einwegverpackungen** **1, 2, 5, 14, 17, 18, 23, 24, 29, 30, 37, 38, 44, 47, 48,** 66, 76, 80, 81, 85, 89, 99, 118, 123, 130, 133, 138, 139, 143, 144, 145, 152, 158, 167, 172, 184, 205, 218, 225, 227, 228, 229, 230, 231, 240, 241, 246, 255, 265, 266, 275, 276, 293, 294, 299, 304, 311, 316, 317, 319, 339, 344, 355, 360, 361
- Massenverpackungen**
 - **Aluminium-Massenverpackungen** 292, 344, 355
 - **Karton-Massenverpackungen** **1, 2, 5, 14, 17, 21, 23, 24, 29, 30, 37, 38, 39, 48,** 50, 66, 71, 76, 85, 89, 98, 110, 115, 118, 119, 130, 133, 138, 139, 143, 144, 146, 148, 152, 153, 158, 163, 167, 193, 194, 205, 225, 227, 228, 231, 240, 244, 246, 257, 265, 275, 283, 291, 293, 294, 299, 304, 313, 316, 317, 325, 344, 358, 359, 367
 - **Kunststoff-Massenverpackungen** **6, 11, 16, 17, 22, 23, 24, 25, 29, 32, 36, 37, 40, 45, 46,** 53, 65, 66, 79, 95, 98, 106, 113, 130, 133, 138, 139, 142, 144, 145, 151, 156, 162, 164, 165, 167, 169, 176, 179, 187, 191, 201, 202, 209, 223, 224, 225, 240, 261, 264, 265, 269, 271, 273, 279, 280, 285, 289, 290, 297, 310, 312, 315, 324, 326, 327, 329, 330, 331, 335, 337, 344, 351, 360, 366, 367
 - **Wellpappe-Massenverpackungen** **1, 2, 4, 14, 17, 23, 24, 29, 30, 37, 38, 39, 44, 48,** 66, 76, 81, 85, 89, 118, 123, 130, 133, 138, 139, 143, 144, 145, 152, 158, 163, 167, 184, 205, 213, 218, 225, 227, 228, 229, 230, 231, 240, 241, 246, 265, 275, 282, 293, 294, 299, 304, 311, 316, 317, 319, 325, 344, 355, 359, 360, 361
- Mehrwegverpackungen**
 - **Aluminium-Mehrwegverpackungen** 121, 204, 269, 355
 - **Glas-Mehrwegverpackungen** **8,** 67, 77, 115, 140, 256, 343, 344, 353
 - **Holz-Mehrwegverpackungen** **44,** 50, 51, 99, 133, 355
 - **Karton-Mehrwegverpackungen** **1, 2, 17, 21, 23, 24, 29, 30, 37, 38, 39, 44, 47, 48,** 50, 51, 66, 71, 76, 80, 85, 98, 114, 115, 118, 130, 133, 138, 139, 143, 144, 148, 152, 158, 163, 167, 194, 205, 227, 228, 231, 235, 236, 240, 244, 246, 255, 257, 265, 266, 282, 283, 293, 294, 299, 304, 316, 317, 355, 359
 - **Kunststoff-Mehrwegverpackungen** **11, 17, 22, 23, 24, 26, 29, 32, 35, 36, 37, 39, 45, 46,** 51, 66, 67, 72, 86, 90, 95, 98, 105, 113, 114, 115, 120, 122, 130, 133, 138, 139, 140, 144, 145, 156, 162, 165, 167, 169, 187, 201, 209, 222, 234, 261, 264, 265, 266, 273, 275, 279, 280, 289, 293, 297, 310, 315, 326, 329, 330, 331, 335, 337, 342, 357, 360, 362, 364, 366
 - **Wellpappe-Mehrwegverpackungen** **1, 2, 17, 23, 24, 29, 30, 37, 38, 39, 44, 47, 48,** 51, 66, 76, 80, 81, 85, 89, 99, 114, 118, 123, 130, 133, 138, 139, 143, 144, 145, 152, 158, 163, 167, 180, 184, 205, 218, 227, 229, 230, 231, 236, 240, 241, 246, 255, 265, 282, 293, 294, 299, 304, 311, 316, 317, 319, 355, 359, 360, 361
- Mehrzweckverpackungen**
 - **Aluminium-Mehrzweckverpackungen** 344
 - **Glas-Mehrzweckverpackungen** **8,** 67, 115, 140, 256, 344, 353
 - **Karton-Mehrzweckverpackungen** **1, 2, 5, 14, 17, 21, 23, 24, 29, 30, 37, 38, 39, 48,** 50, 66, 71, 76, 80, 85, 89, 98, 110, 118, 123, 129, 130, 133, 138, 139, 143, 144, 145, 148, 152, 153, 158, 163, 167, 193, 194, 205, 227, 228, 231, 236, 240, 244, 246, 255, 257, 265, 275, 283, 291, 293, 294, 299, 304, 316, 317, 344, 359, 361
 - **Kunststoff-Mehrzweckverpackungen** **6, 11, 16, 17, 22, 23, 24, 29, 32, 34, 36, 37, 39, 45, 46,** 53, 66, 67, 72, 86, 90, 95, 98, 105, 130, 133, 140, 144, 145, 156, 162, 165, 167, 169, 187, 201, 202, 232, 240, 255, 261, 264, 265, 266, 273, 279, 280, 288, 289, 293, 297, 310, 315, 326, 329, 331, 335, 337, 344, 357, 360, 366
 - **Wellpappe-Mehrzweckverpackungen** **1, 2, 14, 17, 23, 24, 29, 30, 37, 38, 39, 48,** 66, 76, 80, 81, 85, 89, 118, 123, 130, 133, 138, 139, 143, 144, 145, 152, 158, 163, 167, 180, 184, 205, 218, 227, 228, 229, 230, 231, 236, 240, 241, 246, 255, 265, 275, 293, 294, 299, 304, 311, 316, 317, 319, 344, 355, 359, 360, 361
- Portionenverpackungen**
 - **Aluminium-Portionenverpackungen** 115, 292, 349
 - **Karton-Portionenverpackungen** **1, 2, 5, 17, 21, 23, 24, 29, 37, 38, 39, 48,** 71, 76, 80, 85, 89, 98, 115, 118, 119, 130, 143, 144, 148, 152, 153, 158, 167, 193, 205, 218, 225, 227, 228, 231, 236, 244, 246, 283, 284, 291, 293, 294, 299, 304, 313, 317, 333, 344, 359
 - **Kunststoff-Portionenverpackungen** **6, 11, 16, 17, 23, 25, 26, 29, 32, 37, 39, 40, 45,** 53, 65, 67, 68, 72, 78, 79, 86, 90, 95, 98, 115, 120, 130, 133, 134, 142, 144, 145, 151, 156, 162, 164, 165, 167, 168, 169, 176, 182, 187, 209, 225, 240, 255, 259, 261, 264, 269, 271, 280, 288, 289, 290, 293, 297, 312, 316, 324, 326, 327, 329, 330, 335, 344, 349, 351, 366
 - **Spezial-Portionenverpackungen** **17, 25, 29, 37,** 67, 144, 145, 231, 328
- **Wellpappe-Portionenverpackungen** **1, 2, 17, 23, 24, 29, 37, 38, 39, 48,** 76, 80, 81, 85, 89, 118, 123, 130, 133, 138, 139, 143, 144, 152, 158, 167, 184, 205, 218, 225, 227, 228, 229, 230, 231, 236, 240, 241, 246, 255, 265, 275, 283, 293, 294, 299, 304, 311, 316, 317, 319, 359

Verpackungen dekorativer Art

- Ausstellverpackungen, Attrappen** **1, 2, 4, 5, 14, 16, 17, 21, 27, 36, 37, 38, 48,** 51, 68, 71, 73, 74, 76, 85, 89, 90, 98, 105, 111, 123, 144, 145, 148, 152, 158, 193, 194, 195, 205, 229, 230, 231, 244, 258, 261, 283, 291, 294, 299, 311, 316, 317, 339, 359
- Biskuitdosen** **19,** 85, 261, 294, 330
- Dekorative Verpackungen** **2, 4, 5, 16, 17, 19, 21, 23, 29, 30, 32, 36, 37, 38, 48,** 51, 68, 71, 73, 74, 85, 89, 90, 95, 98, 100, 103, 105, 110, 111, 115, 117, 118, 122, 123, 130, 135, 144, 145, 148, 152, 153, 162, 169, 174, 181, 187, 188, 193, 229, 230, 231, 236, 244, 251, 258, 261, 262, 265, 275, 276, 278, 279, 283, 291, 293, 294, 299, 310, 311, 312, 316, 317, 320, 330, 339, 344, 359, 362, 367
- Dekorierte Verpackungen** **2, 3, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 37, 45,** 68, 71, 90, 111, 125, 144, 145, 146, 152, 169, 174, 193, 205, 228, 244, 246, 256, 257, 261, 276, 283, 316, 317, 326, 327, 343, 344, 367
- Designverpackungen** **21, 37, 38,** 85, 169, 255, 294, 353
- Geschenverpackungen** **1, 4, 5, 14, 17, 19, 21, 23, 30, 37, 38, 48,** 68, 71, 73, 74, 76, 85, 89, 90, 91, 92, 98, 103, 105, 110, 111, 117, 118, 123, 125, 127, 130, 137, 143, 144, 148, 152, 156, 158, 169, 173, 181, 188, 193, 212, 228, 229, 231, 236, 246, 247, 254, 255, 257, 258, 261, 268, 276, 278, 279, 283, 291, 293, 294, 304, 307, 308, 312, 316, 317, 320, 337, 339, 344, 359, 367
- Körbchen mit Füllmaterial** **17, 23, 37,** 98, 125, 231, 261, 276
- Luxusverpackungen** **14, 17, 19, 21, 38, 48,** 51, 71, 73, 74, 76, 85, 89, 92, 95, 98, 103, 105, 110, 111, 115, 116, 122, 130, 144, 145, 148, 151, 152, 158, 162, 181, 184, 205, 216, 231, 236, 244, 247, 255, 256, 257, 258, 261, 264, 268, 278, 283, 291, 294, 304, 307, 308, 312, 316, 317, 337, 341, 344, 345, 358, 359, 367
- Musterverpackungen** **2, 4, 5, 6, 17, 21, 23, 27, 30, 32, 37, 38, 45, 48,** 51, 56, 67, 68, 71, 85, 89, 90, 95, 98, 110, 111, 115, 122, 123, 127, 144, 145, 152, 173, 193, 205, 218, 229, 231, 236, 244, 247, 258, 261, 276, 283, 284, 288, 291, 294, 299, 304, 312, 316, 317, 330, 339, 359, 367
- Parfümerieverpackungen** **4, 5, 8, 14, 17, 21, 48,** 51, 67, 68, 71, 73, 74, 89, 92, 98, 110, 115, 118, 122, 130, 141, 145, 148, 151, 152, 209, 244, 256, 257, 258, 261, 262, 268, 276, 283, 291, 299, 308, 310, 312, 316, 317, 330, 344, 345, 358, 359
- Pralinenschachteln, Pralinenschachteln-Einlagen** **5, 14, 17, 19, 21, 23, 37, 48,** 68, 71, 73, 74, 85, 89, 98, 101, 110, 118, 130, 148, 152, 158, 181, 188, 231, 236, 244, 255, 257, 258, 268, 276, 278, 283, 291, 293, 294, 308, 312, 316, 317, 330, 345, 358, 359
- Schmuckverpackungen, Uhrenverpackungen** **14, 17, 19, 21, 32, 36, 45, 48,** 51, 68, 71, 73, 74, 83, 85, 89, 90, 98, 105, 118, 130, 143, 145, 148, 152, 158, 162, 169, 205, 244, 247, 255, 261, 262, 268, 271, 276, 283, 291, 294, 307, 312, 316, 329, 330, 337, 341, 345, 358, 359, 362, 367
- Werbeverpackungen** **2, 4, 6, 14, 21, 30, 37, 38,** 68, 73, 74, 85, 103, 169, 226, 254, 255, 294, 339, 353

Verpackungen für anspruchsvolle Bedingungen

- Antistatische Verpackungen** **7, 9, 11, 13, 16, 17, 22, 23, 24, 25, 29, 30, 34, 36, 37, 39, 40, 42, 47,** 51, 65, 66, 72, 73, 78, 86, 87, 114, 123, 126, 130, 133, 140, 143, 145, 162, 167, 169, 197, 212, 218, 226, 229, 230, 232, 234, 245, 251, 255, 261, 262, 265, 269, 273, 275, 276, 279, 280, 286, 289, 297, 301, 304, 311, 329, 331, 345, 348, 351, 355, 360, 361, 362, 364

ESD-Verpackungen 7, 9, 13, 17, 23, 24, 25, 29, 30, 32, 37, 38, 39, 40, 51, 66, 86, 99, 114, 126, 130, 133, 143, 145, 162, 167, 169, 184, 197, 212, 218, 232, 240, 245, 265, 273, 276, 289, 297, 329, 338, 342, 345, 351, 355, 360, 361, 362, 364

Gefahrgutverpackungen 9, 11, 17, 22, 23, 29, 30, 32, 37, 39, 47, 50, 66, 86, 89, 99, 102, 113, 123, 125, 130, 133, 143, 149, 163, 179, 184, 191, 197, 200, 201, 204, 222, 229, 230, 234, 240, 245, 261, 275, 276, 279, 286, 289, 297, 301, 311, 314, 316, 317, 319, 324, 331, 342, 343, 355, 361, 364

Kindergesicherte Verpackungen 11, 17, 22, 32, 37, 48, 56, 61, 67, 78, 85, 115, 132, 135, 140, 169, 170, 175, 193, 224, 283, 284, 288, 291, 294, 316, 317, 343, 355

Korrosionsschutzverpackungen 7, 9, 13, 17, 18, 23, 24, 25, 29, 30, 37, 39, 40, 44, 47, 50, 66, 81, 87, 97, 99, 106, 123, 125, 126, 130, 133, 143, 163, 164, 167, 184, 197, 200, 221, 230, 240, 245, 248, 255, 273, 276, 297, 311, 317, 345, 349, 351, 355, 356, 361, 362

Schockabsorbierende Verpackungen 4, 9, 29, 30, 39, 44, 47, 50, 51, 66, 99, 143, 163, 197, 265, 289, 316, 355, 362

Sterilverpackungen 11, 17, 25, 32, 45, 61, 65, 71, 73, 78, 97, 115, 140, 150, 156, 175, 190, 223, 224, 237, 259, 283, 297, 322, 340, 345, 349, 355

Tropenverpackungen 9, 36, 44, 47, 50, 61, 66, 78, 184, 240, 259, 261, 273, 275, 345, 355

Überseeverpackungen 7, 9, 17, 18, 29, 30, 36, 37, 39, 40, 44, 47, 50, 66, 81, 99, 123, 130, 143, 163, 167, 184, 197, 200, 221, 229, 240, 248, 261, 273, 275, 301, 302, 316, 331, 351, 355, 361, 362, 363

Umweltfreundliche Verpackungen 2, 4, 6, 14, 17, 21, 29, 30, 31, 37, 38, 40, 45, 47, 50, 68, 85, 149, 169, 175, 179, 197, 225, 251, 254, 255, 294, 324, 343, 353, 355, 362

Vakuumverpackungen 17, 23, 24, 25, 29, 31, 34, 37, 45, 47, 50, 78, 97, 120, 126, 150, 156, 190, 223, 225, 233, 237, 239, 240, 264, 276, 292, 293, 303, 322, 335, 345, 346, 349, 355

Verpackungen für extreme Bedingungen 7, 9, 11, 17, 22, 23, 25, 29, 30, 34, 36, 37, 39, 44, 45, 47, 48, 50, 65, 66, 95, 99, 106, 113, 163, 167, 179, 184, 187, 197, 223, 226, 229, 237, 240, 244, 261, 264, 265, 273, 275, 284, 302, 311, 355, 362

Verschiedene Verpackungen für Lebensmittel

Aromadichte Verpackungen 17, 23, 24, 25, 32, 45, 53, 62, 65, 68, 71, 73, 78, 89, 102, 128, 134, 156, 157, 160, 172, 175, 176, 191, 203, 225, 232, 234, 237, 240, 244, 260, 264, 276, 283, 286, 288, 290, 292, 297, 301, 303, 306, 312, 317, 322, 323, 337, 345, 346, 348, 349, 355, 359

Eierverpackungen 53, 68, 74, 85, 117, 118, 166, 176, 182, 225, 232, 237, 272, 291, 294, 297, 312

Eisverpackungen 17, 22, 45, 53, 65, 74, 85, 109, 120, 128, 176, 191, 225, 232, 244, 251, 288, 289, 291, 294, 316, 317, 322, 327, 329, 330, 345, 348

Fast-Food Verpackungen 17, 21, 37, 38, 45, 68, 74, 85, 128, 225, 260, 294, 355

Fertigerichtverpackungen 10, 21, 23, 25, 31, 32, 38, 45, 62, 65, 68, 71, 74, 85, 109, 110, 117, 118, 120, 128, 134, 152, 157, 160, 176, 182, 191, 203, 225, 232, 237, 239, 244, 252, 257, 261, 270, 276, 283, 288, 290, 291, 294, 303, 306, 309, 312, 313, 316, 317, 322, 323, 327, 329, 330, 333, 349, 358, 366

Flaschenverpackungen 4, 21, 29, 30, 37, 40, 85, 123, 138, 139, 179, 206, 254, 255, 294, 324, 343, 353

Fleischverpackungen 17, 21, 31, 37, 40, 45, 68, 74, 85, 92, 128, 155, 225, 260, 276, 294

Frischhalteverpackungen 6, 17, 22, 23, 24, 25, 32, 34, 36, 37, 45, 62, 65, 66, 68, 74, 78, 118, 120, 128, 134, 155, 156, 157, 161, 172, 176, 203, 225, 232, 233, 237, 244, 252, 260, 261, 270, 272, 276, 283, 288, 290, 293, 306, 312, 322, 323, 329, 330, 337, 345, 349

Früchteverpackungen 5, 17, 23, 25, 30, 31, 34, 37, 38, 40, 53, 65, 68, 71, 74, 85, 89, 101, 117, 118, 120, 126, 128, 134, 155, 156, 161, 167, 172, 176, 182, 213, 225, 228, 229, 230, 232, 237, 244, 246, 252, 257, 260, 261, 270, 272, 276, 283, 288, 291, 293, 294, 296, 297, 311, 312, 316, 322, 330, 331, 335, 337, 349, 351, 359

Gebäckverpackungen 17, 21, 30, 37, 38, 40, 45, 68, 74, 85, 155, 175, 225, 260, 276, 294, 306, 353

Gefrierverpackungen, Tiefkühlverpackungen 5, 6, 17, 21, 22, 23, 25, 30, 36, 37, 38, 40, 45, 48, 65, 71, 74, 78, 85, 110, 118, 120, 128, 134, 152, 155, 156, 157, 160, 172, 176, 182, 191, 203, 225, 232, 237, 244, 252, 257, 260, 261, 264, 270, 278, 283, 288, 291, 293, 294, 296, 297, 311, 312, 316, 317, 322, 323, 327, 329, 330, 335, 337, 345, 349, 351, 359

Gemüseverpackungen 14, 17, 21, 31, 37, 38, 40, 45, 68, 74, 85, 128, 155, 225, 255, 260, 294

Getränkerverpackungen 3, 5, 17, 22, 23, 36, 37, 40, 45, 57, 62, 65, 68, 69, 71, 74, 77, 81, 84, 85, 89, 109, 110, 118, 120, 128, 131, 143, 144, 152, 155, 176, 179, 229, 230, 237, 257, 260, 261, 267, 276, 283, 288, 291, 293, 294, 297, 306, 309, 310, 311, 316, 317, 319, 322, 324, 327, 329, 333, 334, 343, 344, 351, 358, 359

Kaffeeverpackungen 6, 21, 37, 45, 68, 74, 85, 123, 175, 225, 294, 306, 343, 345

Käseverpackungen 17, 31, 37, 38, 40, 45, 68, 74, 92, 128, 155, 225, 260, 306

Klimaschutzverpackungen 17, 37, 45, 68, 102, 128, 145, 176, 232, 237, 244, 261, 306, 308, 322, 345, 349, 355

Konditoreiwaren Verpackungen 6, 16, 17, 21, 22, 23, 36, 45, 68, 71, 74, 85, 110, 117, 118, 120, 125, 128, 133, 137, 156, 172, 176, 182, 225, 231, 232, 236, 237, 244, 257, 270, 276, 283, 287, 288, 290, 291, 294, 297, 299, 304, 306, 312, 316, 317, 319, 322, 324, 349

Kuchenverpackungen 21, 31, 37, 38, 40, 45, 68, 74, 85, 128, 294

Lebensmittelverpackungen 3, 5, 6, 11, 14, 17, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 29, 32, 36, 37, 38, 40, 45, 48, 51, 53, 62, 65, 66, 68, 71, 74, 77, 78, 84, 85, 92, 98, 109, 110, 117, 118, 120, 123, 127, 128, 130, 137, 140, 150, 151, 152, 156, 157, 160, 161, 170, 176, 179, 182, 184, 191, 203, 204, 225, 228, 229, 230, 231, 232, 234, 236, 237, 239, 244, 246, 251, 255, 257, 260, 261, 264, 265, 267, 270, 272, 276, 278, 279, 283, 288, 290, 291, 293, 294, 301, 303, 306, 310, 311, 312, 313, 316, 317, 322, 323, 324, 327, 330, 331, 335, 337, 345, 348, 349, 351, 359, 366

Milchverpackungen 3, 17, 22, 40, 45, 53, 57, 69, 84, 89, 109, 118, 131, 151, 156, 176, 179, 191, 225, 232, 237, 260, 267, 288, 291, 297, 303, 309, 310, 322, 333, 351

Molkereiprodukte Verpackungen 3, 5, 17, 21, 22, 25, 37, 38, 40, 45, 53, 57, 65, 68, 74, 78, 84, 85, 109, 118, 128, 131, 137, 151, 156, 157, 160, 161, 167, 176, 179, 191, 225, 232, 237, 251, 260, 288, 294, 297, 303, 306, 309, 310, 316, 317, 319, 322, 323, 324, 327, 333, 345, 349, 351

Nahrungsmittelverpackungen 3, 6, 17, 21, 22, 30, 31, 37, 38, 40, 45, 68, 74, 85, 128, 155, 175, 225, 251, 260, 294, 306, 324, 343, 353

Obstverpackungen 14, 17, 21, 37, 38, 40, 45, 68, 74, 85, 128, 225, 255, 260, 294

Pizzaverpackungen 5, 17, 21, 23, 37, 38, 68, 71, 74, 85, 89, 92, 110, 120, 125, 128, 144, 172, 176, 228, 230, 237, 245, 246, 270, 276, 283, 287, 290, 291, 293, 294, 299, 303, 311, 316, 317, 319, 322, 323, 349, 359

Süßwarenverpackungen 5, 6, 17, 19, 21, 22, 23, 31, 37, 38, 45, 62, 65, 68, 71, 74, 78, 85, 89, 98, 109, 110, 118, 120, 128, 137, 155, 156, 157, 167, 175, 176, 182, 191, 203, 225, 231, 232, 236, 237, 244, 257, 260, 276, 278, 283, 288, 291, 293, 294, 306, 308, 312, 316, 317, 319, 322, 323, 330, 337, 345, 348, 349, 358, 359

Weinverpackungen 14, 17, 30, 37, 66, 77, 85, 123, 255, 294, 353

Verschiedene Verpackungen

Bücherverpackungen 1, 2, 4, 5, 15, 17, 23, 24, 29, 30, 37, 38, 39, 48, 51, 66, 68, 71, 79, 81, 85, 87, 89, 91, 96, 108, 118, 119, 123, 130, 133, 138, 139, 144, 148, 152, 167, 169, 227, 228, 229, 230, 231, 236, 240, 246, 255, 262, 275, 276, 290, 294, 299, 311, 316, 317, 319, 359

CD-Verpackungen 2, 4, 14, 15, 16, 17, 21, 23, 24, 29, 30, 37, 38, 39, 51, 66, 71, 81, 87, 89, 91, 108, 110, 118, 122, 123, 130, 133, 138, 139, 144, 152, 158, 167, 169, 218, 227, 228, 229, 230, 231, 236, 240, 244, 246, 255, 262, 275, 276, 290, 291, 299, 304, 311, 316, 317, 318, 319, 339, 350, 359

Flüssigkeitsverpackungen (Bag in Box) 14, 17, 32, 37, 77, 85, 89, 118, 123, 125, 143, 157, 180, 225, 228, 229, 244, 246, 290, 294, 303, 311, 316, 317, 323, 345

Kunstverpackungen, Antiquitätenverpackungen 9, 17, 37, 50, 51, 89, 123, 143, 145, 169, 261, 338, 355, 362

Militärverpackungen 4, 9, 17, 37, 48, 50, 51, 62, 65, 66, 85, 114, 140, 143, 145, 152, 167, 179, 197, 229, 230, 240, 273, 294, 306, 355

Schallplattenhüllen 37, 40, 48, 71, 118, 148, 152, 183, 244, 264, 322, 339, 351

Software-Verpackungen 30, 37, 68, 85, 294, 339, 355

Tabakverpackungen 2, 21, 37, 38, 40, 68, 85, 175, 294, 345

Waschmittelverpackungen 5, 11, 22, 65, 68, 84, 85, 89, 118, 130, 137, 179, 229, 244, 251, 283, 291, 294, 316, 317, 322, 359

Zigaretenschachteln, Zigarrenkisten 37, 48, 63, 68, 71, 85, 89, 116, 148, 175, 229, 244, 291, 294, 322, 359

Zuckerbeutel, Zuckersticks 17, 65, 68, 85, 176, 293, 294, 322, 370



	☎	Fax	
1			
1 Aeberhard AG, Langenhag 34, 9424 Rheineck	071 886 40 00	071 888 14 20	16, 19, 44, 58
2 Betschart AG, Bremgarterstr. 97, 5610 Wohlen	056 622 12 32	056 622 58 32	46
3 Bonapack AG, Sulgerstr. 33, 9220 Bischofszell	071 424 22 80	071 424 22 88	4, 61
4 Bruhin A. AG, Brügglistr. 2, 8852 Altendorf	055 451 12 20	055 451 12 29	63, 78
5 CAG Cartonnagen AG, Stansstaderstr. 104, 6370 Stans	041 619 21 21	041 619 21 00	54
6 Cellocclair AG, Oristalstr. 96, 4410 Liestal	061 927 84 44		54
7 Corpac AG, Fabrikstr. 26, 9220 Bischofszell	071 420 02 02		43
8 Deflaco AG, Bahnhofstr. 2, 8800 Thalwil	071 577 51 20	071 577 51 29	39
9 Egolf Verpackungs AG, Vulkanstr. 122, 8048 Zürich	044 437 90 90	044 437 90 95	22
10			
10 Exxtra Pack GmbH, Brunastr. 185, 8951 Fahrweid	044 747 55 55	044 747 55 56	125
11 Fischer Söhne AG, Luzernerstr. 105, 5630 Muri	056 675 49 00	056 675 49 01	60
12 FMS-Technik AG, Hardmorgenweg 19, 8222 Beringen	052 687 26 26	052 687 26 20	109
13 FRIMA-PAC AG, Industrie Buchmatt 19, 3400 Burgdorf	034 408 11 11	034 408 11 51	51, 58
14 Glanzmann Verpackungen AG, Hubelweg 5, 2556 Scheuren	032 356 03 03	032 356 03 00	45
15 Gramag AG, Kreuzmatte 1e, 6260 Reiden	062 749 51 51	062 749 51 50	121
16 Heizmann Kunststoffe AG, Weidstr. 6, 9545 Wängi	052 378 20 13	052 378 20 08	89, 137
17 Inno-Pack GmbH, Allmendstr. 4, 5612 Villmergen	056 619 50 70	056 619 50 77	64
18 KIFA AG, Schützenstr. 25, 8355 Aadorf	052 368 41 21	052 368 41 41	27/28
19 Kopp Andreas AG, Brühlmattweg 1, 4107 Ettingen	061 725 25 55	061 725 25 50	52
20			
20 Labelpack AG, Neue Industriestr. 69, 9602 Bazenheim	071 987 12 00	071 987 12 01	73
21 Läser AG, Zetzwilerstr. 786, 5728 Gontenschwil	062 767 10 10	062 767 10 24	69
22 Logo-Plastic AG, Salinenstr. 63, 4133 Pratteln	061 337 90 90	061 337 90 95	58, 137
23 MEDEWO AG, Bahnhofstr. 7, 5616 Meisterschwanden	056 676 60 90	056 676 60 99	49
24 Moplast Kunststoff AG, Lausenerstr. 22, 4410 Liestal	061 926 86 00	061 926 86 09	2. Umschlag
25 Multivac Export AG, Bösch 65, 6331 Hünenberg	041 785 65 65	041 785 65 10	131
26 NOVOPLAST AG, Rheinstrasse 74, 4323 Wallbach	061 865 11 00	061 865 11 01	55/56
27 Packpool swiss GmbH, Nauenstr. 41, 4052 Basel	061 201 10 20	061 201 10 21	21
28 Primcut AG, Toggenburgerstr. 42, 9652 Neu St. Johann	071 995 50 00		85
29 Prodinge Verpackung AG, Hauptstr. 171, 4422 Arisdorf	061 335 90 00	061 335 90 10	3. Umschlag
30			
30 Ratioform Verpackungen AG, Bahnstr. 102, 8105 Regensdorf	043 411 60 10	043 411 60 11	10,47
31 Sealpac Schweiz GmbH, Hilagstr. 24, 8360 Eschlikon	071 973 96 60	071 973 96 61	123
32 Semadeni AG, Tägetlistr. 35-39, 3072 Ostermundigen	031 930 18 18	031 930 18 28	41
33 Signode Industrial Group GmbH Strapex & Orgapack Vertrieb Schweiz, Silberstr. 14, 8953 Dietikon	044 745 50 50	044 745 52 33	119
34 Sommer + Rindlisbacher AG, Pulverweg 4, 3400 Burgdorf	034 427 55 55	034 427 55 56	59
35 Stöckli A. & J. AG, Ennetbachstr. 40, 8754 Netstal	055 645 55 85		53
36 Storit-Werke AG, Fabrikstr. 50, 9478 Azmoos	081 750 25 50	081 750 25 51	75
37 Storopack Schweiz AG, Industriestr. 1, 5242 Birr	056 677 87 00	056 677 87 01	77, 91, 105, 136
38 SWISS PAC AG, Joweid Zentrum 1, 8630 Rüti	044 905 28 60	044 905 28 61	30
39 TransPak Schweiz AG, Oberebenestr. 43, 5620 Bremgarten	061 711 73 56	061 711 53 57	57
40			
40 Verpa Folie St. Gallen AG, Hofenstr. 18, 9300 Wittenbach	071 292 34 40		71, 114
41 Verpama AG, Schwerzistr. 20, 8807 Freienbach	055 616 77 77	055 616 77 88	107
42 Vibraplast AG, Wittenwilerstr. 25, 8355 Aadorf	052 368 00 50	052 368 00 51	75
43 Vogel Verpackungen AG, Hauptstr. 77, 4243 Dittingen	061 761 40 80	061 761 42 30	63
44 Wegmüller AG, Bahnstr. 14, 8544 Attikon	052 320 99 11		17, 25
45 Wipf AG, Industriestr. 29, 8604 Volketswil	044 947 22 11	044 947 22 89	41
46 WISAG, Bruggacherstr. 24, 8117 Fällanden	044 317 57 57	044 317 57 77	93
47 Zaugg Emballeur AG, Ballonstr. 16, 8952 Schlieren	044 732 36 36	044 732 36 00	23
48 Zellweger Kartonagen, Windegstr. 16, 9113 Degersheim	071 371 12 33	071 371 33 12	42

Mit einem revolutionären Nagellack-Verpackungssystem den Swiss Packaging Award 2019 gewonnen



Der Swiss Packaging Award ist die Schweizer Plattform für Kreativität und Innovation in der Verpackungsindustrie. Mit dieser Auszeichnung würdigt das Schweizerische Verpackungsinstitut herausragende Dienstleistungen und Verpackungslösungen.



V.l.n.r.: Jürgen Schmidt, Melanie von Escher, Oliver Weiss.

Bei der jüngsten Awardvergabe hat die Deflaco AG mit ihrer revolutionären Entwicklung SpringFlex Nagellack-System die Jury überzeugen können. SpringFlex wurde mit dem Swiss Packaging Award 2019 in der Kategorie Convenience als Gewinner gekrönt.

Über das SpringFlex-System

Das SpringFlex-System ist eine Revolution in der Nagellackverpackung. Dank einer im Verschluss integrierten Zugfeder erreicht der Pinsel in jedem Zustand den Boden der Flasche, egal ob diese geschlossen oder geöffnet ist. Somit muss jeder Konsument nur noch zu Anfang und beim Ende der Maniküre die Nagellack-Einheit öffnen oder schliessen. Trotzdem wird der Pinsel immer maximal mit Lack oder anderem Pflege-Inhalt benetzt. Eine enorme Zeitersparnis und maximaler Komfort für den Anwender! Ein grosser Vorteil auch für professionelle Nagelstudios.

Der Kommentar der Jury

«Das SpringFlex-System ist eine Komfort-Innovation. Das System löst ein Problem einfach und bequem. Der Verschluss hat einen eingebauten Federmechanismus, der den Applikator in der Flasche in der gleichen Position hält. Im Gegensatz zu herkömmlichen Nagellackflaschen ist es daher nicht mehr notwendig, den Verschluss

immer wieder zu öffnen und zu schliessen, um die Applikatorbürste optimal zu benetzen. Dies bringt eine erhebliche Entlastung und Zeitersparnis.»



Das «Golden Egg» anlässlich des 50-Jahre-Jubiläums von Swiss Packaging Award.

Deflaco AG
Bahnhofstrasse 2
8800 Thalwil
Telefon 071 577 51 20
Fax 071 577 51 29

info@deflaco.ch
www.deflaco.ch

2

COSMETIC PACKAGING SOLUTIONS

Abgetimmt auf Ihren Bedarf.

MODERNE DESIGNS

FRISCHE IDEEN

TECHNISCHES KNOW-HOW

PATENTIERTE TECHNOLOGIE

ONE STOP SHOPPING

MEMBER OF

DEFLACO AG 8800 Thalwil www.deflaco.ch Tel. +41 (0) 71 577 51 20

- 50** abc verpackungen ag, Kesselbachstr. 34a, 9450 Altstätten, 071 755 55 22
 51 Abena Schaumstoff AG, Meierhofweg 5, 6032 Emmen, 041 269 88 99,
 Fax 041 269 88 90
 52 AD HVERPACKUNGEN AG, Via Cantonale 60, 6805 Mezzovico, 091 946 32 53,
 Fax 091 946 40 32
 53 Aebi Industrievertretungen GmbH, Ipsachstr. 10, 2560 Nidau, 032 333 30 60,
 Fax 032 333 30 61
 54 AISA Automation Industrielle S.A., Avenue de Savoie 61, 1896 Vouvry,
 024 482 01 10, Fax 024 482 01 02
 55 All4Labels Schweiz AG, Martinsbruggstr. 85, 9016 St. Gallen, 071 228 43 83
 56 Allpack Group AG, Pfeffingerstr. 45, 4153 Reinach, 061 716 65 65,
 Fax 061 716 65 75
 57 Alpla Swiss AG, Bahnhofstr. 9, 9430 St. Margrethen, 071 888 43 46,
 Fax 071 888 43 48
 58 Alporit AG, Juraweg 30, 4852 Rothrist, 062 785 57 57, Fax 062 785 57 60
 59 Amasyst AG, Herbergstr. 11, 9524 Zuzwil, 071 534 73 57

- 60** Ambitec Sage, Via Cantonale 4, 6705 Cresciano, 091 863 12 44, Fax 091 863 12 44
 61 Amcor Flexibles Kreuzlingen AG, Finkernstr. 34, 8280 Kreuzlingen,
 071 677 71 11, Fax 071 677 73 33
 62 Amcor Flexibles Schüpbach AG, Kirchbergstr. 168, 3400 Burgdorf,
 034 421 51 11, Fax 034 421 53 83
 63 Amcor Tobacco Packaging Switzerland GmbH, Industriestr. West 6,
 4613 Rickenbach, 062 209 01 11, Fax 062 209 01 12
 64 Amorim Flooring (Switzerland) AG WICANDERS, Chamerstr. 12b, 6300 Zug,
 041 726 20 20, Fax 041 711 20 27
 65 Ampac Flexibles AG, Industrie Neuhof 5, 3422 Kirchberg, 034 448 44 44,
 Fax 034 448 44 80
 66 Antalis AG, Industriestr. 20, 5242 Lupfig, 056 464 51 11
 67 Anwander E. & Cie. AG, Langmattstr. 12, 4104 Oberwil, 061 338 33 33,
 Fax 061 338 33 11
 68 arbo Plastic AG Folienwerk, Hintergasse 10, 5736 Burg, 062 771 62 71
 69 Aroglia Verpackungs- und Service AG, Dorfstr. 4, 6319 Allenwinden,
 041 710 68 48, Fax 041 710 68 50

- 70** Audio-Rent Clair-Brothers AG, Industriestr. 111, 4147 Aesch, 061 756 98 00,
 Fax 061 756 98 01
 71 Augustin Karl AG, Im Merzenbrunnen 11, 8240 Thayngen, 052 645 41 11,
 Fax 052 645 41 99
 72 AVT Verpatec AG, Eichthal, 8634 Hombrechtikon, 055 254 10 00, Fax 055 254 10 01
 73 BACHMANN DISPLAY AG, An der Ron 5, 6280 Hochdorf, 041 914 73 00
 74 BACHMANN FORMING AG, An der Ron 4, 6280 Hochdorf, 041 914 72 00
 75 Badertscher P. AG, Feldstr. 9, 9215 Schönenberg, 071 642 45 30, Fax 071 642 45 32
 76 Balcart AG, Erlenstr. 29, 4106 Therwil, 061 723 05 00, Fax 061 723 05 05
 77 Baldinger Max AG, Alte Bahnhofstr. 67, 5464 Rümikon, 044 806 80 80,
 Fax 044 806 80 85
 78 BBC Cellpack Packaging, Cellpack AG, Anglikerstr. 99, 5612 Villmergen,
 056 618 18 18, Fax 056 621 91 25
 79 Beck Packautomaten GmbH & Co. KG, Steinbeisstr. 9, D-72636 Frickenhausen,
 +49 7022 4009-0, Fax +49 7022 49315

- 80** Beer Verpackungen AG, Niederhaslistr. 4, 8105 Watt, 043 931 54 45,
 Fax 043 931 54 46
 81 Bellandi.Hauenstein + Partner GmbH, Dorfstr. 12, 5452 Oberrohrdorf,
 056 496 85 10, Fax 056 496 85 14
 82 Betschart AG Holz + Elektro, Hauptstr. 107, 6436 Muotathal, 041 830 12 52,
 Fax 041 830 24 52
 83 Bijewa, Stampfstr. 70, 8645 Jona, 055 225 40 80, Fax 055 225 40 88
 84 Biplast AG, Langäckerstrasse, 8589 Sitterdorf, 071 424 22 80, Fax 071 424 22 88
 85 Birkhäuser + GBC AG, Römerstr. 54, 4153 Reinach, 058 360 48 00,
 Fax 058 360 45 00
 86 BITO-Lagertechnik Bittmann AG, Industriestr. 11, 6343 Rotkreuz, 041 790 20 64,
 Fax 041 790 43 28
 87 Blipack AG, Industriestr. 10, 9300 Wittenbach, 071 298 55 22
 88 Bodmer AG, Schachenstr. 9, 5013 Niedergösgen, 062 849 11 22, Fax 062 849 34 52
 89 Bourquin SA, Nordringstr. 23, 4702 Oensingen, 062 388 01 23, Fax 062 388 02 68

- 90** Brac-Werke AG, Passwangstr. 35, 4226 Breitenbach, 061 785 30 00,
 Fax 061 785 30 30
 91 Brieger Verpackungen, Wiesenstr. 39, 8952 Schlieren, 044 497 32 32,
 Fax 044 497 32 22
 92 Bucherer Walter Inter Papier Agentur, Bahnhofstr. 19, 4450 Sissach, 061 971 77 00
 93 Bühler Emil GmbH & Co. KG, Allmendstr. 20, D-77971 Kippenheim,
 +49 7825 844 313, Fax +49 7825 844 350
 94 Bühler Gebr. AG Zürich, Wehntalerstr. 286, 8046 Zürich, 044 371 52 22,
 Fax 044 371 71 68
 95 Bull-Cases GmbH, Gewerbestr. 1, 4543 Deitingen, 032 652 05 07,
 Fax 032 652 05 08
 96 Bürgin Druck + Verpackungs AG, Gartenstr. 13, 4127 Birsfelden, 061 312 52 79,
 Fax 061 311 26 58
 97 BVS Verpackungs-Systeme AG, In der Luberzen 3, 8902 Urdorf, 044 755 50 00,
 Fax 044 730 04 75
 98 Cafag Plaspag SA, Rue Abbé Bovet 3, 1636 Broc, 026 921 82 22, Fax 026 921 82 11
 99 cargopack tägi ag, Schiffmühlestr. 8, 5417 Untersiggenthal, 056 298 55 00,
 Fax 056 298 55 10



FÜR EINE NACHHALTIGE ZUKUNFT

Flexible Monomaterial Verbunde

Verbraucher achten immer mehr auf eine umweltfreundliche Produktion und Nachhaltigkeit beim Kauf von Produkten. Darüber hinaus werden auch die gesetzlichen Anforderungen an Verpackungen immer strenger. Wollen Sie sich mit Ihren Produkten optimal auf dem Markt positionieren und zugleich auf anstehende Gesetzesänderungen reagieren, dann können wir gemeinsam die ideale Verpackung für Ihr Produkt entwickeln.

Möchten Sie mehr darüber erfahren?
Kontaktieren Sie uns.

Wipf AG
Industriestrasse 29
8604 Volketswil
T 044 947 22 11
info@wipf.ch
www.wipf.ch



2

Monomaterial-Verpackungen – die Verpackung der Zukunft

Wie der Name «Monomaterial-Verpackungen» schon vermuten lässt, handelt es sich hierbei um eine Verpackung, die lediglich aus einem Material gefertigt ist. Dies vereinfacht die spätere Sortierung und Wiederverwertung und der Bedarf an neuen Ressourcen wird reduziert. Mit Monomaterial-Verbunden können Produzenten als auch Konsumenten die Sicherstellung eines sauberen Recyclings gewährleisten. Genau gleich wie eine herkömmliche Verpackung mit mehreren Verbundmaterialien muss eine Monomaterial-Verpackung sämtliche Anforderungen erfüllen. Sie muss den Inhalt also optimal vor Umwelteinflüssen wie UV-Strahlung und Feuchtigkeit schützen sowie eine Verunreinigung von aussen zuverlässig verhindern. Da-

rüber hinaus muss sie robust genug sein, um den Transport und Gebrauch zu überstehen. Der Wipf AG ist es gelungen, eine Monomaterial-Verpackung auf PP-Basis herzustellen, die alltagstauglich ist. Sie bietet alle Eigenschaften, die man von Verbundstoff-Verpackungen gewohnt ist, besteht aber nur aus einem Material, sodass sie sich beim Recycling wesentlich leichter und zuverlässiger sortieren lässt. Das wiederum erhöht die Recycling-Quote und sorgt für eine umweltschonendere und nachhaltigere Produktion.

Wipf AG
Industriestrasse 29
8604 Volketswil
Telefon 044 947 22 11
Fax 044 947 22 89

info@wipf.ch
www.wipf.ch

Verpackungen aus Kunststoff mit
Lebensmittelzulassung ab Lager und
schon in Kleinmengen lieferbar.

www.semadeni.com/webshop

Semadeni AG, CH-3072 Ostermündigen
T + 41 31 930 18 18, info@semadeni.com

- 100** Carini Etiketten GmbH, Bildgasse 42, A-6890 Lustenau, +43 5577 86969-0, Fax +43 5577 86969-8
- 101 Cartonal AG, Ruggghölzli 2, 5453 Remetschwil, 056 485 60 60
- 102 Cartub AG, Müllerweg 9, 4800 Zofingen, 062 745 80 20, Fax 062 745 80 25
- 103 CARTWORK AG, Riedmattstr. 14, 8153 Rümlang, 044 817 12 33, Fax 044 817 34 82
- 104 Cella Plast Handels AG, Weilerweg 20, 4057 Basel, 061 631 49 38, Fax 061 631 49 94
- 105 Cellwar GmbH, Dammweg 43, 3053 Münchenbuchsee, 031 919 22 22, Fax 031 919 22 99
- 106 CHETRA Dichtungstechnik AG, Marsstr. 1, D-85541 Kirchheim b. München, +49 89 32 94 64-24, Fax +49 89 32 94 64-20
- 107 Christen & Co., Konservenstr. 623, 8215 Hallau, 052 681 33 55, Fax 052 681 12 83
- 108 Christen-Müller AG, Landstr. 8, 5430 Wettingen, 056 426 92 93, Fax 056 426 02 36
- 109 Clondalkin Flexible Packaging, Solothurnstr. 28, 3422 Kirchberg, 034 447 00 47, Fax 034 447 02 28
- 110** colordruck Baiersbronn W. Mack GmbH & Co. KG, Saarstr. 2-10, D-72270 Baiersbronn, +49 7442 830 0, Fax +49 7442 830 300
- 111 Comro Rohner AG, Sonnmatthof 9, 6023 Rothenburg, 041 349 50 70, Fax 041 349 50 71
- 112 Crosspack AG, Prattelerstr. 27, 4052 Basel, 061 821 12 41, Fax 061 821 12 47
- 113 Densa AG, Sisslerstr. 16, 5074 Eiken, 061 638 90 30, Fax 061 638 90 40
- 114 Digipack AG, Binzackerstr. 37, 8620 Wetzikon, 044 931 30 30, Fax 044 931 30 40
- 115 dilco packaging consulting ag, Route de Chésalles 48, 1723 Marly, 032 392 66 55, Fax 032 392 66 77
- 116 Dill-Etuis, Auf dem Wolf 45, 4052 Basel, 061 312 02 42, Fax 061 312 02 39
- 117 Dima Service AG, Hagenthalerstr. 150, 4124 Schönenbuch, 061 485 75 75, Fax 061 485 75 80
- 118 Dinkhauser Kartonagen Swiss AG, Bösch 25, 6331 Hünenberg, 041 780 67 12, Fax 041 780 67 14
- 119 Direct Mail Logistik AG, Reinacherstr. 131, 4018 Basel, 061 337 83 50, Fax 061 337 83 51
- 120** Distrimondo AG, Oberebenestr. 53, 5620 Bremgarten, 056 648 23 00, Fax 056 648 23 29
- 121 Drawag AG, Industriestr. 28, 8108 Dällikon, 043 488 80 80, Fax 043 488 80 81
- 122 Drisag Polytechnik AG, Unterdorfstr. 21, 9413 Oberegg, 071 898 33 11, Fax 071 891 33 06
- 123 DS Smith Packaging Switzerland AG, Industriestrasse, 4665 Oftringen, 062 788 23 23, Fax 062 788 24 24
- 124 Dynamex Produkte AG, Gewerbestr. 2, 8475 Ossingen, 052 305 20 41, Fax 052 305 20 42
- 125 Easypack GmbH, Gewerbestrasse 23, 4553 Subingen, 032 682 05 29, Fax 032 682 05 39
- 126 Ebner AG, Bürerfeld 16a, 9245 Oberbüren, 071 912 27 27, Fax 071 912 27 29
- 127 Einpack-Service Hoffmann GmbH, Ifangstr. 3, 8952 Schlieren, 044 730 02 10
- 128 EJS Verpackungen AG, Dählenweg 2, 3054 Schüpfen, 031 879 09 02, Fax 031 879 19 06
- 129 Elco AG, Wildschachen, 5201 Brugg, 056 462 80 00, Fax 056 462 80 00
- 130** ELITEC AG, Gewerbeweg 1, FL-9486 Schaanwald, +423 375 18 18, Fax +423 375 18 19
- 131 Elopak Systems AG, Hetistr. 24, 8304 Wallisellen, 044 829 24 84
- 132 Embal GmbH, Tannenstr. 45, 9010 St. Gallen, 071 244 40 45
- 133 Equisa AG, Gewerbeweg 11, 9486 Schaanwald, +423 375 88 77, Fax +423 375 88 75
- 134 ERME AG Swiss Vacuum Solutions, Grossmattstr. 25, 8964 Rudolfstetten, 056 633 74 18, Fax 056 633 75 18
- 135 Eson Pac AG, Pfeffingerring 201, 4147 Aesch, 061 756 20 20, Fax 061 756 21 00
- 136 Etimark AG, Werdenstr. 90, 9472 Grabs, 081 750 34 34, Fax 081 750 34 35
- 137 EUROPAC AG, Aumühlestr. 19, 6373 Ennetbürgen, 041 612 22 88, Fax 041 612 22 89
- 138 Fischer Papier AG, Industrie Allmend 36, 4629 Fuluhenbach, 0842 82 82 82, Fax 0842 85 85 85
- 139 Fischer Papier AG, Letzistr. 24, 9015 St. Gallen, 071 314 60 60, Fax 071 314 60 69
- 140** Flaigg AG Verpackungstechnik, Langenhagstr. 3, 4147 Aesch, 061 756 99 77, Fax 061 756 99 79
- 141 Flaver AG, Seewenweg 6, 4153 Reinach, 061 711 87 33, Fax 061 711 89 73
- 142 Flex Precision Plastics Solutions (Switzerland) AG, Sonnhalde, 5607 Häggingen, 056 616 93 93, Fax 056 616 93 30
- 143 Flex-Pac AG, Kirchbannstr. 8, 4703 Kestenholz, 062 393 25 70, Fax 062 393 19 45
- 144 Flyerline Schweiz AG, Landstr. 30, 8595 Altnau, 071 686 84 70
- 145 FoamPartner Büttikofer AG, Zetzwilstr. 763, 5728 Gontenschwil, 062 767 00 00, Fax 062 767 00 01
- 146 Fondation POLYVAL, Rte des Dragons 9 - CP 191, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, 021 642 70 70, Fax 021 642 70 77
- 147 Frascina SA, Industrie Sud, 6814 Lamone, 091 605 59 01, Fax 091 605 58 07
- 148 Fratelli Roda SA, Zona Industriale 2, 6807 Taverne Lugano, 091 935 75 75, Fax 091 935 75 76
- 149 FRIPOO Produkte AG, Hüferen 8, 8627 Grüningen, 044 936 78 28, Fax 044 935 21 89



Kartonagefabrik Zellweger

9113 Degersheim

Gegründet 1900

Fabrikation von
sämtlichen Gebrauchs-
und Luxusverpackungen

Windeggstrasse 16
Telefon 071 371 12 33
Telefax 071 371 33 12
Natel 079 697 81 33
info@zellweger-kartonage.ch
www.zellweger-kartonage.ch

Seit über 100 Jahren lösen wir die Verpackungsprobleme unserer Kunden.

- ◆ **Gebrauchs- und Luxusverpackungen von 1 bis ... Stück aus Karton, Wellkarton und Papier**
- ◆ **Speziell Einzel- und Sonderanfertigungen**
- ◆ **Rohkartonagen und überzogene Verpackungen**



Verlangen Sie unverbindlich eine Offerte. Wir versichern Sie einer prompten und sorgfältigen Bedienung.

Umfassender Korrosionsschutz

Die Corpac AG & die Cortec®-VpCI®-Methode

Die Corpac AG agiert seit über 22 Jahren als marktrelevanter Anbieter für umfassende VpCI®-Korrosionsschutz-Lösungen im Multimetal-Bereich. Die Unternehmung ist offizieller, autorisierter Importeur und Distributeur der Cortec®-VpCI®-Produkte für die Schweiz.



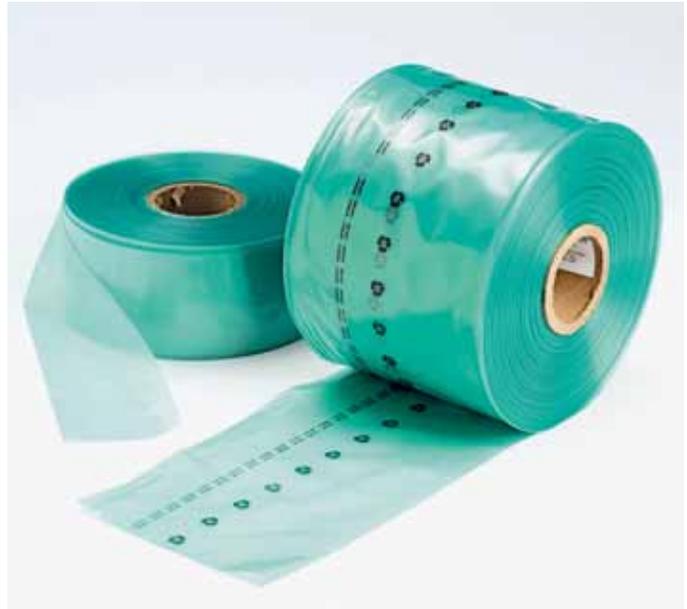
Verpackung und Korrosionsschutz sind heute feste Grössen, wenn es um Werterhaltung geht. Dabei nimmt der Schutz mit in diversen Trägermaterialien eingebauten VpCI®-Inhibitoren eine besondere Stellung ein. Wer aber das Thema nur auf die Verpackung reduziert, übersieht das grosse Potenzial dieser Methode, welche einen umfassenden Schutz für alle Bereiche der MEM-Industrie bietet.

Mit Korrosion, ausgelöst durch die Elemente Sauerstoff und Feuchte, ist man immer wieder auf den Stufen Rohmaterial, Herstellung, Weiterverarbeitung, Lagerung bis hin zum Exportversand und vor Ort beim Empfänger konfrontiert.

Als Kompetenz-Zentrum für die VpCI®-Methode bietet die CORPAC AG Cortec®-Schutzprodukte für die Bereiche Verpackung, Elektronik, Metallbearbeitung, Konservierung, Oberflächen-Vorbereitung, Beschichtungen, Reparatur & Unterhalt an.



VpCI®-Schutz-Inhibitoren sind anwender- und umweltfreundlich. Darüber hinaus sind sie konform mit den Vorschriften und Regelungen von RoHS- & REACH. Sie werden in eine Vielzahl von Trägermaterialien (Folien, Papiere, PU-Schaum, Vliese, Pulver, ölige- & wasserbasierende Medien etc.) eingebaut und wirken AKTIV in der Kontakt- und Dampfphase.



Corpac AG ist führend bei umfassendem Korrosionsschutz und begleitet und schult Kunden über den ganzen Prozess. Die langjährige Erfahrung als Lösungsanbieter auf Basis von Cortec®-VpCI®-Produkten und deren fachgerechte und effiziente Anwendung in der Praxis bringen qualitativ klar Mehrwerte.

2

Corpac AG
 Fabrikstrasse 26
 9220 Bischofszell
 Telefon 071 420 02 02

info@corpac.ch
 www.corpac.ch



Der umfassende VpCI® - Korrosionsschutz für Ihre Produkte.

Corpac AG
 Fabrikstrasse 26
 CH-9220 Bischofszell

T +41 71 420 02 02
 F +41 71 420 02 04

info@corpac.ch
 www.corpac.ch

Officially authorized
 Cortec VpCI-Importer
 Distributor Switzerland



- 150** Früh Verpackungstechnik AG, Allmendstr. 47, 8320 Fehraltorf, 058 258 22 11, Fax 058 258 22 00
 151 Ganahl AG, Isenrietstr. 22, 8617 Mönchaltorf, 044 908 32 32, Fax 044 946 17 36
 152 Gantenbein AG, Talstr. 40, 4144 Arlesheim, 061 319 97 97, Fax 061 319 97 98
 153 Gasser Hülsen GmbH, Landstr. 1, 6418 Rothenthurm, 041 838 17 17, Fax 041 838 16 66
 154 Gast Kellereitechnik AG, Dammweg 23-25, 3053 Münchenbuchsee, 031 869 29 29, Fax 031 869 26 96
 155 Geisser Innoflex AG, Blumenfeldstr. 12, 9403 Goldach, 071 844 40 80, Fax 071 844 40 88
 156 Geissmann Papier AG, Güterstr. 5, 5605 Dottikon, 056 616 77 77, Fax 056 616 77 70
 157 GIKO Schweiz GmbH, Werkstr. 10, 9444 Diepoldsau, 071 733 37 20, Fax 071 733 37 21
 158 Glanzmann Veredelungen AG, Hubelweg 5, 2556 Scheuren, 032 356 03 60, Fax 032 356 03 61
 159 GPS Reischer GmbH & Co. KG, Hinter den Gärten 8, D-87730 Bad Grönenbach, Allgäu, +49 8334 989 10 0, Fax +49 8334 989 10 99

- 160** Greiner Packaging AG, Rheinstr. 38, 9444 Diepoldsau, 071 737 83 00, Fax 071 737 83 15
 161 Gruppo Fabri (Svizzera) SA, Via ai Molini 3, 6933 Muzzano, 091 960 14 14, Fax 091 967 27 72
 162 Grütter Kunststoff + Formen AG, Grossacherstr. 45, 8634 Hombrechtikon, 055 254 10 40, Fax 055 254 10 41
 163 Haass AG, Hardstr. 47, 4132 Muttenz, 061 467 95 00, Fax 061 467 95 09
 164 HabaPack, Werdenstr. 94a, 9472 Grabs, 081 771 70 00, Fax 081 771 50 00
 165 Hänggli-Thermoplast AG, Stockackerstr. 16, 5013 Niedergösgen, 062 858 40 40, Fax 062 858 40 49
 166 Hartmann Verpackung AG c/o Dr. Adrian von Segesser, Kapellplatz 1, 6004 Luzern, 043 819 09 91, Fax 043 819 09 92
 167 Heer Verpackungen, Piccardstr. 19, 9015 St. Gallen, 071 313 94 94, Fax 071 313 94 95
 168 Hera AG, Industriezone Nord 5, 3250 Lyss, 032 387 95 00, Fax 032 387 95 09
 169 Herba-Plastic AG, Grellingerstr. 37, 4208 Nunningen, 061 795 95 95, Fax 061 795 95 96

- 170** Herrmann AG, Nord 27, 9428 Walzenhausen, 071 886 47 00, Fax 071 886 47 09
 171 Hettler Systeme GmbH, Industriestr. 19, D-72585 Riederich, +49 7123 93696-0, Fax +49 7123 93696-25
 172 HF GmbH Verpackungssysteme, Brühlstr. 40, 9320 Arbon, 071 446 04 05, Fax 071 446 04 59
 173 Hinnen Kartonagen AG, Rütisbergstr. 12, 8156 Oberhasli, 044 851 02 42, Fax 044 851 03 79
 174 HK Cosmetic Packaging GmbH, Fabrikweg 3, D-96450 Coburg, +49 9561 240 0, Fax +49 9561 240 5000
 175 Hoffmann Neopac AG Tins and Tubes, Eisenbahnstr. 71, 3602 Thun, 033 335 63 63
 176 hohiflex ag, Moosstr. 13, 9030 Abtwil, 071 313 41 41, Fax 071 311 40 40
 177 Holliger W. Söhne AG, Riedweg 3, 5706 Boniswil, 062 767 80 00, Fax 062 767 80 20
 178 Homag (Schweiz) AG, Haldenstr. 5, 8181 Höri, 044 872 51 51, Fax 044 872 51 52
 179 HUBER Packaging AG, Industriestr. 37, 4147 Aesch, 061 756 13 13

- 180** Hülsenfabrik Lenzhard, Industriestr. 5, 5702 Niederlenz, 062 885 50 00, Fax 062 885 50 01
 181 Hunziker Sichtpackungen GmbH, Galliweg 9, 4852 Rothrist, 062 794 18 28
 182 hvb Haist Verpackungsberatung, Grabenstr. 21, 8213 Neunkirch, 052 681 39 11, Fax 052 681 30 56
 183 HWB Kunststoffwerke AG, Langenhag 31, 9424 Rheineck, 071 898 37 00
 184 HwR AG, Moos 1, 3772 St. Stephan, 033 729 16 20, Fax 033 729 16 26
 185 IFCO Systems (Schweiz) GmbH, Nordstr. 3, 5612 Villmergen, 056 619 74 74, Fax 056 619 74 84
 186 Inlopack AG, Güterstr. 8, 4402 Frenkendorf, 061 901 31 41, Fax 061 901 75 55
 187 Innique AG, Hüferen 6, 8627 Grüningen, 043 833 77 33, Fax 043 833 77 34
 188 Interprint AG, Feldwiesstr. 26, 9450 Altstätten, 071 755 75 75, Fax 071 755 75 92
 189 Ivers-Lee AG, Kirchbergstr. 160, 3400 Burgdorf, 034 421 81 21, Fax 034 421 83 38

- 190** Ivers-Lee MedTec AG, Kirchbergstr. 160, 3400 Burgdorf, 034 421 81 21
 191 Jokey-Plastik Gummersbach GmbH, Gutenbergstr. 9, D-51645 Gummersbach, +49 2261 544 1348, Fax +49 2261 544 191348
 192 Jungheinrich AG, Holzkerstr. 5, 5042 Hirschthal, 062 739 31 00, Fax 062 739 32 99
 193 K+D AG, Schuppisstr. 8, 9016 St. Gallen, 071 282 87 87
 194 Kaiser Print & Display GmbH, Schoretshuebstr. 23, 9015 St. Gallen, 071 313 99 13, Fax 071 313 99 14
 195 Kaiser Promotion AG, Achsenstr. 15, 9015 St. Gallen, 071 313 99 11, Fax 071 313 99 12
 196 Kander-Paletten und Holzwerk AG, Chalberweg 2, 3713 Reichenbach, 033 676 14 44, Fax 033 676 14 05
 197 Kappeler Verpackungs-Systeme AG, Grenzstr. 20B, 3250 Lyss, 032 387 07 97, Fax 032 387 07 99
 198 Kayser Paletten AG, Gerenmühle 16, 6370 Stans-Oberdorf, 041 618 31 80, Fax 041 610 28 17
 199 Kemapack GmbH, Moserhalde 22, 9050 Appenzell, 071 350 01 64, Fax 071 350 00 63

VERPACKUNGEN

Aus Karton und Wellpappe.
Anfertigungen nach Mass.
Montiert oder flach.
Preisgünstig auch in kleinen und mittleren Auflagen.

AUSRÜSTEN

Stanzen
bis Format 95x140 cm.
Kaschieren
von Rotairs / Steller.
Heissfolienprägen.



Aeberhard AG

Kartonagenfabrik
9424 Rheineck
Tel. 071 886 40 00
Fax 071 888 14 20

Hightech und Tradition für höchste Ansprüche

Die Glanzmann Verpackungen AG in Scheuren setzt auf technische Innovationen und kombiniert diese mit altbewährtem Handwerk, um ihren Kunden massgeschneiderte Lösungen von höchster Qualität zu bieten. Immer nach dem Motto: **Geht nicht? Gibt's nicht!**

Für Guido Glanzmann ist Verpackung mehr als das «Drumherum» um einen beliebigen Inhalt. Der Leiter des Seeländer Unternehmens mit über hundertjähriger Geschichte ist stets auf der Suche nach dem Mehrwert für seine Kunden. Mit einer massgeschneiderten Verpackung hebt sich ein Anbieter von der Konkurrenz ab. Zudem ist die Verpackung Botschafterin für das Produkt. Form, Farbe, Materialeigenschaften, kurz: das ganze Design der Verpackung soll einen überzeugenden ersten Eindruck des Inhalts vermitteln. Dazu kommen höchste Ansprüche an die Funktionalität.



Die hohen Ansprüche gelten für die ganze Produktpalette von der klassischen Graukartonschachtel bis zum luxuriösen und von Hand überzogenen Etui für die Schokoladen-, Uhren- oder Parfumbbranche. Besonders bei der Herstellung hochwertiger Gestaltungen profitiert das Unternehmen von der Tochtergesellschaft Glanzmann Veredelungen AG, die sich am gleichen Standort befindet und sich auf den Prägedruck spezialisiert hat. Diese Nähe schafft Synergien und ermöglicht es, nahezu jede Gestaltungsidee umzusetzen.

CAD-Technologie: Ein Plus für den Kunden

Produziert werden mit sämtlichen Karton- und Wellkarton-Sorten grundsätzlich alle Verpackungen und Displays, die Kunden wünschen. Ein moderner Maschinenpark ermöglicht die Herstellung von Klein- und Grossserien. Eine zunehmende Bedeutung hat die CAD-Technologie.

Dank ihr können animierte 3D-Ansichten von Entwürfen erzeugt und per E-Mail verschickt werden. Damit ist der Kunde vollumfänglich in den digitalen Workflow eingebunden.

Preisgekrönt

Der Einsatz von modernster Technologie durch bestens qualifizierte Mitarbeitende hat der Glanzmann Verpackungen AG in den letzten Jahren einige renommierte Auszeichnungen verschafft:

- 2009 Pro Carton Award für die beste Süswarenverpackung
- 2011 Deutscher Verpackungspreis für die innovativste Verpackung aus Karton
- 2012 German Design Award Nominee
- 2013 Worldstar for Packaging Award
- 2013 Swiss Star in der Kategorie Versandverpackungen/ Technische Verpackungen
- 2014 Worldstar for Packaging Award

Eine Stärke der Entwicklungsabteilung ist der Kongsberg Zeichen- und Schneidplotter mit einer Nutzfläche von 2 x 3 Meter für die Herstellung von anspruchsvollen Mustern. Der Plotter schneidet nach CAD-Daten Displays, Steller oder Kartonschachteln – verschiedene Materialien wie Folien, Vollkarton, Wellpappe und sogar Schaumstoff bis 8 cm Dicke.

Stanzen, falten und kleben nach Mass

In jüngster Zeit wurde der Maschinenpark mit zwei weiteren Faltschleibemaschinen ergänzt, darunter eine Bobst Domino 110 Matic mit Girobox Modul zum Falten und Kleben komplexer Konstruktionen und einer Vielzahl von klassischen Produkten wie Faltschachteln, Hüllen, Versandtaschen, Steller oder Dokumentenmappen.



Vielfach bewährt hat sich schliesslich die Heidelberg Dymatrix 113 Stanzmaschine, die bis zum 4 mm dicken Wellkarton alles stanzt. Sie verarbeitet Druckbogen in den gängigen Druckmaschinenformaten und grössere Bogen bis zu 82 x 113 cm.

Glanzmann Verpackungen AG
Hubelweg 5
2556 Scheuren
Telefon 032 356 03 03
Fax 032 356 03 00

verpackungen@glanzmann.ch
www.glanzmann.ch

Willkommen in der Welt der Verpackungen



- 200** Kistag Dekopack AG, Industriestr. 10, 6170 Schüpfheim, 041 485 70 00, Fax 041 485 70 01
- 201 KK Werk GmbH, Hinterofenstr. 23, 5322 Koblenz, 056 267 40 70, Fax 056 246 10 63
- 202 Klebafol AG, Wilerstr. 35c, 9536 Schwarzenbach, 071 844 00 22, Fax 071 844 00 20
- 203 Kleiner O. AG Flexible Packaging, Schützenmattweg 26, 5610 Wohlen, 056 618 47 00, Fax 056 618 47 01
- 204 KOP Produktions AG, Industriestr. 29, 8583 Sulgen, 071 644 95 40, Fax 071 644 95 45
- 205 Kriemler Verpackungen AG, Lerchensangstr. 14, 8552 Felben-Wellhausen, 052 765 22 32, Fax 052 765 21 32
- 206 Krones AG, Kapellenweg 5, 5632 Buttwil, 056 675 50 40, Fax 056 664 47 60
- 207 Kumagra AG, Güterstr. 22, 3008 Bern, 031 382 44 42, Fax 031 382 44 57
- 208 Kundert Ingenieure AG, lfangstr. 6, 8952 Schlieren, 044 755 42 42, Fax 044 755 42 43
- 209 Kunststoff-Packungen AG, Irseeestr. 5, 8280 Kreuzlingen, 071 677 07 07, Fax 071 677 07 08
- 210** Lange AG, Steinackerstr. 31, 8902 Urdorf, 044 777 00 30, Fax 044 777 00 31
- 211 LerCH HOLZ, 3452 Grünenmatt, 034 432 40 40, Fax 034 432 40 41
- 212 Licefa Kunststoffverarbeitung GmbH+Co.KG, Lemgoerstr. 11, D-32108 Bad Salzuffen, +49 5222 2804-0, Fax +49 5222 2804-35
- 213 Lindner Suisse GmbH, Bleikenstr. 98, 9630 Wattwil, 071 987 61 51, Fax 071 987 61 59
- 214 Logipack AG, Aarauerstr. 26, 5036 Oberentfelden, 062 723 23 58, Fax 062 723 63 76
- 215 Loomis Schweiz AG, Steinackerstr. 45, 8302 Kloten, 043 488 99 11, Fax 043 488 99 01
- 216 Looser & Braun AG, Blatten 494, 9426 Lutzenberg, 071 880 00 70, Fax 071 880 00 74
- 217 Lusti Elias AG, Hubstr. 101, 9500 Wil, 071 911 08 46, Fax 071 911 06 86
- 218 LxBxH Zimmermann AG, Giessenstr. 15, 8952 Schlieren, 044 743 80 70, Fax 044 743 80 79
- 219 Maag Gustav, Albisriederstr. 151, 8003 Zürich, 044 491 90 88, Fax 044 493 58 96
- 220** Mafix AG, Elsternweg 2, 4564 Obergerlafingen, 032 675 63 16, Fax 032 675 39 50
- 221 Masspack GmbH, Sägereistr. 8, 8217 Wilchingen, 052 681 35 00, Fax 052 681 35 05
- 222 Mauser-Werke GmbH, Schildgesstr. 71-163, D-50321 Brühl, +49 2232 78-1000, Fax +49 2232 78-1208
- 223 Medipack AG, Mühletalstr. 184-188, 8200 Schaffhausen, 052 630 36 36
- 224 Medisize Schweiz AG, Hakabstr. 5, 8309 Nürensdorf, 044 838 39 39, Fax 044 838 39 00
- 225 Meier Verpackungen GmbH, Diepoldsauer Strasse 37, A-6845 Hohenems, +43 5576 7177-0, Fax +43 5576 7177-30
- 226 Meili AG Aesch, Käppelistr. 16, 6287 Aesch, 041 917 31 41
- 227 Meuwly & Co., Sagi 4, 3324 Hindelbank, 034 411 26 51, Fax 034 411 26 88
- 228 Model AG Pack Shop, Chemin du Pont-du-Centenaire 124, 1228 Plan-les-Ouates, 022 794 33 44, Fax 022 794 70 33
- 229 Model AG, Industriestr. 30, 8570 Weinfelden, 071 626 71 11, Fax 071 626 17 30
- 230** Model Emballages SA, Z.I. Le Devin, 1510 Moudon, 021 905 85 00, Fax 021 905 85 01
- 231 MONOPAC AG, Thayngerstr. 27, 8207 Schaffhausen, 052 644 02 02, Fax 052 644 02 03
- 232 Mopac Wasen AG, Oleweg 4, 3457 Wasen im Emmental, 034 437 77 77, Fax 034 437 77 00
- 233 MP Multipack AG, Nordstr. 14, 4665 Oftringen, 062 788 20 80, Fax 062 788 20 88
- 234 Müller AG Plastics, Falkensteinerstr. 4, 4132 Muttenz, 061 467 93 93, Fax 061 467 93 99
- 235 Müller AG Verpackungen, Tramstr. 20, 4142 Münchenstein, 061 411 33 88, Fax 061 411 33 90
- 236 Müller Kartonagen AG, Am Linthli 6, 8752 Näfels, 055 618 40 00, Fax 055 612 43 18
- 237 Multiflex AG, Baselstr. 44, 6252 Dagmersellen, 062 761 90 14, Fax 062 761 14 71
- 238 Muparo AG, Bahnhofstr. 34, 9470 Buchs, 081 756 62 22, Fax 081 756 62 69
- 239 Neumeyer AG, Landstr. 60, 5426 Lengnau, 056 266 50 50, Fax 056 266 50 51
- 240** Neupack Produkte AG, Gewerbestr. 1, 6038 Honau, 041 455 41 10, Fax 041 455 41 15
- 241 Nordpack AG, Fabrikstr. 2, 5037 Muhen, 062 737 21 30, Fax 062 737 21 39
- 242 Novindustria AG, Gewerbestr. 1, 4450 Sissach, 061 976 70 70, Fax 061 976 70 71
- 243 Nussbaum Kesswil AG, Industriestr. 2, 8593 Kesswil, 071 466 85 85, Fax 071 466 85 55
- 244 Offsetdruckerei Schwarzach GmbH, Hofsteigstr. 104, A-6858 Schwarzach, +43 5572 3808, Fax +43 5572 58829
- 245 Oliveri Verpackungstechnik GmbH, Industriestr. 9, D-79805 Eggingen, +49 7746 2081, Fax +49 7746 2121
- 246 Pack Shop Romandie SA Succursale Pack Shop Lausanne, Rte de Neuchâtel 8, 1032 Romanel-sur-Lausanne, 021 731 51 31, Fax 021 731 13 81
- 247 Package-Line GmbH, Schulhausstr. 4, 9247 Henau, 071 955 66 66, Fax 071 955 66 67
- 248 Packexport AG, Auhafenstr. 117, 4132 Muttenz, 061 319 60 00, Fax 061 319 60 01
- 249 Packmat AG, Haslistr. 41, 4601 Olten, 062 296 27 26, Fax 062 296 27 27

Verpackungen
aus Karton und
Wellpappe
für Versand-
Transport-Lager-
Werbung-
Verkauf

BETSCHART AG
Kartonagenfabrik 5610 Wohlen
Telefon 056/622 12 32
www.verpackung-beka.com

BEKA

www.betschartag.ch

Standard- und massgeschneiderte Verpackungslösungen

ratioform ist ein führender Anbieter in Europa im Handel mit Verpackungen für Versand und Lager. Über 300 Mitarbeiter sorgen dafür, dass viele tausend Artikel zum sofortigen Versand bereitstehen. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Pliening bei München und ist mit seiner B2B-Omnichannel-Vertriebsstrategie an sieben weiteren Standorten in Deutschland und an vier europäischen tätigt: in Wien, Barcelona, Mailand und Regensburg in der Schweiz.



ratioform beliefert europaweit hunderttausende Kunden aus unterschiedlichsten Branchen und verfügt über 60 000 Quadratmeter Lagerfläche. Neben dem breiten und tiefen Sortiment an Artikeln unterstützt der Verpackungshändler Unternehmen vor allem mit massgeschneiderten Verpackungslösungen und bei der Optimierung von Verpackungsprozessen. Die individuelle Kundenberatung vor Ort ist dabei einer der Eckpfeiler der ratioform-Beratungskompetenz.

Seit 2003 ist ratioform in der Schweiz tätig und bietet Ihnen vielfältige Services und Produkte rund um Verpackungen.



Aussergewöhnliches Engagement

Mit innovativem Verpackungs-Know-how stehen Ihnen unsere Mitarbeiter im Aussen- und Innendienst beratend für alle Fragen rund um Verpackungen zur Seite.

Intelligente Lösungen

Aus unserem riesigen Standardsortiment haben Sie die Wahl aus tausenden abrufbereiten Verpackungsmitteln. Individuelllösungen bieten optimalen Schutz, einfaches Handling und die exakte Einbindung in Ihren Packprozess. Von individuell skalierbaren Sondergrößen über Bedruckung bis zur Konstruktivlösung.

Souveränes Handling

Sparen Sie bis zu 70 % Lagerplatz und lagern Sie Ihre Ware bei uns ein. Die Lieferungen für Standardware und eingelagerte Individuelllösungen erhalten Sie innert einem Arbeitstag (bis 12.00 Uhr bestellt, am nächsten Arbeitstag geliefert).



Über alle Kanäle erreichbar (Webshop, E-Procurement, Telefon und E-Mail), entlasten wir Sie mit vollem Service-Einsatz für eine reibungslose Auftragsabwicklung.

Überzeugen auch Sie sich von den umfassenden Services von ratioform und profitieren Sie beim Verpackungseinkauf von unserem Know-how.

Ratioform Verpackungen AG
Bahnstrasse 102
8105 Regensdorf
Telefon 043 411 60 10
Fax 043 411 60 11

beratung@ratioform.ch
www.ratioform.ch

2

ratioform
das passt genau!

Ihr Partner für alle Verpackungsfragen.

Tausende sofort lieferbare Versandlösungen in fünf europäischen Ländern, kompetente Fachberatung mit persönlicher Packprozessoptimierung vor Ort, bedruckbare Individual- und passgenaue Konstruktivverpackungen sowie bequeme Bestellprozesse – genau das macht uns zum Marktführer im Verpackungshandel für Versand und Lager.

Nutzen Sie unsere Expertise:
043 - 411 60 10,
beratung@ratioform.ch
oder sprechen Sie mit uns online im Live-Chat.

INTELLIGENTE
LÖSUNGEN

AUSSERGEWÖHNLICHES
ENGAGEMENT

SOUVERÄNES
HANDLING



- 250** Pack-Part GmbH, Challerenweg 1, 4303 Kaiseraugst, 061 811 11 09, Fax 061 811 21 66
 251 Packstar GmbH, Ipsachstr. 10, 2560 Nidau, 032 333 30 60, Fax 032 333 30 61
 252 Pacovis AG, Grabenmattenstr. 19, 5608 Stetten, 056 485 93 93, Fax 056 485 93 00
 253 Pamasol Willi Mäder AG, Driesbüelstr. 2, 8808 Pfäffikon, 055 417 40 40, Fax 055 417 40 44
 254 Papierhof Rheinfelden AG, Libellenweg 1, 4310 Rheinfelden, 061 836 86 66, Fax 061 836 86 67
 255 Papyrus Schweiz AG, Zürcherstr. 68, 8800 Thalwil, 058 580 58 00, Fax 0800 580 58 50
 256 Parco-Pack AG, Kastanienweg 5, 9402 Mörschwil, 071 868 60 80, Fax 071 868 60 86
 257 PAWI Verpackungen AG, Grüzefeldstr. 63, 8404 Winterthur, 052 234 42 42, Fax 052 232 11 17
 258 PEG Kartonagen AG, Birmensdorferstr. 20, 8902 Urdorf, 044 734 02 22, Fax 044 734 09 27
 259 Perlen Packaging AG, Perlen, Perlenring 3, 6035 Perlen, 041 455 88 00, Fax 041 455 88 01

- 260** Permapack AG, Reitbahnstr. 51, 9401 Rorschach, 071 844 12 12, Fax 071 844 12 13
 261 Plastic AG, Elestastr. 6, 7310 Bad Ragaz, 081 303 57 00, Fax 081 303 57 99
 262 Plasticase AG, Binzackerstr. 37, 8623 Wetzikon ZH, 044 931 30 30, Fax 044 931 30 40
 263 Plastifil SA, Piazza Roncà 2, 6850 Mendrisio, 091 640 54 24, Fax 091 640 59 29
 264 Plasti-Pac Zürich AG, Dorfstr. 126, 8912 Obfelden, 044 762 24 24, Fax 044 762 24 29
 265 Polystanz AG, Hofstr. 11, 9424 Rheineck, 071 886 49 79, Fax 071 886 49 70
 266 Post CH AG, PostLogistics, Wankdorfallee 4, 3030 Bern, 0848 888 888
 267 PPS Packaging AG, Anthopstr. 4, 8222 Beringen, 052 687 20 40, Fax 052 687 20 49
 268 Prävag AG, Sägestr. 73, 3098 Köniz-Bern, 031 972 33 88, Fax 031 972 33 89
 269 Prevent AG hoco schaumstoffe, Eichbergerstr. 60, 9452 Hinterforst, 071 755 65 33, Fax 071 755 65 34

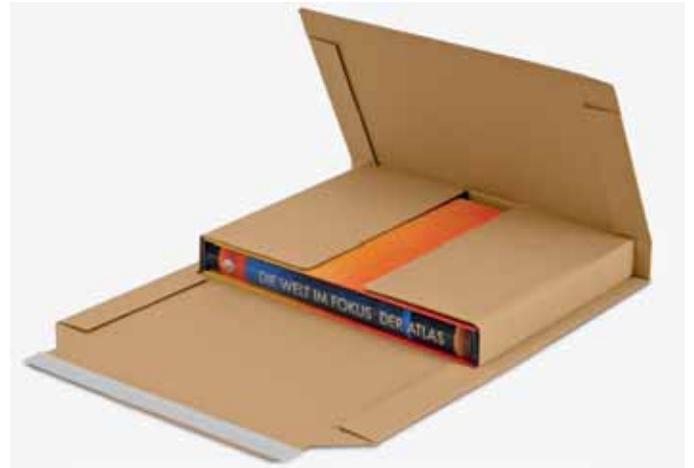
- 270** PRIM PAC AG, Steinhaldenring 7, 8954 Geroldswil, 044 749 33 00, Fax 044 749 33 03
 271 Prontopack AG, Mühlenalstr. 184-188, 8200 Schaffhausen, 052 630 36 36, Fax 052 630 36 37
 272 Propac AG, Im Schossacher 19, 8600 Dübendorf, 044 851 00 80, Fax 044 851 00 79
 273 Propack S.p.A., Via Genova 5b, I-10098 Rivoli, +39 11 950 77 77, Fax +39 11 950 78 00
 274 Quenzer Walter R. AG, Neustr. 49, 5430 Wettingen, 056 437 60 30, Fax 056 437 60 31
 275 Rajapack GmbH, Salinenstr. 61, 4133 Pratteln, 0842 555 000, Fax 0842 555 100
 276 RAUSCH Packaging, Industriestr. 1, 5616 Meisterschwanden, 056 676 72 72, Fax 056 676 72 89
 277 Rebhan FPS Kunststoff-Verpackungen GmbH, Postfach 11 55, D-96388 Stockheim, +49 9265 75 0, Fax +49 9265 75 22
 278 Regapack AG, Luzernerstr. 61, 5630 Muri, 056 621 80 40, Fax 056 621 84 12
 279 Relianz AG, Stationsstr. 43, 8906 Bonstetten, 044 701 82 82

- 280** Renfer Johann GmbH, Bielstr. 12-18, 2543 Lengnau, 032 654 04 04, Fax 032 652 11 77
 281 Resilux Schweiz AG, Industrie Ost, 8865 Bilten, 055 619 69 00, Fax 055 619 69 99
 282 Ritter Products AG, Dägermoos 5, 5015 Erlinsbach, 062 287 33 77, Fax 062 287 33 96
 283 rlc packaging group Limmatdruck I Zeiler AG, Gartenstadtstr. 5, 3098 Köniz, 031 978 11 11, Fax 031 978 15 76
 284 Rondo AG, Gewerbestr. 11, 4123 Allschwil, 061 486 87 87, Fax 061 486 87 50
 285 Ruba Thermoplast AG, Bummerten 25, 4315 Zuzgen, 061 871 08 08, Fax 061 871 08 47
 286 Sack Container AG, Unterdorfstr. 26, 5707 Seengen, 062 849 02 02, Fax 062 849 02 03
 287 Sanpac SA, Rue des Champs-Lovats 18, CP 1324, 1401 Yverdon, 024 473 20 00, Fax 024 473 20 01
 288 säntis packaging ag, Kanalstr. 41, 9464 Rüthi, 071 767 75 00
 289 Sarna Plastec AG, Industriestr. 19, 6055 Alpnach Dorf, 041 676 60 00, Fax 041 676 60 19

- 290** Saropack AG, Seebleichstr. 50, 9401 Rorschach, 071 858 38 38, Fax 071 858 38 86
 291 Säuberlin & Pfeiffer SA, Ch. des Asses 101, 1618 Châtel-St-Denis, 021 925 42 00, Fax 021 925 42 42
 292 Sauter Verpackungen AG, Untere Seestr. 51, 8272 Ermatingen, 071 663 42 42, Fax 071 663 42 43
 293 Scheitlin-Papier AG, Industriestr. 20, 9300 Wittenbach, 071 292 30 70, Fax 071 292 30 71
 294 SCHELLING AG, Industriestr. 11, 5102 Ruppenswil, 058 360 44 00, Fax 058 360 44 01
 295 Scheyer Verpackungstechnik GmbH, Nefenfeldstr. 3, 9443 Widnau, 071 722 62 12, Fax 071 722 62 90
 296 Schlatter Plastic AG, Niederstettenstr. 8, 9536 Schwarzenbach, 044 850 29 21, Fax 044 850 61 55
 297 Schoeller Allibert Swiss Sàrl, 11, Route de la Condemine, 1680 Romont, 026 651 92 25
 298 Schott forma vitrum ag, St. Josefenstr. 20, 9001 St. Gallen, 071 274 16 00, Fax 071 274 42 44
 299 Schrempp AG, Bettenstr. 63, 4123 Allschwil, 061 481 11 80, Fax 061 481 10 61

Erleichtern Sie sich den Arbeitsalltag mit Convenience-Verpackungen

Mit Convenience-Verpackungen lässt sich im Alltag eine Menge Zeit und Material sparen. Sie ermöglichen Ihnen und Ihren Mitarbeitern einen raschen Arbeitsablauf, eine kompakte Verpackung für alle Waren und einen sicheren Transport zu Ihren Kunden.



Buch- und Medienverpackung.



Polster-Versandtaschen.



Massgeschneiderte Verpackung.

Wie das Wort «Convenience» schon sagt, geht es dabei vor allem um praktische Verpackungsmöglichkeiten, die oft gleich mehrere Funktionen erfüllen. Die Auswahl ist dabei gross und für verschiedene Bereiche erhältlich:

- Buch- und Medienverpackungen: Die ideale Möglichkeit zum Versand von Büchern, CDs, DVDs, Software und Katalogen. Oft können Buch- und Medienverpackungen anhand flexibler

Seitenklappen genau auf die verpackte Ware angepasst werden und verfügen über Flügel, die den Versandartikel zusätzlich schützen. Häufig ist auch ein integrierter Selbstklebeverschluss vorhanden, sodass sich Buch- und Medienverpackungen leicht und sicher verschliessen lassen.

- **Polster-Versandtaschen:** Flache Produkte lassen sich günstig und schnell in Versandtaschen verschicken. Einen zusätzlichen Schutz für empfindliche Waren bieten gepolsterte Versandtaschen: Ob der innere Beutel aus Schaumfolie, Luftpolsterfolie oder Kraftpapier besteht: Sie sparen sich weiteres Verpackungsmaterial.
- **Massgeschneiderte Verpackungen:** Mit sogenannten Niveau-Boxen passen Sie dank Höhenrillung die Schachtel exakt auf ihren Inhalt an. Sie benötigen kein weiteres Füllmaterial, fixieren Ihr Produkt optimal und schützen es so auf dem Versandweg.
- **Hohlraumfüllungen:** Hohlräume in Ihren Paketen lassen sich mit innovativen Hohlraumfüllungen effektiv und sicher füllen. Eine gute Wahl sind vor allem Füllungen für Hohlräume, die sich flexibel an die Waren anpassen – sei es ein Luftkissen, das Sie erst im Paket füllen, oder eine Schaumverpackung, die sich erst in der Schachtel ausdehnt. Dies sorgt für besonders guten Schutz!

Zahlreiche weitere Convenience-Möglichkeiten für Ihren Arbeitsalltag

Es gibt jedoch noch eine Vielzahl weiterer Varianten von Convenience-Verpackungen. Dazu zählen unter anderem auch Schachteln, die sich automatisch aufrichten lassen und Ihnen damit eine Menge Zeit ersparen. Auch dank bereits integrierter Verschlussmethoden, sei es durch Selbstklebestreifen an Versandtaschen und Schachteln, Druckverschlüsse an Beuteln oder Steckverschlüsse bei Kartonagen, verpacken Sie schneller. Beim Stretchen und Bündeln sparen Sie Zeit, wenn Sie zu vorgestreckten Folien greifen. Ist Ihr Füllmaterial in praktischen Spenderkartons verwahrt, haben Sie es stets griffbereit zur Stelle.



Schachteln, die sich automatisch aufrichten lassen, ersparen eine Menge Zeit.

Überzeugen Sie auch Ihre Kunden – mit praktischen Convenience-Lösungen, die ein leichtes Auspacken ermöglichen
Mit hochwertigen Convenience-Verpackungen sparen Sie nicht nur Arbeitszeit und Materialkosten, sondern punkten auch bei Ihren Kunden: Verfügen sie etwa über integrierte Aufreisshilfen, lässt sich die Kartonage oder Versandtasche kinderleicht und schnell öffnen. Sie versenden Produkte, bei denen es häufig zu Retouren kommt – beispielsweise Kleidung, die in mehreren Grössen bestellt wird? Hier können Sie Ihren Kunden Versandhüllen oder Schachteln mit doppelten Selbstklebestreifen anbieten, sodass dieselbe Verpackung auch für den Retourversand geeignet ist.



Durch den integrierten Selbstklebestreifen lässt sich die Kartonage oder Versandtasche kinderleicht und schnell schliessen.

Zahlreiche Möglichkeiten für Sie

Convenience-Verpackungen bieten Ihnen somit viele Möglichkeiten, um Ihre Produkte und Waren sicher geschützt sowie zeit- und materialsparend zu Ihren Kunden zu transportieren. Die Verpackungsspezialisten von MEDEWO beraten Sie gerne rund um die optimale Lösung für Sie! Vertrauen Sie auf über 35 Jahre Erfahrung und wählen Sie aus einem Sortiment von 3500 Verpackungslösungen ab Lager oder einer individuellen Lösung – bedruckt nach Ihren Wünschen und in Ihren Massen. Unsere Berater sind gerne für Sie da, ob telefonisch, per Mail oder im Chat unseres Web-Shops.

MEDEWO AG
Bahnhofstrasse 7
5616 Meisterschwanden
Telefon 056 676 60 90
Fax 056 676 60 99

office@medewo.ch
www.medewo.ch

2

MEDEWO
damit Verpackung verbindet

- umfangreiches Vollsortiment – 3'500 Artikel stets auf Lager und in 24 h bei Ihnen
- individuelle Verpackungslösungen nach Ihren Wünschen
- über 35 Jahre Kompetenz in Beratung und Entwicklung von sicheren Verpackungslösungen

www.medewo.ch

Wir beschützen Produkte!



- 300** Schubarth & Co. AG, Lange Gasse 90, 4002 Basel, 061 205 84 84, Fax 061 205 84 44
 301 Schütz GmbH & Co. KGaA, Schützstr. 12, D-56242 Selters, Westerwald, +49 2626 77 0, Fax +49 2626 77 365
 302 SDL Schweiz, Drahtziegelefabrik AG, Beundenrain 7-11, 4932 Lotzwil, 062 919 44 14, Fax 062 919 44 20
 303 Sealed Air GmbH, D4 Pk. 4, 6039 Root, 041 349 45 00
 304 Seifert Kartonagen GmbH, Birmensdorferstr. 20, 8902 Urdorf, 043 817 33 80, Fax 043 734 09 27
 305 Selfix AG, Industriestr. 53, 8112 Otelfingen, 044 308 66 88, Fax 044 308 66 99
 306 Selig Schweiz AG, Bahnhofstr. 11, 8172 Niederglatt, 044 851 50 50, Fax 044 851 50 51
 307 Senn Hans AG, Kempfstr. 85, 8330 Pfäffikon, 044 950 12 04, Fax 044 950 57 93
 308 Seufert Transparente Verpackungen GmbH, Hans-Sachs-Str. 3, D-63110 Rodgau, +49 6106 6903-0, Fax +49 6106 6903-5011
 309 SIG Combibloc Systems GmbH, Rurstr. 58, D-52441 Linnich, +49 2462 790
- 310** Silac AG, Kunststoffwerk, 8844 Euthal, 055 418 44 00, Fax 055 418 44 01
 311 Smurfit Kappa Swisswell AG, Industriestr. 1, 4313 Möhlin, 061 855 61 61, Fax 061 855 62 62
 312 Stäger & Co. AG, Luzernerstrasse, 5630 Muri, 056 675 73 73, Fax 056 675 73 74
 313 Stärke-Moser GmbH, Wiesenstr. 10, 9327 Tübach, 071 841 44 55, Fax 071 841 44 05
 314 Stebler Packaging AG, Brügglistr. 4, 4208 Nunningen, 061 795 90 70, Fax 061 795 90 71
 315 Steiger Arthur AG, Bergstr. 295, 8707 Uetikon am See, 044 920 45 22, Fax 044 920 55 23
 316 STI - Gustav Stabernack GmbH, Richard-Stabernack-Str. 1, D-36341 Lauterbach, +49 6641 81-0, Fax +49 6641 81-407
 317 STI-Gustav Stabernack GmbH, Aeschengraben 13, 4051 Basel, 061 273 36 47, Fax 061 273 36 26
 318 Stora Enso Germany GmbH, Grafenberger Allee 293, D-40237 Düsseldorf, +49 211 581 24 64, Fax +49 211 581 34 64
 319 Straub-Verpackungen GmbH, Donaueschinger-Str. 2, D-78199 Bräunlingen, +49 771 9202-0, Fax +49 771 9202-400
- 320** Strebler-Walz AG, Gartenstr. 5, 8805 Richterswil, 044 784 11 62
 321 Stüdlil Plast AG, Gaswerkstr. 4, 8590 Romanshorn, 071 466 70 30, Fax 071 466 70 44
 322 Südpack Bioggio SA, via Mulini, 6934 Bioggio, 091 874 82 00, Fax 091 874 82 01
 323 Südpack Europe AG, Blegistr. 7, 6342 Baar, 041 767 31 11, Fax 041 767 31 10
 324 Supermatic Kunststoffverpackungen GmbH, Ackerstr. 46, 8610 Uster, 044 941 33 22, Fax 044 941 33 24
 325 Swisspack AG, Industriestr. 53, 9443 Widnau, 071 722 85 85, Fax 071 722 85 84
 326 Swisspor AG, Bahnhofstr. 50, 6312 Steinhausen, 056 678 98 98, Fax 056 678 98 99
 327 SwissPrimePack AG, Oberrietstr. 53/55, 9450 Altstätten, 071 757 71 11, Fax 071 757 71 10
 328 Tanner & Co. AG Verpackungstechnik, Industriestr. 3, 5616 Meisterschwanden, 056 676 67 67, Fax 056 676 67 68
 329 Taracell AG, Fahrbachweg 1, 5444 Künten, 056 485 92 00, Fax 056 485 92 05
- 330** Taraplast AG, Oberneuhofstr. 9, 6340 Baar, 041 766 10 10, Fax 041 766 10 20
 331 TEAG Textil-Emballagen AG, Reinacherstr. 101, 4018 Basel, 061 337 89 89, Fax 061 337 89 80
 332 Tegum AG, Zürcherstr. 350, 8500 Frauenfeld, 052 723 63 30, Fax 052 723 63 18
 333 Tetra Pak (Schweiz) AG, Europastr. 30, 8152 Glattbrugg, 044 804 66 00, Fax 044 804 66 50
 334 Toltabex AG, Spilchbüel 7, 8342 Wernetshausen, 044 977 11 22, Fax 044 977 11 23
 335 Top Pac AG, Industriegebiet Salen, 9536 Schwarzenbach, 071 929 59 59, Fax 071 929 59 50
 336 Tradepack AG, Industrie Winkel 19, 8637 Laupen, 055 256 00 20, Fax 055 256 00 22
 337 Tramapack SA, Chemin de la Rippe, 1303 Penthaaz, 021 632 84 00, Fax 021 632 84 02
 338 Tschudi + Cie AG, Bahnhofstrasse, 8754 Netstal, 055 646 26 26, Fax 055 646 26 27
 339 Tschudin Verpackungen, Benzburweg 30a, 4410 Liestal, 061 921 94 09
- 340** Tusa S.A., Avenue de Gilamont 15, 1800 Vevey, 021 925 93 93, Fax 021 925 93 99
 341 Unisto AG, Seestr. 7, 9326 Horn, 071 844 24 24, Fax 071 844 25 25
 342 Utz Georg AG, Augraben 2-4, 5620 Bremgarten, 056 648 77 11, Fax 056 648 79 12
 343 U-Veral AG, Seebnerstr. 15, 8185 Winkel, 044 860 09 60, Fax 044 860 94 44
 344 V + P Emballages AG, Frölichstr. 41, 5200 Brugg, 056 441 80 60, Fax 056 441 80 69
 345 VACOPACK H. Buchegger AG, Morgentalstr. 5, 9323 Steinach, 071 447 14 14
 346 VAC-STAR Verpackungsmaschinen AG, Rte de l'Industrie, 1786 Sugiez, 026 673 93 00, Fax 026 673 05 38
 347 Valéron Strength Films, Nieuwoersesteenweg 145, B-2910 Essen, +32 36 700730, Fax +32 36 673559
 348 Varipack AG Papier- und Folienveredlung, Ruessenstr. 7, 6340 Baar, 041 766 12 50, Fax 041 766 12 59
 349 VC999 Verpackungssysteme AG, Melonenstr. 2, 9100 Herisau, 071 353 59 00, Fax 071 353 59 01

Richtig dosieren – neue Lösung

Damit Reinigungsmittelkonzentrate, Düngemittel etc. richtig dosiert werden können, hat die Logo-Plastic AG in Pratteln einen neuen Dosierschluss entwickelt, welcher sich mit einer Hand öffnen und bedienen lässt. Durch einfaches Drücken der Kunststoffflasche steigt die Flüssigkeit über ein Steigrohr in die Dosierkappe mit den Standardmarkierungen 5, 10, 15 und 20 ml. Nach dem Ausgiessen kann der Klappscharnierschluss wieder verschlossen werden.



Kundenspezifische Werbung oder kundeneigene Markierungen können mittels Tampondruckverfahren aufgedruckt werden.

Die Verschlüsse sind in verschiedenen Farben erhältlich. Der Dosierschluss 517 wird mit den gängigen Gewinden 28/168 und 28/410 angeboten.

Logo-Plastic AG
 Salinenstrasse 63
 4133 Pratteln
 Telefon 061 337 90 90
 Fax 061 337 90 95

mail@logoplastic.ch
 www.logoplastic.ch

Weil bei uns einfach der Mensch zählt

Sie so zu beraten, dass bei Ihnen kein Wunsch offen bleibt und Sie immer wieder gerne mit uns zusammenarbeiten – das ist unser täglicher Ansporn.

Die FRIMA-PAC AG wurde 1998 gegründet. Seither stehen wir Ihnen als Partner mit einem grossen zentralen Lager für Verpackungs- und Verbrauchsmaterial, grosser Leidenschaft und fundiertem Wissen zur Seite.

Wir stehen für konstant gute Qualität zum fairen Preis, kompetente Beratung und schnelle Lieferung

Als Handelsunternehmen mit Sitz in Burgdorf kennen und verstehen wir den Schweizer Heimatmarkt und seine Bedürfnisse. Egal

welches Verpackungs-Anliegen, wir lösen es effizient und zuverlässig. Dabei verfolgen wir immer nur ein Ziel: Wir wollen Sie als unseren Kunden glücklich machen. Dafür beraten wir Sie gerne ausführlich, auf Augenhöhe und ehrlich.



Unser Angebot für Sie: Standard-Verpackungen, Hygiene- und Büromaterialien

Neben unserem umfassenden Hauptkatalog und telefonischer Beratung finden Sie einen grossen Teil unseres Angebots auf unserem speziellen Online-Shop auf unserer Website. Das Angebot umfasst eine Vielzahl von Kartonschachteln in der Norm FEFCO 0201 sowie Spezialausführungen wie Umzugsboxen und Schnellaufrichteboxen mit Automatikboden. Hilfsmaterialien wie Klebebänder, Dokumententaschen, Füllmaterial und Umreifungsbänder vervollständigen Ihre Packeinheiten. Luftpolsterfolie und Schaumfolien von 40 cm bis 2,50 Meter Breite sind ideal für die Polsterung und den Schutz Ihrer Versandgüter.

Was ist ein Versand ohne Handstretch-, Bündelstretch- und Maschinenstretchfolie? Ob transparent, weiss oder schwarz, von 17 my bis 30 my finden Sie alle gängigen Stretchfolien. Für die Portionierung und die Absonderung von Einzelteilen und Feinteilen eignen sich besonders die Druckverschlussbeutel und Flachbeutel. Spezialbeutel wie Anti-Korrosionsbeutel VCI, Medizinal-Kängurubeutel und Kordelzugbeutel runden das umfangreiche Sortiment ab.

Eine umfassende Linie an Toilettenpapieren und Falthandtüchern, Reinigungs- und Putzrollen sowie Haushaltspapier und Kopierpapier aller Weissegrade und Qualitätslevels ergänzen das Gesamtsortiment.

Seit Mitte 2018 sind wir auch in der Lage, ein umfassendes Sortiment an Büromaterialien zu guten Konditionen anzubieten. Wenn Sie also Ihre Verbrauchsmaterialien lieber aus einer Hand beziehen, dann sind wir der richtige Partner für Sie.

Modernes Lager

Mit unserem 2000 Quadratmeter grossen Lager stellen wir die Verfügbarkeit der Standardartikel sicher. Zum Teil übernehmen wir aber auch für Kunden die Lagerhaltung bereits bestellter Ware, die über das Jahr zum benötigten Zeitpunkt bequem abgerufen wird. Modernste Infrastruktur und Lagerverwaltungssoftware sorgen hier für einen reibungslosen und effizienten Ablauf.

Verpackungen nach Mass

Verpackungen nach Mass oder Sonderanfertigungen Ihrer individuellen Verpackungen sind bei uns ein wichtiger Teil des Tagesgeschäfts. Jede unserer Standard-Verpackungen eignet sich auch für spezifische Arbeitsabläufe, Anwendungen und Arbeitsorte.

Mit der Herstellung Ihrer gewünschten spezifischen Verpackung nach Mass gleichen wir das Defizit einer Standard-Verpackung problemlos aus. In Zusammenarbeit mit unseren Werken und Produktionsstätten stellen wir Ihre individuelle Verpackung nach Mass her. Profitieren Sie von unserer kostenlosen Beratung. Sie erreichen uns während der normalen Büroöffnungszeiten auch per Gratis-Hotline.

Verpackung als Werbemittel?

Haben Sie schon mal darüber nachgedacht, Ihre Verpackung auch gleichzeitig als Werbemittel einzusetzen? Gern beraten wir Sie über individuell bedruckte Klebebänder, Dokumententaschen sowie Kartonagen. Vielleicht ist das manchmal der entscheidende Unterschied, um bei Ihren Kunden im Gedächtnis zu bleiben.



Ernst Breu, Geschäftsführer

FRIMA-PAC AG
Industrie Buchmatt 19
3400 Burgdorf
Hotline 0800-408111
Telefon 034 408 11 11
Fax 034 408 11 51

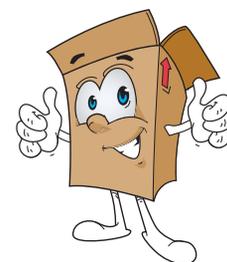
FRIMA-PAC

info@frima-pac.ch
www.frima-pac.ch

2

Unser Angebot für Sie Standard-Verpackungen, Hygiene- und Büromaterialien

Beutel · Papiere · Paletten · Versandtaschen · Kartonschachteln · Dokumententaschen · Umhüllen & Umreifen · Klebebänder · Schaumfolie Luftpolsterfolie · Füllmaterial · Stretchfolie · Klebebänder



FRIMA-PAC



- 350** Vereinigte Papierwarenfabriken GmbH, Industriestrasse 6, D-91555 Feuchtwangen, 052 632 03 40, Fax 052 632 03 44
- 351 Verpa Folie Weidhausen GmbH, Mödlitzerstr. 46/48, D-96279 Weidhausen, +49 9562 9822 0, Fax +49 9562 9822 50
- 352 Verpackungsdienst Schweiz AG, Wasserwerkgasse 39, 3011 Bern, 031 302 59 44, Fax 031 302 59 45
- 353 Vetropack Holding AG, Schützenmattstr. 48, 8180 Bülach, 044 863 31 31, Fax 044 863 31 21
- 354 Vögel AG, Sägestr. 21-23, 3550 Langnau, 034 409 10 10, Fax 034 409 10 15
- 355 VTT AG, Hardstr. 47, 4132 Muttenz, 061 717 98 98, Fax 061 717 98 90
- 356 Walke AG, Walke 23, 9100 Herisau, 071 353 70 00, Fax 071 353 70 01
- 357 Walsler Kunststoffwerk AG, Reutistr. 32/34, 8575 Istighofen-Bürglen, 071 633 22 55, Fax 071 633 29 50
- 358 Wanfried H.O. Persiehl GmbH & Co. KG, Vor dem Untertor, D-37281 Wanfried, +49 5655 987-0, Fax +49 5655 987-147
- 359 Weber Verpackungen, Nordringstr. 23, 4702 Oensingen, 062 765 53 53, Fax 062 765 53 30
- 360** Weidinger GmbH, Täferenstr. 29, 5405 Baden, 056 483 25 35, Fax 056 483 25 36
- 361 WellPack AG, Zürichstr. 46, 8840 Einsiedeln, 055 418 83 83, Fax 055 418 83 84
- 362 Wetropa Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG, Starkenburgstr. 2, D-64546 Mörfelden-Walldorf, +49 6105 97560, Fax +49 6105 975656
- 363 WETTLER Holzverarbeitung AG, Haagerstr. 39, 9473 Gams, 081 771 12 78, Fax 081 771 24 79
- 364 wez Kunststoffwerk AG, Industriestr. 8, 5036 Oberentfelden, 062 737 88 00, Fax 062 737 88 10
- 365 Wiegand AG, Schlosserstr. 5, 8180 Bülach, 044 872 74 74, Fax 044 872 74 75
- 366 Witz Günter AG, Althardstr. 83, 8105 Regensdorf, 044 840 44 40, Fax 044 840 30 29
- 367 Wolfensberger AG Verpackungslösungen, Stationsstr. 31, 8306 Brüttisellen, 044 805 99 50, Fax 044 833 35 20
- 368 Zeochem AG, Joweid 5, 8630 Rüti, 044 922 93 93, Fax 044 920 20 93
- 369 Zugana AG, Oberligweg 8, 8309 Nürensdorf, 052 355 39 50, Fax 052 355 39 59
- 370** Zumar AG, Grabenackerweg 5, 5102 Rapperswil, 062 889 21 51, Fax 062 889 21 52

Fast 30 Jahre Kreativität

Ein goldenes Ei zu Ostern? Oder vielleicht sogar eine Dose getarnt als Feuerwehrauto? Solche einzigartigen Dosen realisiert die Firma Andreas Kopp AG.

Einzigartige Blechdosen für Bonbons oder Biscuits bis zu trendigen Taschen für Kosmetikpromotionen erzielen unverwechselbare Auftritte am Point of Sale. Kleinserien, Grossserien, teilweise oder vollständig konfektioniert.



Am Firmensitz in Ettingen, unmittelbar neben Basel im Dreiländereck von Frankreich, Deutschland und der Schweiz, werden mit den Kunden massgeschneiderte Verpackungen entwickelt.

Die Herstellung und Ausrüstung erfolgt in China unter permanenter Überwachung durch die eigenen Büros in Hongkong und Shenzhen. Damit wird höchste Qualität während des Herstellungsprozesses bis zur Auslieferung an die gewünschte Destination garantiert.

Andreas Kopp AG
Brühlmattweg 1
4107 Ettingen
Telefon 061 725 25 55
Fax 061 725 25 50

info@andreaskopp.ch
www.andreaskopp.ch

Exklusive VERPACKUNGEN nach Mass



🏠 Brühlmattweg 1
CH-4107 Ettingen

☎ +41 61 725 25 55
📠 +41 61 725 25 50

✉ info@andreaskopp.ch
🌐 www.andreaskopp.ch

Ihr Partner für innovative Kunststoffgebilde

«Alleskönner» in grenzenloser Vielfalt für Lager und Transport
Stabil, langlebig, hygienisch einwandfrei und in jeder Branche vielfältig einsetzbar – dies sind nur einige Merkmale, die Stöckli-Behälter ausmachen.



Tradition + Moderne

Die A. & J. Stöckli AG, ein 145-jähriges Glarner Traditionsunternehmen, baut auf über 50-jährige Erfahrung im Bereich Gebinde-Technologie. Dieses Know-how, gepaart mit den neuesten Technologien, setzt das Unternehmen gezielt zum Nutzen seiner Kunden ein. Die Beratung beginnt bereits in der Entwicklungsphase des Produktes. Inhouse konstruieren wir mittels 3D CAD individuelle Gebinde-Lösungen.

Für die produktionsgerechte Umsetzung der Konstruktion in ein optimales Spritzgusswerkzeug sorgt einer unserer spezialisierten Partner im Werkzeugbau. Unsere eigene, mit modernsten Spritzguss-Maschinen und entsprechender Peripherie ausgerüstete Fabrikation ist für den reibungslosen, effizienten Produktionsablauf verantwortlich. Darin eingebunden sind verschiedene Beschriftungs- sowie Codiermöglichkeiten gemäss Ihren Vorgaben. Suchen Sie spezielle Gebindelösungen für Lagerung, Förderung oder Transport?



Wir sind für Sie da

Das Verkaufs-Team garantiert umfassende Dienstleistungen. Von der Beratung über die Offertstellung bis zur Bestellabwicklung: Sie haben immer dieselben Ansprechpartner. Freundlich, kompetent und mit grosser Einsatzbereitschaft beantwortet der Verkaufsdienst Fragen in Bezug auf Disposition, Terminierung, Bedienung, Lagerung oder Transport.



Die professionelle Kundenbetreuung endet bei uns jedoch nicht mit der termingerechten Auslieferung der Produkte. Auch die Abwicklung von Nachbestellungen oder technischen Fragen ist bei uns integrierter Bestandteil der partnerschaftlichen Zusammenarbeit.

A. & J. Stöckli AG
Ennetbachstrasse 40
CH-8754 Netstal
+41 55 645 55 85

gebinde-technologie@stockli.ch
gebinde-technologie.ch

2

Für jeden Zweck das passende Gebinde.

Innovative Kunststofflösungen – produziert in der Schweiz

Gebinde- und Flaschen-kastenlösungen für Lagerung und Transport.

Im Standard-sortiment nicht fündig geworden? Unser Team setzt individuelle Kundenwünsche in Kunststoff um und unterstützt den gesamten Herstellungsprozess von der Idee bis zum fertigen Produkt, inklusive Beschriftung und Codierung.



Industrie



Logistik



Bäckerei



Metzgerei



Getränke-industrie



Molkerei

STÖCKLI
GEBINDE-TECHNOLOGIE

A. & J. Stöckli AG
Ennetbachstrasse 40
CH-8754 Netstal
+41 55 645 55 85
gebinde-technologie.ch





*Sie haben
das Produkt
– wir die
Verpackung*

Celloclair

Oristalstrasse 96
CH-4410 Liestal
061 927 84 44
www.celloclair.ch

Low Migration Packaging



Was bedeutet Low Migration Packaging (LMP)?

LMP ist nichts anderes als eine Rückversicherung für den Handel und für die Konsumenten, dass eingesetzte Rohstoffe, Materialien und Verfahren zur Herstellung von Kartonverpackungen für Lebensmittel frei von Verunreinigungen sind.

Gesetze für Genuss ohne Risiken

Das Gesetz gibt vor, dass durch die Verpackungen weder die menschliche Gesundheit gefährdet, noch die Zusammensetzung der Lebensmittel, deren Farbe, Geruch oder Geschmack beeinträchtigt werden dürfen. Die Behörde kann jederzeit eine Offenlegung des Herstellungsverfahrens verlangen.

Die Verpackung ist keine «Black-Box»

Jeder am Produktionsprozess beteiligte Hersteller muss sein eingesetztes Material und das angewendete Produktionsverfahren exakt mittels Konformitätserklärung deklarieren können. Diese gesetzliche Vorschrift gewährleistet einen lückenlosen Qualitätsnachweis.

Rückverfolgung bis zum Ursprung gesichert

Auf jede Verpackung wird eine Chargennummer gedruckt. Dadurch lässt sie sich bis zum Ursprung zurückverfolgen. Dies erhöht die Verbindlichkeit aller an der Herstellung Beteiligten um ein Vielfaches.

CAG CARTONNAGEN AG

Stansstaderstrasse 104
Tel. +41 41 619 21 21
Fax. +41 41 619 21 00

CH-6371 Stans
info@cagstans
www.cagstans.ch

CAG CARTONNAGEN AG
DESIGN DRUCK VERPACKUNG



Fixfertige Komplettlösungen verlangen erstklassige Kenntnisse und jede Menge Einfühlung in die Branche der Kunden

Synergieleistungen hinter den Kulissen



Weithalsflasche 2000

Mehrweggebinde in neun verschiedenen Grössen (von 50 ml bis 7500 ml) für Pulver und Granulate. Flaschen aus HDPE, Schraubkappen aus PP im Spritzgiessverfahren mit integriertem Originalitätssicherungsring und Staubschutz. Die Flaschen werden im Extrusionsblasverfahren, die Schraubkappen im Spritzgiessverfahren hergestellt. Anwendungsgebiete: Agro, Chemie, Pharma, Food, Metallurgie, Mineralien, Schmier- und Farbstoffe.



NOVOPLAST
Präzision in Kunststoff

Details siehe Rückseite

Weithalsflasche 2000

Die Anforderung

Um einen möglichst breiten Anwendungsbereich abzudecken, musste diese Novoplast-Entwicklung folgende Kriterien erfüllen:

- das Gebindeprogramm muss verschiedene Grössen beinhalten; ideal abgestuft auf die jeweiligen Bedürfnisse und Verwendungsarten
- hohe Chemikalienbeständigkeit der Materialien bei Flasche und Schraubverschluss
- Dichtsystem zwischen Flasche und Schraubkappe ohne zusätzlichen Dichtring
- Integrierung eines Originalitätsringes an der Schraubkappe
- wirkungsvoller Schutz des Gewinde- und Halsbereiches der Flasche vor Staub und Schmutz

Der Entwicklungsprozess

Damit die angestrebte optimale Lösung erreicht werden konnte, waren folgende Entwicklungen nötig:

- Vier verschiedene Schraubkappengrössen für neun Flaschenformate.
- Dichtsystem über spezielle Konusdichtung; direkt zwischen Schraubkappen und Flaschenhals angebracht.
- Der Originalitätsring wird direkt an die Schraubkappe angespritzt. Vor dem ersten Öffnen muss er abgetrennt werden.
- Zwischen Flasche und Verschluss wird eine Staubsichtung angebracht, die eine Verschmutzung des Gewindebereiches verhindert.
- Durch den Einsatz von HDPE bei den Flaschen und PP bei den Schraubkappen wird eine sehr hohe Chemikalienbeständigkeit erreicht.

Das Resultat

Sämtliche angestrebten Eigenschaften wurden erreicht. Das umfassende Gebindeprogramm in neun Abstufungen (von 50 ml bis 7500 ml) eignet sich ideal zur Aufbewahrung von Pulvern und Granulaten. Die Weithalsflaschen sind sehr ansprechend im Design und bieten ausserdem optimale Möglichkeiten für eine grossflächige Etikettierung.

Und ausserdem

Dieses Standardprogramm (weisse Flasche mit lila Schraubkappe) ist kurzfristig ab Lager lieferbar. Die Schraubkappe kann auch in kundenspezifischer Farbe und sogar mit speziellem Aussendesign hergestellt werden.

PS: Die Flaschen werden im Extrusionsblasverfahren, die Schraubkappen im Spritzgiessverfahren hergestellt.

2

Wenn wir die exakten Bedürfnisse kennen, entwickeln und produzieren wir auch auf Vorrat

Spezifikationen:

Grösse	Flasche	Dimensionen:			Packungen St./Karton (Flasche)	Schraubkappe	Anzugsmomente für dichtes Schliessen
		A	D	H			
50 ml	591.010.01.00	42	27	65	400	199.400.01.00	3 Nm
100 ml	591.011.01.00	42	27	100	400	199.400.01.00	3 Nm
250 ml	591.012.01.00	65	42	115	400	199.401.01.00	5 Nm
500 ml	591.013.01.00	70	42	155	300	199.401.01.00	5 Nm
1000 ml	591.014.01.00	93	58	175	130	199.402.01.00	10 Nm
1500 ml	591.015.01.00	108	58	195	90	199.402.01.00	10 Nm
2500 ml	591.016.01.00	120	77	245	60	199.403.01.00	10-12 Nm
5000 ml	099.308.00.01*	166	77	265	30	199.403.01.00	10-12 Nm
7500 ml	099.309.00.01*	185	77	300	20	199.403.01.00	10-12 Nm

* mit Handgriff



NOVOPLAST

Präzision in Kunststoff

Wirtschaftliche Verpackungen für die Schweiz



TransPak Schweiz AG

Oberebenestrasse 43, CH-5620 Bremgarten AG

Tel: 061 711 73 56 ■ info@transpak.ch ■ www.transpak.ch

*Vorsprung
durch Service!*



TransPak
VERPACKUNGSMITTEL LANDESWEIT

2

Wirtschaftliche und perfekt passende Verpackungsmittel mit Rundum-Service

Einfach gut verpackt – mit der TransPak Schweiz AG

«Die Wirtschaft brummt, der Onlinehandel boomt – und die Verpackungsbranche steht im Wandel. Transportwege und -mittel ändern sich genauso wie die Lagersituation. Und das hat Auswirkungen auf die Verpackungen», weiss Aldo Trupia, Verpackungsberater bei der TransPak Schweiz AG. «Verpackungen, die vor fünf Jahren noch aktuell waren, sind heute unter bestimmten Voraussetzungen schon nicht mehr zeitgemäss und wirtschaftlich», so Trupia.



Aldo Trupia, Verpackungsberater bei der TransPak Schweiz AG.

Ein regelmässiger Check der Verpackungslösungen zeigt, ob sie noch die idealste Lösung mit der besten Wirtschaftlichkeit sind oder ob es neue, bessere Lösungen gibt.

Wie findet man den aktuellen Stand der genutzten Verpackungslösungen heraus? Hier hilft TransPak Schweiz. Als etablierter Spezialist bietet TransPak:

- Viele Jahre Erfahrung mit Verpackungsmitteln – sogar spezialisiert auf Branchen
- Services, die aktuellen Ansprüchen von Logistik, Umwelt und IT gerecht werden
- Kundenindividuelle Verpackungsentwicklung – auch aus unterschiedlichen Werkstoffen
- Standard-Verpackungsmittel ab Lager jederzeit verfügbar

Doch das Kernstück der Leistungen sind bei TransPak die Menschen. In der Schweiz steht Aldo Trupia für alle Fragen rund um Verpackungsmittel zur Verfügung. Er berät die Kunden auf Augenhöhe, kennt den Markt und ist Partner der Kunden.

Auch im benachbarten Ausland ist TransPak stark. Hier stehen insgesamt 350 Mitarbeiter, davon rund 140 kompetente Verpackungsberater, für die Kunden bereit.

Moderne Lösungen für Beschaffung und Lagerung

Für Prozesse in den oben genannten Bereichen bietet TransPak intelligente Lösungen:

- Elektronische Beschaffung per Webshop, BMEcats, OCI-Schnittstellen und eigens entwickelte TB-Ban-Scannerlösungen
- Einlagerung, Kanban, Just-in-time-Lieferungen und Ähnliches

Fortsetzung Seite 58

Damit können Kunden enorm Kosten sparen, in den Prozessen und bei Lagerkosten – gleichzeitig steht TransPak Schweiz AG für absolut zuverlässige Verfügbarkeit.

Sie möchten Beratung zu Verpackungsmitteln? Verpackungsberater Aldo Trupia freut sich auf Ihre Fragen! Wir beraten Sie telefonisch, aber auch gerne direkt bei Ihnen vor Ort. Sprechen Sie uns an.

TransPak Schweiz AG
Oberebenestrasse 43
5620 Bremgarten
Telefon 061 711 73 56
Fax 061 711 53 57

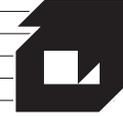
info@transpak.ch
www.transpak.ch

VERPACKUNGEN

Aus Karton und Wellpappe.
Anfertigungen nach Mass.
Montiert oder flach.
Preisgünstig auch in kleinen und mittleren Auflagen.

AUSRÜSTEN

Stanzen
bis Format 95x140 cm.
Kaschieren
von Rotairs / Steller.
Heissfolienprägen.



Aeberhard AG

Kartonagenfabrik
9424 Rheineck
Tel. 071 886 40 00
Fax 071 888 14 20

2



CHEMICALS

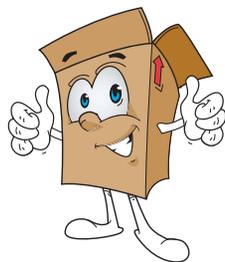
Logo®

Logo-Plastic AG
Salinenstr. 63
CH-4133 Pratteln
Telefon 061 337 90 90
mail@logoplastic.ch

www.logoplastic.ch

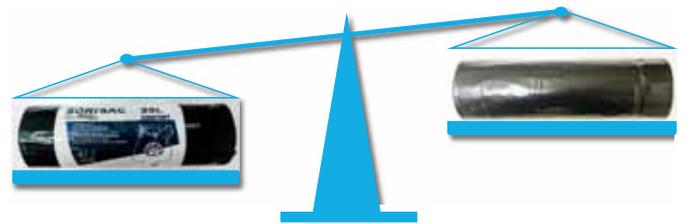
Unser Angebot für Sie Standard-Verpackungen, Hygiene- und Büromaterialien

Beutel · Papiere · Paletten · Versandtaschen ·
Kartonschachteln · Dokumententaschen · Um-
hüllen & Umreifen · Klebebänder · Schaumfolie
Luftpolsterfolie · Füllmaterial · Stretchfolie · Kle-
bebänder



Qualitätsware einkaufen lohnt sich immer

Oft versuchen Einkäufer durch die Beschaffung von «günstigerer Ware» Geld einzusparen. In vielen Fällen ist es dann leider so, dass die Aufwände, welche durch die ungenügende Qualität und den fehlenden Kundenservice entstehen, die Einsparungen mehr als nur aufheben.



Hochwertige Qualitätsware mit Kunden-Service «wiegt» am Schluss mehr als das günstigere Produkt.

Nach so einer langen Wartezeit sind die dringend benötigten Kehrichtsäcke endlich angekommen!

Herr Müller war mit seiner Geduld fast am Ende. Er ist der Hauswart einer grossen kantonalen Berufsschule und verantwortlich, dass für seine internen Kunden – Reinigungspersonal – stets genügend Verbrauchsmaterial vorhanden ist. Und diesmal waren die Kehrichtsäcke ausgegangen.

Für seine zwei Gebäude mit jeweils vier Stockwerken braucht es monatlich je 400 Rollen von den 35- und 60-Liter-Kehrichtsäcken respektive 200 Rollen von den 110-Liter-Kehrichtsäcken. Kurz nach der Bestellung konnte sich Herr Müller gegenüber seinem

Vorgesetzten profilieren und somit die Sparvorgaben erfüllen, weil er günstiger einkaufen konnte. Da eine Rolle 10 Rappen günstiger war, sparte Herr Müller immerhin 100 CHF. Er liess sich loben, schon bevor die Ware ankam.

Ernüchterung trat bei ihm erst ein, als er die Ware entgegengenommen hatte. Anstelle der jeweils 400 Rollen der viel gebrauchten 35- und 60-Liter-Kehrichtsäcke erhielt er nur 300 Rollen. Von den 110-Liter-Kehrichtsäcken hingegen bekam er 400 Rollen. Ausgerechnet von jener Grösse, welche weniger gebraucht wird, hat er mehr erhalten. Und jetzt? Bei den grösseren Säcken kann er einen Vorrat anlegen; problematischer sind die kleineren Volumen. Die 35- und 60-Liter-Säcke dürften kaum einen Monat ausreichen!

Sein Ärger war gross! Ein Anruf beim «neuen Lieferanten», um nachzufragen, ob eventuell eine Nachlieferung oder ob eine andere Lösung möglich wäre, war nicht möglich. Solche «Billig-Anbieter» kennen keinen After-Sales-Service und sie haben oft keinen Kunden-Support.

Als sich nach dem Gebrauch der «neuen» Kehrichtsäcke herausstellte, dass deren Qualität auch noch ungenügend war, platzte ihm der Kragen. Viele Personen des Reinigungspersonals beklagten sich darüber, dass die Kehrichtsäcke das gewöhnliche Gewicht nicht aushielten und sie aufplatzten, so dass der ganze Inhalt auf dem Boden lag. Es ging nicht nur darum, dass Mehraufwand entstanden ist, sondern dass dadurch auch Mehrkosten entstanden sind.

Jetzt stand sein Ruf auf dem Spiel. Er hatte immer sehr gute Ware zur Verfügung gestellt und hatte nie eine Reklamation. Was konnte er jetzt machen, um das Reinigungspersonal zu beruhigen und vor allem den Schaden zu minimieren? Leider nicht mehr viel, ausser abwarten, bis die Ware aufgebraucht war.

Nach ca. 3 Wochen hatte sein Albtraum ein Ende. Geblieben ist aber ein sehr bitterer Nachgeschmack; nicht nur bei ihm, sondern auch bei seinem Reinigungspersonal.

Für ihn war eins klar: Es wird nie mehr billige Ware gekauft! Am Ende ist der Verlust viel grösser als die Einsparung.

Fazit

Wertvolle Qualitätsware, gute Beratung, After-Sales-Service, Kunden-Support, genaue und schnelle Lieferung und auch vorteilhafte Preise erhalten Sie immer und garantiert

von Sommer + Rindlisbacher AG.

Neben den Kehrichtsäcken **SORISAC** in den Grössen 35, 60 und 110 Liter mit Verschluss- und Zugband, mit oder ohne OKS, stellt Ihnen Sommer + Rindlisbacher AG auch folgende hochqualitative Produkte zur Verfügung:

- **Mehrzweckbeutel** mit Inhalt von 18-22, 28-35, 50-55 respektive 70 Liter
- **Einlagen** für Container, Harass und Gitterkörbe
- **Wäschesäcke** in diversen Farben
- **Flachbeutel** in PE oder PP in verschiedenen Formaten
- **Papier-Kehrichtsäcke** Pac-Sac und Compo-Sac in 35, 60 und 110 Liter

Sommer + Rindlisbacher AG
 Pulverweg 4
 3400 Burgdorf
 Telefon 034 427 55 55
 Fax 034 427 55 56

admin@srag.ch
 www.srag.ch

IHR PARTNER FÜR PAPIER- UND KUNSTSTOFFVERPACKUNGEN.



PAPIERSÄCKE

- > Papiersäcke
- > Pac-Sac
- > Compo-Sac
- > Bio-Sac
- > Klotzbodenbeutel
- > Papiertragtaschen



INDUSTRIE

- > Flachbeutel aus PE
- > Seitenfalzbeutel aus PE
- > Druckverschlussbeutel
- > PE-Schlauch
- > Bau- und Gartenbaufolien
- > Flachbeutel aus PP



ABFALLENTSORGUNG

- > Abfallsäcke
- > Mehrzweckbeutel
- > Gitterkorbeinlagen
- > Containereinlagen
- > Trolley-Container-Einlagen

Fordern Sie unser detailliertes Verkaufsprogramm an!

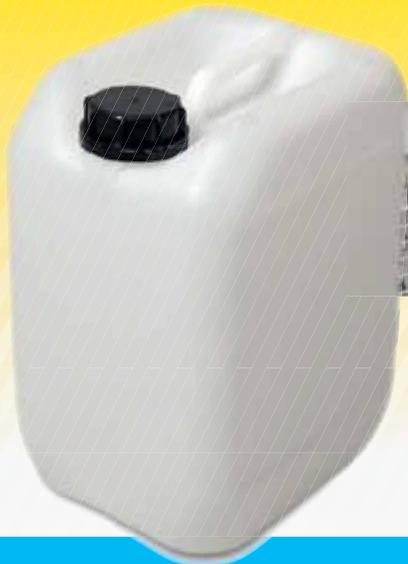
SOMMER+
RINDLIBACHERAG

Pulverweg 4 | 3401 Burgdorf | Tel. 034 427 55 55 | Fax 034 427 55 56 | Mail: admin@srag.ch | www.srag.ch

Weitere Produkte aus unserem Sortiment finden Sie unter

www.srag.ch

Fischer Söhne AG



5, 6, 10, 12 Liter

K6 Stapelkanister

- Beste Stapelbarkeit
- Optimale Restentleerung
- Rundum-Werbefläche

Fischer Söhne AG
Luzernerstrasse 105
5630 Muri
Tel. 056 675 49 00
Fax 056 675 49 01
verkauf@fischersoehne.ch
www.fischersoehne.ch

rEPS aus bis zu 100 Prozent Recycle-Material

Storopack präsentiert neuen recycelten Rohstoff rEPS für die Herstellung von Schutzverpackungen

Metzingen, Dezember 2019. Der Metzinger Schutzverpackungsspezialist geht mit rEPS (recyceltes expandiertes Polystyrol) neue Wege bei der vollständigen Schliessung des Recyclingkreislaufs von EPS-Schutzverpackungen. Der Rohstoff rEPS besteht zu 100 Prozent aus recycelten Post Consumer EPS- oder PS-Abfällen. Schutzverpackungen lassen sich aus bis zu 100 Prozent rEPS-Rohstoff produzieren.

Je nach den Anforderungen hinsichtlich Kosten und Eigenschaften kann das Verhältnis zu herkömmlichem EPS (ohne Recycle-Anteil) kundenindividuell gewählt werden. rEPS ist somit eine besonders attraktive Lösung für Unternehmen, die ihre Waren sicher versenden möchten und gleichzeitig Wert auf Nachhaltigkeit legen. Im Zuge eines Kundenprojekts, welches im ersten Quartal 2020 startet, bringt Storopack die ersten Schutzverpackungen aus 100 Prozent rEPS auf den Markt.

Eigenproduktion vom Rezyklat bis zur Schutzverpackung

Der Schutzverpackungsspezialist setzt bei der Herstellung von rEPS auf ein neues Produktionsverfahren. Storopack ist dabei der erste Produzent mit einer vollintegrierten und patentierten Fertigung des neuen Rohstoffs. Sowohl das Recycling als auch die Produktion der rEPS-Perlen finden ausschliesslich in den eigenen Werken statt.

Expandierte Kunststoffe, und vor allem expandiertes Polystyrol (EPS), gehören zu den weltweit am häufigsten verwendeten Kunststoffen. Dies ist vor allem auf die Verwendung als Schutzverpackung für Haushaltsgeräte oder Elektronikwaren zurückzuführen,

da die Materialeigenschaften von EPS hierfür sehr viele Vorteile vereinen. Aufgrund der aber meist kurzen Lebensdauer von Verpackungen ist es wichtig, diese zu sammeln und ökologisch sinnvoll wiederzuverwerten. Genau hier setzt der neue, innovative Rohstoff rEPS von Storopack an.



*Mit dem neuen recycelten Rohstoff rEPS lassen sich Schutzverpackungen aus bis zu 100 Prozent Recycle-Material herstellen.
Bild: Storopack*

Dies zeigt, dass EPS nicht nur vollständig recycelbar ist, sondern auch zu 100 Prozent für die Herstellung neuer Schutzverpackungen wiederverwendet und somit der Recyclingkreislauf geschlossen werden kann. «Die Herausforderung bei der Entwicklung von

rEPS bestand darin, einen nachhaltigeren, aber vor allem effizienten Kreislauf für EPS-Schutzverpackungen zu schaffen und die wichtigen Eigenschaften des Produktes beizubehalten. Dies ist uns dank einer aussergewöhnlichen Teamleistung gelungen», erklärt Charles Poisson, Director Research & Development des Geschäftsbereichs Molding bei Storopack.

Über Storopack

1874 als Johannes Reichenecker Lederfabrik gegründet, ist die Storopack Hans Reichenecker GmbH mit Sitz in Metzingen, Deutschland, seit 1959 Spezialist für Schutzverpackungen. Die weltweit tätige Unternehmensgruppe produziert und liefert massgeschneiderte und flexible Schutzverpackungen für unterschiedliche Industriebereiche.

Storopack ist mit eigenen Produktionsstätten und Standorten in Europa, Nordamerika, Südamerika, Asien und Australien vertreten. Weltweit arbeiten rund 2520 Mitarbeiter für Storopack. Im Jahr 2018 hat Storopack einen Umsatz von 476 Millionen Euro erwirtschaftet. Produkte von Storopack sind in mehr als 50 Ländern erhältlich.

Storopack Schweiz AG
Industriestrasse 1
5242 Birr
Telefon 056 677 87 00
Fax 056 677 87 01

packaging.ch@storopack.com
www.storopack.ch
www.storopack-shop.ch

PET-Gebinde als bedarfsgerechte Verpackungslösung

Bonapack AG bietet ein vielfältiges Produktionsangebot an PET-Gebinden an. Egal in welcher Branche und für welchen Zweck eine Verpackungslösung gesucht wird – Bonapack AG kann eine moderne, kostenoptimale und bedarfsgerechte Verpackungslösung anbieten.

Unser Leistungsspektrum umfasst

- PET-Gebinde von 50 – 5000 ml / auch aus Rezyklat oder nachwachsenden Rohstoffen
- Flaschengestaltung nach Wunsch
- verschiedene Gewindegrössen/-arten (PCO, 30-25, 29/21, 38mm, 28/410)
- Flaschen für HOTFILL-Anwendungen
- mit Multilayer für verbesserte Barriereigenschaften
- mit UV-Blocker-Additiv
- eingefärbte Flaschen, farbig-transparent oder opak

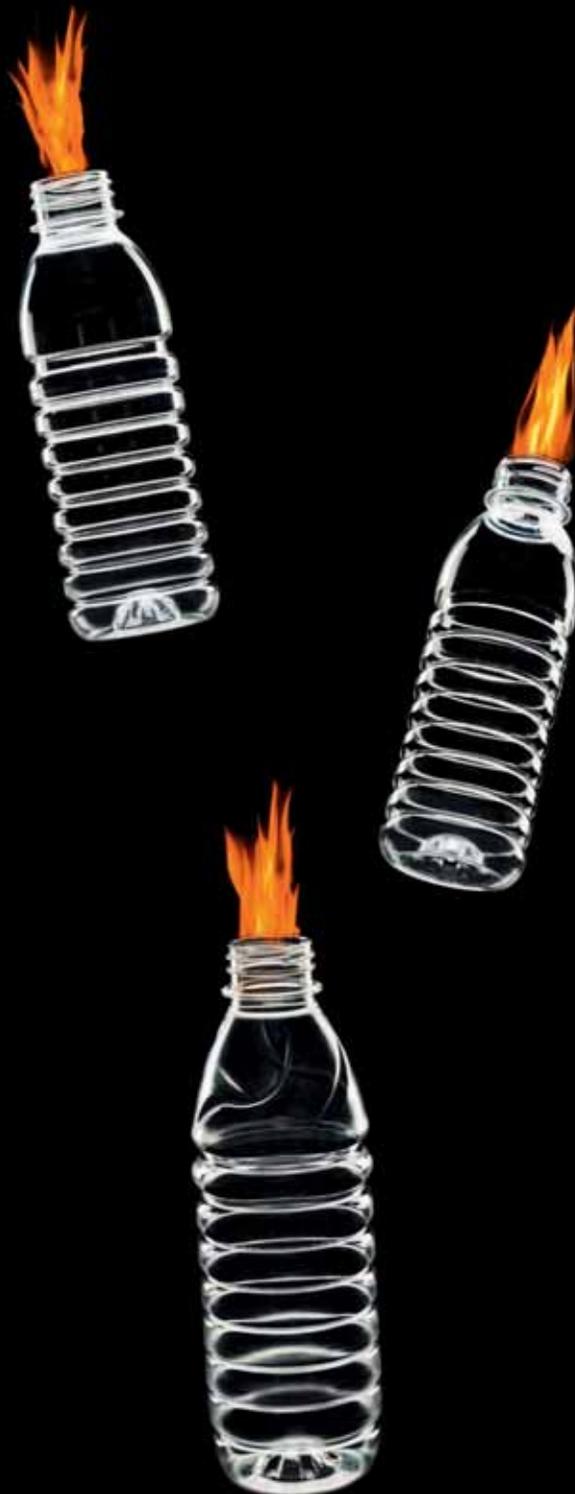
Wir bieten ein bestehendes Standardsortiment, welches hauptsächlich Flaschen im Lebensmittelbereich mit Gewinden 28 mm PCO1881 und 38 mm 3-start umfasst. Für Heissabfüllung bieten wir 250 ml, 330 ml und 500 ml Standard-Hotfill-Flaschen mit Gewinde 38 mm 2-start an.

Neben diesem Sortiment liegt unsere Kernkompetenz in der Konstruktion und Herstellung von anforderungsspezifisch gestalteten Flaschenformen. Vom Design über entsprechende Prototypen bis zur fertig veredelten Flasche (bedruckt, etikettiert oder gesleevt) bieten wir sämtliche Dienstleistungen aus einer Hand an.

Bonapack AG
Sulgerstrasse 33
9220 Bischofszell
Telefon 071 424 22 80
Fax 071 424 22 88

www.bonapack.ch

 **Bonapack AG**
Swiss PET Packaging



Sulgerstrasse 27-29 · CH-9220 Bischofszell
www.bonapack.ch

SCHUBERT LIGHTLINE

LEICHTER KÖNNEN WIR IHNEN DIE ENTSCHEIDUNG NICHT MACHEN.

Der lightline Flowpacker ist fix und fertig für Standardformate konfiguriert und je nach Anwendung mit der optimalen Siegeltechnologie ausgestattet. Dadurch ist er günstiger in der Anschaffung und in kürzester Zeit lieferbar. Profitieren Sie von höchster Effizienz – mit der innovativen Schubert-Technologie. www.schubert.group



» LIGHTLINE FLOWPACKER
ZUM VERPACKEN VON PRODUKTEN
ODER TRAYS IN SCHLAUCHBEUTEL



» LIGHTLINE PICKERLINE
ZUM AUFNEHMEN UND ABLEGEN
VON PRODUKTEN IN TRAYS



» LIGHTLINE CARTONPACKER
ZUM AUFRICHTEN, FÜLLEN UND
VERSCHLIESSEN VON KARTONS

Flaschen, Dosen, Kanister usw.

Produktion Extrusionsblasen

Die Vogel Verpackungen AG produziert seit über 35 Jahren extrusionsgeblasene Flaschen, Dosen, Kanister sowie technische Teile (Automotive) von 5 ml bis 15 000 ml – und dies auch in Kleinserien! Dabei verarbeiten wir neben den gängigen Kunststoffen wie HDPE, PP und PETG auch PVC, SAN oder Polycarbonate.



Produktion Spritzguss

Neben Hohlkörpern stellen wir auf unserer Spritzgussmaschine z. B. die passenden Verschlüsse her. Ein Ansprechpartner – eine Lösung.

Entwicklung

Wir bieten Hand bei Entwicklungen und Projekten. Wir erstellen 3D-Zeichnungen und ggf. Hohlmodelle. Die Blas- oder Spritzformen fertigen wir in Eigenregie in unserem Werkzeugbau an.

Nachbearbeitung

Auf unserer CNC- oder Fräsmaschine bearbeiten wir Ihre Teile nach. Wir bringen die gewünschten Fräsungen, Bohrungen gemäss den Anforderungen an – und fertig ist Ihr Werkstück.

Siebdruck

Wo eine Etikette die Anforderung nicht erfüllt: Wir bedrucken Flaschen, Dosen oder technische Teile mittels Siebdruck. Und dies auch in Kleinserien!

Sieblabor

Für alle, die selber drucken, aber nicht auf ein eigenes Sieblabor zurückgreifen können. In unserem Sieblabor bespannen wir Ihr Sieb und belichten dieses. Fragen Sie uns an.

Werkzeugbau

Eine komplett ausgerüstete Werkstatt – sowie das nötige Know-how im Hause – ermöglichen es uns, sämtliche Blasformen sowie Spritzgussformen in Eigenregie herzustellen.

Alles aus einer Hand – und erst noch Swiss Made!

Vogel Verpackungen AG
Hauptstrasse 77
4243 Dittingen
Telefon 061 761 40 80
Fax 061 761 42 30

info@vogelverpackungen.ch
www.vogelverpackungen.ch



Individuelle Lösungen
und Standardverpackungen



Vogel Verpackungen AG
Hauptstrasse 77
CH-4243 Dittingen

Tel. 061 761 40 80
info@vogelverpackungen.ch
www.vogelverpackungen.ch

2

Koffer Hüllen Gefässe



Massgeschneiderte Komplettlösungen, die sich passgenau wie ein schützendes Schild um Ihre Produkte legen oder diese optimal präsentieren.

A. Bruhin AG

Brügglistrasse 2
8852 Altendorf sz
Tel. 055 451 12 20
Fax 055 451 12 29



www.abruhin-ag.ch
E-Mail: abru@abruhin-ag.ch

Schaumstoff-Verarbeitung
Kofferprogramm

Verpackungen aller Art
Technische Artikel



Kartonagen und
Versandverpackung



PE-Folien und -Schläuche



bedruckte Tragetaschen



Geschenkverpackungen

Sie haben das Produkt, wir die Verpackung!

**Wir bieten Lösungen
für jedes Verpackungsproblem.
Stellen Sie uns auf die Probe!**



Beutel in diversen Aus-
führungen und Grössen



gepolsterte
Versandtaschen



bedruckte und unbedruckte
Selbstklebebänder



Big-Bags hergestellt nach
Ihren Wünschen



Umreifungsbänder
und Zubehör

innopack
first choice

Inno-Pack GmbH
Full Service Packaging
Allmendstrasse 4
CH - 5612 Villmergen
info@innopack.ch
www.innopack.ch
Tel.: +41 (0)56 619 50 70
Fax: +41 (0)56 619 50 77

So schnell finden Sie Ihre Geschäftspartner in unserem Katalog!

Suchbeispiel aus Stichwort- und Adressenverzeichnis

Sie suchen beispielsweise in diesem Register Firmen,
die **Selbstklebeetiketten** anbieten:

Selbstklebeetiketten 2, 13, 14, 17, 19, 21, 25, 26, 27, 28, 34, 50,
54, 55, 57, 68, 77, 78, 79, 81, 88, 89, 90, 95, 98, 99, 107, 115,
120, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 132, 133, 143, 149, 150, 157,
160, 169, 174, 177, 186, 187, 188, 189, 190, 193, 198, 201, 202,
204, 205, 207, 210, 212, 221, 223, 226, 236, 239, 244, 250, 253,
261, 268, 270, 273, 275, 276, 277, 290, 292, 301, 304, 313, 316

- 1 Aeberhard AG, Langenhag 34, 9424 Rheineck
- 2 BA-Coding, Wynentalstr. 1, 5723 Teufenthal
- 3 Bonapack AG, Sulgerstr. 33, 9220 Bischofszell
- 4 Bruhin A. AG, Brügglistr. 2, 8852 Altendorf
- 5 Cellocclair AG, Oristalstr. 96, 4410 Liestal
- 6 Corpac AG, Fabrikstr. 26, 9220 Bischofszell
- 7 Deflaco AG, Bahnhofstr. 2, 8800 Thalwil
- 8 Exxtra Pack GmbH, Brunaustr. 185, 8951 Fahrweid
- 9 Fischer Söhne AG, Luzernerstr. 105, 5630 Muri

Zubehör für Verpackungen, Etiketten, Folien, Packhilfsmittel

3

Bänder

Aufreissbänder 5, 112, 162, 207, 226, 289, 295
Gummibänder 14, 21, 28, 34, 103, 182, 195, 207, 239
Klebebänder 6, 14, 15, 21, 22, 26, 28, 33, 34, 36, 41, 51, 64, 67, 80,
86, 89, 91, 92, 103, 112, 114, 115, 120, 123, 132, 133, 137, 151,
159, 173, 176, 182, 191, 195, 196, 201, 202, 204, 206, 207, 210,
214, 218, 223, 226, 229, 239, 243, 252, 266, 282, 289, 306, 309
Ladungssicherungsbänder 14, 21, 26, 28, 30, 33, 34, 86, 117,
132, 133, 151, 173, 176, 195, 201, 223, 239, 252, 305, 310
Reklamebänder 14, 26, 41, 71, 132, 133, 184, 210, 267, 282, 285,
289
Sicherheitsbänder 14, 26, 28, 34, 41, 210, 282, 289, 305
Spezial-Bänder 14, 21, 25, 30, 41, 71, 82, 239, 289, 305
Umreifungsbänder 10, 11, 14, 21, 26, 28, 30, 33, 34, 36, 41, 51,
64, 69, 80, 82, 83, 86, 91, 92, 103, 114, 115, 117, 120, 123, 132,
133, 151, 173, 176, 191, 195, 201, 206, 210, 214, 218, 223, 226,
239, 252, 254, 282, 285, 289, 305, 310
Verpackungsbänder 11, 14, 15, 21, 22, 25, 26, 28, 30, 33, 36, 64,
67, 69, 80, 91, 101, 103, 114, 117, 132, 133, 159, 173, 176, 182,
191, 195, 204, 210, 214, 226, 239, 254, 261, 285, 289, 305
Verpackungsklebebänder 14, 26, 28, 33, 39, 41, 86, 132, 133,
201, 223, 275, 305, 317
Wickelbänder 14, 21, 26, 30, 101, 159, 195
Zierbänder 16, 21, 28, 71, 184, 222, 239, 240, 275

Deckel

Aluminiumdeckel 7, 18, 104, 106, 107, 109, 128, 134, 145, 201,
280, 300
Aufreissdeckel 18, 29, 33, 62, 128, 134, 183, 208, 300

Blechdeckel 106, 178, 263
Kartondeckel 1, 14, 18, 21, 33, 34, 41, 64, 108, 109, 118, 137, 139,
143, 151, 170, 180, 204, 223, 239, 240, 260, 305, 309
Klarsichtdeckel 14, 21, 33, 85, 109, 118, 128, 156, 165, 180, 240,
264, 287, 300, 314
Kunststoffdeckel 3, 7, 9, 14, 20, 21, 24, 29, 33, 56, 59, 62, 65, 72,
76, 85, 93, 104, 106, 109, 118, 128, 134, 135, 139, 144, 145, 153,
155, 156, 158, 165, 172, 175, 183, 199, 200, 201, 208, 220, 224,
228, 240, 242, 245, 248, 263, 264, 269, 272, 278, 280, 281, 284,
287, 300, 312, 314
PET-Deckel 3, 14, 18, 29, 33, 76, 104, 106, 109, 128, 156, 165, 201,
208, 248, 252, 264, 281, 284, 287, 312
Schiebdeckel 14, 29, 33, 170, 312
Schnappdeckel 20, 29, 33, 56, 59, 76, 118, 134, 135, 158, 170,
172, 183, 201, 208, 224, 248, 251, 269, 300, 314
Schraubdeckel 3, 20, 24, 29, 33, 59, 70, 76, 107, 118, 134, 135,
153, 158, 178, 183, 220, 224, 245, 248, 269, 281
Siegeldeckel 14, 15, 18, 20, 33, 56, 104, 118, 128, 134, 139, 172,
201, 208, 220, 248, 278, 300
Steckdeckel 29, 33, 59, 72, 118, 119, 135, 158, 170, 178, 183, 248,
260, 269, 305
Stülpedeckel 1, 14, 21, 22, 29, 33, 56, 64, 72, 85, 108, 109, 112, 118,
137, 143, 151, 154, 158, 165, 170, 178, 180, 201, 208, 223, 242,
248, 251, 260, 264, 269, 305, 314

Etiketten

3-D Etiketten 14, 57, 127, 221
Anhängeetiketten 21, 28, 34, 79, 103, 125, 127, 130, 160, 177,
189, 190, 221, 226, 270, 313
Barcodeetiketten 14, 26, 57, 77, 98, 127, 130, 160, 190, 212, 221,
223, 253

Digitaldruck Etiketten 2, 19, 26, 28, 57, 63, 77, 79, 81, 88, 98, 100, 117, 125, 126, 127, 128, 130, 132, 133, 138, 143, 157, 160, 174, 177, 188, 189, 190, 202, 221, 226, 238, 253, 257, 261, 270, 275, 276, 277, 313

Flaschenetiketten 14, 57, 77, 98, 127, 130, 177, 181, 190, 221, 223, 226, 253, 270

Folienetiketten 14, 26, 57, 77, 98, 127, 130, 160, 177, 190, 212, 221, 223, 226, 253, 270

Getränkeetiketten 14, 18, 57, 77, 98, 127, 130, 177, 181, 190, 221, 223, 226, 253, 270

Haftetiketten 14, 26, 57, 77, 98, 127, 130, 160, 177, 190, 201, 221, 223, 226, 253, 270

Heissklebeetiketten 14, 275

Hologramm Etiketten 17, 18, 19, 25, 50, 54, 55, 57, 77, 81, 98, 125, 126, 127, 132, 133, 143, 186, 188, 189, 190, 193, 211, 221, 244, 253, 261, 292, 301, 313, 316

Industrietiketten 14, 26, 57, 98, 127, 130, 160, 177, 190, 212, 221, 223, 226, 270

Kennzeichnungsetiketten 14, 26, 57, 98, 127, 130, 160, 177, 190, 201, 212, 221, 223, 226, 270

Laseretiketten 17, 27, 28, 54, 57, 77, 79, 81, 98, 115, 117, 126, 127, 130, 132, 133, 157, 160, 174, 177, 186, 187, 188, 189, 190, 211, 221, 223, 226, 244, 253, 261, 270, 273, 276, 277, 290, 292, 301, 304, 313

Lebensmitteletiketten 57, 77, 98, 127, 130, 177, 190, 201, 221, 226, 253, 270

Mehrlagen Etiketten 79, 81, 98, 125, 127, 177, 189, 190, 221, 226, 270, 313

Mehrseitige Etiketten 17, 27, 54, 57, 77, 79, 81, 95, 98, 125, 126, 127, 129, 130, 132, 133, 177, 186, 187, 188, 189, 190, 221, 226, 244, 253, 261, 270, 292, 301, 304, 313, 316

Nassklebeetiketten 18, 28, 54, 68, 77, 88, 95, 130, 188, 189, 204, 211, 223, 226, 232, 244, 250, 253, 290, 301, 304, 308

Nummerierte Etiketten 17, 19, 25, 26, 27, 28, 50, 54, 57, 77, 79, 81, 95, 98, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 150, 160, 174, 177, 186, 187, 188, 189, 190, 211, 212, 221, 226, 244, 250, 253, 261, 268, 270, 276, 277, 290, 301, 304, 313

Palettenetiketten 14, 26, 57, 98, 127, 130, 160, 177, 190, 212, 221, 223, 226, 270

Pharmaetiketten 14, 57, 77, 98, 127, 177, 190, 221, 223, 226, 253, 270

Preisauszeichnungsetiketten 14, 26, 57, 77, 98, 127, 177, 190, 221, 223, 226, 253, 270

QR-Codeetiketten 14, 26, 57, 77, 98, 127, 130, 160, 177, 190, 212, 221, 223, 226, 253, 270

RFID-Etiketten 27, 54, 79, 81, 125, 127, 130, 132, 133, 160, 177, 186, 187, 188, 189, 221, 244, 261, 270, 276, 277, 291, 304, 313, 316

Rollenetiketten 18, 26, 28, 57, 77, 98, 127, 130, 160, 177, 181, 190, 201, 212, 221, 223, 226, 253, 270

Roll-Fed-Etiketten 27, 54, 127, 130, 189, 190, 221, 226, 244, 304

Rubbeetiketten 57, 98, 127, 177, 221, 226, 270

Rundum Etiketten 18, 57, 79, 98, 104, 125, 127, 130, 177, 189, 202, 221, 226, 270, 313

Schrumpfetiketten 18, 54, 57, 98, 100, 104, 127, 128, 189, 211, 221, 226, 244, 290, 301, 304

Selbstklebeetiketten 2, 13, 14, 17, 19, 21, 25, 26, 27, 28, 34, 50, 54, 55, 57, 68, 77, 78, 79, 81, 88, 89, 90, 95, 98, 99, 107, 115, 120, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 132, 133, 143, 149, 150, 157, 160, 169, 174, 177, 186, 187, 188, 189, 190, 193, 198, 201, 202, 204, 205, 207, 210, 212, 221, 223, 226, 236, 239, 244, 250, 253, 261, 268, 270, 273, 275, 276, 277, 290, 292, 301, 304, 313, 316

Selbstklebetaschen 13, 14, 21, 26, 28, 33, 78, 110, 132, 133, 137, 188, 189, 201, 204, 214, 226, 239, 244, 301, 304

Sicherheitsetiketten 14, 17, 18, 19, 21, 26, 27, 28, 34, 50, 54, 55, 57, 77, 79, 81, 88, 95, 98, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 132, 133, 160, 174, 177, 186, 187, 188, 189, 190, 192, 201, 202, 210, 211, 212, 214, 221, 226, 241, 244, 250, 253, 261, 268, 270, 276, 277, 290, 292, 301, 304, 313, 316

Siegelmarken Etiketten 17, 18, 19, 27, 28, 34, 54, 55, 57, 77, 79, 81, 95, 98, 127, 129, 130, 157, 160, 174, 177, 186, 188, 189, 190, 202, 211, 221, 226, 244, 252, 253, 261, 270, 275, 290, 301, 304, 313, 317

Spezialetiketten 14, 26, 28, 57, 77, 98, 127, 130, 160, 190, 201, 212, 221, 226, 253

Strichcodeetiketten 2, 17, 18, 19, 25, 27, 54, 57, 77, 79, 81, 95, 98, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 143, 150, 160, 169, 174, 177, 184, 186, 187, 188, 189, 190, 202, 205, 210, 211, 212, 221, 226, 236, 244, 253, 261, 268, 270, 273, 276, 277, 290, 291, 292, 301, 304, 313, 316

Thermotransfer Etiketten 57, 79, 80, 98, 127, 130, 132, 133, 160, 169, 177, 189, 190, 212, 221, 226, 238, 270, 313

Transponderetiketten 14, 54, 77, 79, 81, 127, 160, 177, 186, 189, 205, 210, 221, 244, 253, 268, 270, 276, 277, 301, 304, 316

Versandetiketten 14, 26, 28, 57, 98, 127, 130, 160, 177, 190, 221, 223, 226, 270

Verschlusssetiketten 2, 17, 18, 19, 21, 25, 27, 34, 54, 55, 57, 77, 79, 81, 95, 98, 117, 125, 126, 127, 128, 129, 160, 174, 177, 186, 188, 189, 190, 210, 211, 221, 226, 244, 253, 261, 268, 270, 276, 277, 292, 301, 304, 313

Weinetiketten 14, 77, 98, 127, 130, 177, 181, 190, 221, 223, 226, 253, 270

Werbeetiketten 14, 26, 57, 77, 98, 127, 130, 177, 190, 221, 226, 253, 270, 275

Wetterfeste Etiketten 2, 14, 17, 18, 19, 21, 27, 54, 57, 77, 79, 80, 81, 88, 98, 103, 126, 127, 130, 160, 174, 177, 187, 188, 189, 190, 202, 210, 221, 226, 244, 253, 270, 275, 276, 277, 292, 313

Folien

Aluminiumfolien 14, 17, 21, 31, 34, 41, 63, 104, 109, 142, 146, 147, 148, 179, 201, 240, 252, 278, 295, 298, 300, 305

Bedruckte Verbundfolien 5, 8, 14, 17, 23, 25, 26, 40, 57, 61, 63, 64, 104, 120, 124, 130, 142, 146, 147, 148, 162, 179, 188, 201, 226, 234, 240, 262, 278, 279, 298, 300, 305

Bioabbaubare Folien 5, 6, 14, 25, 26, 40, 63, 65, 116, 120, 130, 146, 147, 148, 171, 201, 209, 226, 234, 240, 249, 251, 264, 278, 298, 305

Blisterfolien 14, 17, 23, 65, 80, 123, 142, 171, 179, 225, 300

Cellulosefolien (Cellophan) 5, 14, 21, 115, 120, 147, 171, 240, 252, 275, 278, 295

Codierfolien, Prägefolien 14, 54, 185, 227, 313

Dehnfolien, Stretchfolien 6, 10, 11, 13, 14, 21, 22, 26, 27, 28, 30, 34, 64, 80, 86, 89, 91, 92, 103, 114, 115, 116, 117, 120, 132, 133, 137, 147, 176, 191, 195, 196, 201, 209, 214, 223, 226, 234, 239, 240, 243, 254, 282, 285

Heissprägefolien 14, 27, 55, 120, 127, 185, 226, 227, 264, 313

Hologrammfolien 54, 55, 185, 225

Kunststofffolien 5, 6, 8, 13, 14, 17, 21, 22, 23, 25, 26, 29, 30, 31, 35, 40, 54, 63, 64, 65, 80, 92, 102, 104, 116, 120, 123, 124, 142, 146, 147, 148, 171, 173, 176, 191, 196, 201, 209, 223, 225, 239, 240, 243, 246, 249, 251, 264, 278, 279, 282, 295, 300, 303, 305, 307

Lochfolien 14, 26, 30, 116, 120, 147, 201, 226

Luftpolsterfolien 6, 10, 11, 13, 14, 21, 22, 26, 28, 34, 41, 64, 80, 86, 89, 91, 92, 103, 114, 115, 119, 120, 123, 132, 133, 137, 154, 173, 176, 191, 195, 196, 201, 214, 217, 223, 226, 239, 240, 243, 252, 254, 259, 275, 282, 305, 307, 309

Mehrschichtfolien 5, 14, 17, 21, 23, 25, 26, 27, 30, 35, 40, 58, 63, 64, 92, 120, 124, 142, 147, 148, 171, 176, 201, 225, 226, 240, 259, 279, 298, 300, 303, 305

Plotterfolien 27, 223

Polyacrylnitrilfolien 14

Polyamidfolien 14, 17, 23, 63, 120, 124, 251, 278, 295, 300

Polyesterfolien 17, 23, 27, 54, 63, 80, 120, 146, 147, 171, 188, 234, 235, 278, 295, 300

Polyethylenfolien 5, 6, 8, 14, 17, 21, 22, 23, 26, 29, 30, 35, 54, 58, 63, 64, 80, 89, 92, 109, 116, 117, 120, 124, 146, 147, 154, 171, 173, 176, 201, 209, 214, 223, 226, 234, 240, 249, 251, 254, 278, 288, 295, 300, 303, 305, 307, 316, 318

Polypropylenfolien 5, 8, 14, 22, 23, 25, 26, 27, 35, 58, 63, 80, 92, 116, 120, 146, 147, 171, 176, 201, 208, 209, 239, 240, 249, 251, 252, 278, 295, 300, 303, 318

Polystyrolfolien 23, 27, 58, 120, 171, 208, 240, 300

Polyvinylchloridfolien 5, 27, 92, 120, 171, 225, 234, 239, 249, 300, 307

Schlauchfolien 5, 6, 8, 13, 14, 21, 22, 23, 26, 27, 28, 29, 30, 34, 35, 64, 80, 92, 104, 114, 116, 117, 120, 123, 124, 147, 148, 176, 201, 209, 214, 217, 223, 234, 239, 240, 249, 254, 282, 285, 300, 303, 305, 309

Schrumpffolien 6, 8, 10, 14, 21, 22, 23, 26, 28, 30, 34, 35, 41, 64, 80, 82, 91, 92, 100, 104, 114, 116, 117, 123, 124, 147, 171, 176, 201, 209, 217, 223, 226, 234, 236, 239, 243, 249, 254, 259, 282, 285, 295, 298, 300, 303, 305, 309

Selbstklebefolien 14, 17, 19, 21, 26, 50, 54, 64, 67, 130, 138, 163, 176, 179, 261, 282, 309, 313, 316

Skinfolien 6, 23, 26, 80, 92, 124, 201, 259, 279, 298, 300

Sperschichtfolien 5, 14, 17, 21, 23, 26, 34, 58, 64, 120, 124, 146, 147, 148, 171, 176, 214, 234, 240, 259, 278, 279, 282, 300, 305, 309

Spezialfolien 5, 17, 21, 23, 26, 34, 57, 64, 109, 196, 300, 305, 309

Thermotransferfolien 2, 14, 17, 27, 54, 81, 92, 120, 127, 185, 187, 226, 227, 240, 290, 313, 316

Tiefziehfolien 14, 23, 27, 65, 80, 104, 124, 147, 171, 201, 208, 225, 234, 251, 259, 278, 279, 298, 300, 309

Trennfolien 14, 35, 303

Verpackungsfolien 5, 12, 26, 28, 33, 35, 41, 57, 65, 132, 133, 201, 223, 226, 305

Wasserlösliche Folien 14, 54

Packpapiere

Asphalt-Packpapiere 14, 33, 89, 214, 237, 282

Bitumen-Packpapiere 33, 64, 88, 114, 115, 137, 214, 237

Dekorations-Packpapiere 17, 21, 28, 33, 88, 223, 240

Einwickel-Packpapiere 14, 21, 26, 28, 33, 34, 64, 86, 94, 96, 111, 115, 131, 137, 147, 159, 196, 201, 214, 223, 240, 252, 294, 305, 306

Fantasie-Packpapiere 14, 33, 88, 94, 147, 222, 294
Fettdichte-Packpapiere 14, 17, 21, 26, 33, 64, 88, 94, 96, 111, 115, 131, 132, 133, 137, 159, 214, 230, 237, 239, 240, 305, 306
Kraftpackpapiere 6, 10, 14, 17, 21, 22, 26, 28, 33, 34, 64, 86, 88, 89, 92, 94, 96, 111, 114, 115, 132, 133, 137, 159, 196, 206, 210, 214, 218, 223, 229, 237, 239, 240, 274, 282, 293, 294, 305, 306, 310
Krepp-Packpapiere 6, 14, 22, 26, 28, 33, 34, 64, 88, 89, 96, 132, 133, 137, 147, 191, 214, 237, 282, 305, 306
Leucht-Packpapiere 33, 88
Paraffin-Packpapiere 10, 14, 21, 26, 28, 34, 64, 88, 94, 96, 114, 120, 132, 133, 137, 147, 240, 247, 306, 310
Seidenpackpapiere 14, 21, 22, 26, 28, 33, 34, 41, 64, 80, 86, 88, 89, 92, 94, 96, 111, 114, 115, 117, 119, 131, 132, 133, 137, 147, 159, 191, 196, 214, 222, 223, 229, 239, 240, 243, 247, 252, 294, 306, 310
Spezialpackpapiere 14, 21, 26, 33, 64, 92, 94, 96, 111, 115, 132, 133, 137, 223, 305, 306
Wasserdichte Packpapiere 14, 22, 26, 28, 64, 94, 132, 133, 137, 214, 237, 305
Weihnacht-Packpapiere 14, 21, 28, 33, 147, 222, 239, 240

Polstermaterial

Bio-Polstermaterial 10, 14, 21, 22, 26, 28, 33, 34, 64, 80, 86, 132, 133, 137, 191, 196, 201, 217, 223, 282, 305
Hartschaum-Polstermaterial 4, 14, 21, 22, 26, 28, 33, 34, 51, 64, 67, 139, 151, 180, 196, 204, 214, 228, 230, 239, 252, 282, 283, 294, 311
Holzwohle-Polstermaterial 14, 21, 26, 28, 33, 86, 120, 132, 133, 151, 191, 206, 218, 240, 282
Kunststoff-Polstermaterial 14, 21, 26, 28, 32, 35, 64, 80, 132, 133, 139, 152, 176, 180, 191, 201, 230, 240, 259, 293, 303, 305, 310
Mais-Polstermaterial 14, 21, 22, 26, 28, 33, 34, 204, 223, 229, 243, 294
Papier-Polstermaterial 10, 14, 21, 26, 28, 33, 34, 64, 86, 88, 92, 96, 111, 112, 114, 132, 133, 191, 195, 196, 201, 214, 226, 239, 240, 252, 293, 310
Papierwolle-Polstermaterial 21, 26, 33, 64, 94, 191, 239, 282
Polyethylen-Polstermaterial 4, 11, 14, 21, 26, 33, 34, 41, 52, 64, 80, 86, 92, 105, 152, 168, 191, 214, 223, 226, 233, 293, 294, 305, 310
Schaumstofflocken-Polstermaterial 4, 10, 14, 26, 28, 33, 41, 52, 64, 80, 92, 139, 191, 214, 228, 240, 282, 286
Seidenpapier-Polstermaterial 275
Vermiculite-Polstermaterial 14, 21, 22, 26, 28, 34, 41, 64, 151, 192, 214, 217, 239, 282, 305, 310
Weichschaum Polstermaterial 4, 14, 21, 26, 28, 33, 37, 41, 52, 60, 64, 67, 92, 105, 112, 120, 139, 168, 196, 214, 228, 230, 233, 239, 252, 282, 293
Wellpappe Polstermaterial 14, 21, 22, 26, 28, 33, 34, 52, 64, 84, 92, 105, 112, 117, 120, 123, 139, 168, 180, 191, 196, 214, 223, 239, 240, 256, 305

Verschlüsse

Aerosol-Schutzkappen-Verschlüsse 135, 183
Aufreissverschlüsse 14, 29, 62, 117, 134, 162, 183, 216, 269, 284
Bajonettverschlüsse 14, 269
Beutelverschlüsse 5, 14, 21, 28, 29, 92, 107, 115, 117, 239, 252, 294, 315
Bügelverschlüsse 70, 107, 145, 239, 245, 297, 305
Clipverschlüsse 14, 21, 66, 107, 115, 116, 213, 224, 239, 269, 317
Dosierverschlüsse 20, 53, 76, 134, 136, 200, 224, 269, 281
Druckknopfverschlüsse 115
Garantieverschlüsse 3, 14, 20, 29, 38, 56, 73, 76, 107, 118, 122, 134, 135, 153, 158, 183, 200, 216, 245, 248, 269, 281, 284, 297
Kindersichere Verschlüsse 9, 20, 29, 38, 76, 122, 134, 135, 141, 158, 183, 200, 248, 281, 297
Klettenhafrondellen-Verschlüsse 75, 184, 230
Korkenverschlüsse 70, 107
Kronenkorkenverschlüsse 62, 70, 107
Kunststoffverschlüsse 7, 9, 20, 24, 29, 38, 53, 59, 76, 91, 107, 122, 134, 135, 136, 153, 155, 158, 161, 200, 245, 248, 252, 255, 265, 269, 281, 284, 315
Magnetverschlüsse 14
Schraubdeckelverschlüsse 3, 20, 24, 29, 53, 59, 70, 73, 76, 85, 107, 121, 122, 134, 135, 153, 158, 178, 183, 194, 197, 199, 200, 224, 245, 248, 265, 269, 281, 284
Spannverschlüsse 14, 151, 252
Spezialverschlüsse 29, 122, 134, 158, 269
Tropfverschlüsse 7, 29, 122, 134, 135, 158, 183, 200, 245, 248, 297
Tubenverschlüsse 158, 161, 200, 245, 269

Packhilfsmittel

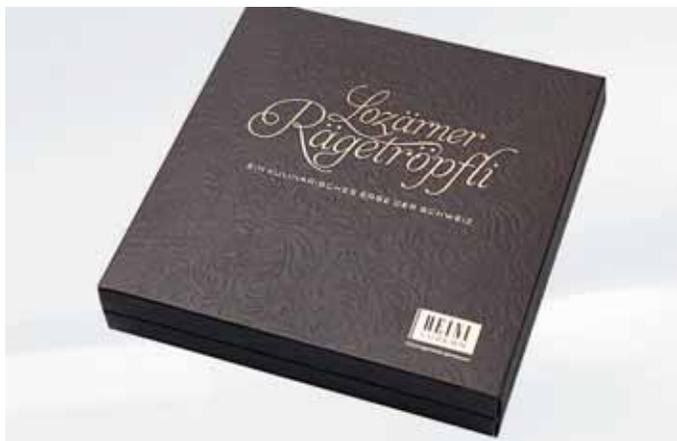
Abziehbilder 17, 95, 163, 174, 210, 214, 261, 316
Anhänger, Verpackung 13, 14, 21, 26, 28, 34, 95, 103, 156, 167, 186, 204, 210, 217, 240, 261, 296, 301, 316
Aufhänger, Verpackung 26, 103, 135, 167, 261
Ausgießer, Tropfer 29, 135, 183, 200, 223
Ballenpressschnüre 14, 26, 28, 34, 69, 80, 83, 176, 195, 305
Bandspulen für Bänder 14, 26, 30, 34, 223, 273
Bindfaden
 – *Hanfbindfaden* 22, 26, 28, 34, 64, 69, 91, 103, 195, 206, 214, 218, 239
 – *Kunststoff-Bindfaden* 14, 22, 26, 33, 64, 69, 80, 91, 103, 195, 206, 214, 218, 239, 294, 315
 – *Papierbindfaden* 10, 14, 69
 – *Restgarn-Bindfaden* 21, 22, 64, 69, 103, 195, 214
Bügel, Verpackung 33, 145, 197, 305
Chips für Polster 10, 14, 21, 22, 26, 28, 33, 64, 80, 91, 92, 114, 120, 132, 133, 176, 191, 196, 206, 214, 218, 223, 228, 239, 243, 282, 305
Clips 10, 14, 21, 29, 33, 116, 191, 196, 228, 282, 317
Codierfolien, Prägefolien 14, 113, 301
Dichtungen, Verpackung 14, 67, 139, 145, 199, 228, 230, 305
Dokumententaschen, selbstklebend 10, 14, 21, 22, 26, 28, 33, 34, 64, 80, 91, 92, 103, 114, 120, 132, 133, 137, 156, 176, 195, 196, 201, 204, 206, 217, 218, 223, 230, 239, 252, 302
Drähte, Verpackung 21, 33, 34, 83, 145, 217, 258
Einsätze
 – *Gitterfacheinsätze* 1, 14, 22, 26, 28, 33, 34, 64, 68, 74, 120, 137, 151, 154, 170, 180, 196, 214, 217, 260, 282, 305, 310
 – *Stegeinsätze* 1, 14, 22, 26, 28, 33, 34, 64, 68, 74, 120, 137, 154, 170, 180, 196, 214, 217, 260, 282, 305, 310
Einwegventil 40
Entleerungsvorrichtungen 33, 215, 219
Formteile
 – *Abgekantete Formteile* 4, 33, 156, 228, 311
 – *Anpassungsfähige Formteile* 4, 14, 33, 67, 228, 230, 311
 – *Gebogene Formteile* 4, 33, 228, 311
 – *Hartschaum-Formteile* 4, 14, 26, 32, 33, 37, 64, 105, 139, 180, 228, 230, 305, 310, 311
 – *Kunststoff-Formteile* 9, 14, 26, 29, 64, 120, 136, 155, 156, 208, 235, 293, 311
 – *Verbundschäum-Formteile* 4, 14, 26, 28, 37, 52, 64, 105, 114, 139, 140, 230, 305, 311
 – *Weichschaum-Formteile* 4, 14, 26, 33, 37, 52, 105, 120, 139, 180, 196, 230, 293, 310, 311
Gase, Schutzatmosphären 6, 203
Henkelbänder für Tragetaschen 14, 33
Kantenschutz, Umreifungsschutz 4, 11, 14, 21, 22, 28, 30, 32, 33, 64, 67, 80, 91, 92, 97, 103, 105, 114, 120, 132, 133, 139, 151, 164, 173, 176, 180, 195, 196, 201, 206, 214, 218, 223, 228, 243, 252, 285, 305, 311
Kantenschutzecken 4, 11, 14, 21, 22, 28, 30, 32, 33, 42, 64, 67, 80, 91, 92, 97, 103, 105, 112, 114, 120, 132, 133, 139, 140, 164, 173, 176, 180, 183, 195, 196, 201, 206, 214, 218, 223, 228, 230, 252, 305, 310, 311
Kapseln
 – *Aluminiumkapseln* 70, 145
 – *Kunststoffkapseln* 9, 33, 62, 70, 85, 145, 153, 155, 183, 228, 269
 – *Zinnkapseln* 70, 145
Klammern, Verpackung 21, 22, 28, 30, 33, 114, 173, 176, 201, 258, 271, 299, 305
Luftkissen 11, 14, 21, 22, 28, 33, 64, 80, 92, 110, 114, 151, 159, 191, 201, 206, 218, 223, 237, 246, 305
Nägel 258, 271
Palettenklötze 14, 33, 151, 258
Plomben, Verpackung 5, 14, 22, 28, 30, 80, 91, 192, 201, 231, 296
Pumpenzerstäuber 183, 219, 224, 281
Ringe
 – *Gummiringe* 14, 21, 28, 37, 103, 145, 195, 239, 269
 – *Spezialringe* 33, 145
Schilder, Verpackung 54, 87, 163, 186
Schläuche 13, 14, 29, 70, 145, 288, 305
Schnüre, biologisch abbaubar 14, 65, 69
Schrumpfkapseln 33, 70, 107
Siegelmarken 28, 267, 296
Spezialschnüre 14, 21, 22, 36, 69, 86, 89, 91, 206, 214, 218, 239, 305, 315
Tragstangen für Kleidertransport 14, 26, 64, 114
Umreifungsschutz 14, 21, 22, 26, 28, 30, 33, 36, 91, 92, 120, 173, 191, 195, 214, 223, 285, 305
Ventile für Aerosole 135, 219
Ventilverschlusskappen 135, 183, 199, 224
Verpackungsfüllstoffe 14, 26, 28, 33, 64, 195, 223
Verpackungsmaterial 4, 5, 14, 26, 28, 33, 64, 70, 112, 223, 305, 311
Verschlussstreifen 5, 95, 107, 210, 317
Zellstoffwatte 166, 230
Zerstäuberköpfe 224, 281



	☎	Fax	
1			
1 Aeberhard AG, Langenhag 34, 9424 Rheineck	071 886 40 00	071 888 14 20	16, 19, 44, 58
2 BA-Coding, Wynentalstr. 1, 5723 Teufenthal	062 768 70 70	062 768 70 71	85, 118
3 Bonapack AG, Sulgerstr. 33, 9220 Bischofszell	071 424 22 80	071 424 22 88	4, 61
4 Bruhin A. AG, Brügglistr. 2, 8852 Altendorf	055 451 12 20	055 451 12 29	63, 78
5 Celloclair AG, Oristalstr. 96, 4410 Liestal	061 927 84 44		54
6 Corpac AG, Fabrikstr. 26, 9220 Bischofszell	071 420 02 02		43
7 Deflaco AG, Bahnhofstr. 2, 8800 Thalwil	071 577 51 20	071 577 51 29	39
8 Exxtra Pack GmbH, Brunaustr. 185, 8951 Fahrweid	044 747 55 55	044 747 55 56	125
9 Fischer Söhne AG, Luzernerstr. 105, 5630 Muri	056 675 49 00	056 675 49 01	60
10			
FRIMA-PAC AG, Industrie Buchmatt 19, 3400 Burgdorf	034 408 11 11	034 408 11 51	51, 58
11 Fromm AG, Händlistr. 4, 8957 Spreitenbach	056 419 10 20	056 419 10 30	105
12 Gramag AG, Kreuzmatte 1e, 6260 Reiden	062 749 51 51	062 749 51 50	121
13 Heizmann Kunststoffe AG, Weidstr. 6, 9545 Wängi	052 378 20 13	052 378 20 08	89, 137
14 Inno-Pack GmbH, Allmendstr. 4, 5612 Villmergen	056 619 50 70	056 619 50 77	64
15 Kellenberger AG, Mittlere Str. 13, 3601 Thun	033 227 33 33	033 227 33 39	138
16 Kopp Andreas AG, Brühlmattweg 1, 4107 Ettingen	061 725 25 55	061 725 25 50	52
17 Labelpack AG, Neue Industriestr. 69, 9602 Bazenhaid	071 987 12 00	071 987 12 01	73
18 Läser AG, Zetzwilerstr. 786, 5728 Gontenschwil	062 767 10 10	062 767 10 24	69
19 Lenzlinger P. AG, Noyers 11, 2003 Neuchâtel	032 731 93 31	032 731 20 28	79, 80
20			
Logo-Plastic AG, Salinenstr. 63, 4133 Pratteln	061 337 90 90	061 337 90 95	58, 137
21 MEDEWO AG, Bahnhofstr. 7, 5616 Meisterschwanden	056 676 60 90	056 676 60 99	49
22 Moplast Kunststoff AG, Lausenerstr. 22, 4410 Liestal	061 926 86 00	061 926 86 09	2. Umschlag
23 Multivac Export AG, Bösch 65, 6331 Hünenberg	041 785 65 65	041 785 65 10	131
24 NOVOPLAST AG, Rheinstrasse 74, 4323 Wallbach	061 865 11 00	061 865 11 01	55/56
25 Primcut AG, Toggenburgerstr. 42, 9652 Neu St. Johann	071 995 50 00		85
26 Prodinge Verpackung AG, Hauptstr. 171, 4422 Arisdorf	061 335 90 00	061 335 90 10	3. Umschlag
27 Qualiroll GmbH, Grossackerstr. 6, 5644 Auw	056 675 30 30	056 675 30 31	79, 118
28 Ratioform Verpackungen AG, Bahnstr. 102, 8105 Regensdorf	043 411 60 10	043 411 60 11	10, 47
29 Semadeni AG, Tägetlistr. 35-39, 3072 Ostermündigen	031 930 18 18	031 930 18 28	41
30			
Signode Industrial Group GmbH Strapex & Orgapack Vertrieb Schweiz, Silberstr. 14, 8953 Dietikon	044 745 50 50	044 745 52 33	119
31 Sommer + Rindlisbacher AG, Pulverweg 4, 3400 Burgdorf	034 427 55 55	034 427 55 56	59
32 Storit-Werke AG, Fabrikstr. 50, 9478 Azmoos	081 750 25 50	081 750 25 51	75
33 Storopack Schweiz AG, Industriestr. 1, 5242 Birr	056 677 87 00	056 677 87 01	77, 91, 105, 136
34 TransPak Schweiz AG, Oberebenestr. 43, 5620 Bremgarten	061 711 73 56	061 711 53 57	57
35 Verpa Folie St. Gallen AG, Hofenstr. 18, 9300 Wittenbach	071 292 34 40		71, 114
36 Verpama AG, Schwerzistr. 20, 8807 Freienbach	055 616 77 77	055 616 77 88	107
37 Vibraplast AG, Wittenwilerstr. 25, 8355 Aadorf	052 368 00 50	052 368 00 51	75
38 Vogel Verpackungen AG, Hauptstr. 77, 4243 Dittingen	061 761 40 80	061 761 42 30	63
39 Wegmüller AG, Bahnstr. 14, 8544 Attikon	052 320 99 11		17, 25
40			
Wipf AG, Industriestr. 29, 8604 Volketswil	044 947 22 11	044 947 22 89	41
41 Zaugg Emballeur AG, Ballonstr. 16, 8952 Schlieren	044 732 36 36	044 732 36 00	23
42 Zellwegger Kartonagen, Windeggstr. 16, 9113 Degersheim	071 371 12 33	071 371 33 12	42

Der kompetente Partner im Verpackungsdruck

Das in Gontenschwil tätige Verpackungsunternehmen Läser AG ist bekannt für die Produktion von Kartonverpackungen, Labels sowie Platinen. Läser AG beliefert nebst der Food- und Getränkeindustrie auch die Pharma-, Kosmetik-, Metall- und Tabakbranche. Die gesamte Produktpalette wird im Offsetdruckverfahren hergestellt. Dieses Verfahren erlaubt es, kostengünstige Druckformen inhouse herzustellen, sowohl für den Bogendruck als auch den Rollendruck. Läser AG ist bekannt für Schnelligkeit, Flexibilität und Zuverlässigkeit.



Pralinenverpackung mit Relief- und Heissfolienprägung.

Für Flaschen, Dosen sowie Becher in verschiedenen Formen und Grössen kommen Kunststoffetiketten wie Wrap-around-Etiketten und Shrink-Sleeves zum Einsatz. Weiter produziert Läser Papier-, Aluminium- und PET-Deckel sowie Verbunde für spezielle Verpackungen. Diese werden auf der 8-Farben-Rollenmaschine umgesetzt. Zudem besteht die Möglichkeit, inline die Etiketten zu codieren für Promotionen mit SMS-Codes oder Ähnlichem.



Wrap-around Etiketten.

Im Bogendruck für Papier und Karton verfügt das Unternehmen über eine 6- und 8-Farbenmaschine mit Doppellackierwerk sowie einem Inline-Kaltfolienmodul der neuesten Generation. In der Weiterverarbeitung wird auf den modernsten Bobst-Stanzmaschinen gerillt, geprägt, gestanzt und heissfoliengeprägt und anschliessend auf den Klebmaschinen gefaltet und geklebt. Läser AG bietet damit eine sehr grosse Palette an Veredelungsmöglichkeiten an, von diversen Lackierungen, Kaltfolientransfer, Heissfolienprägungen, Braille-Schriften bis zu Tief- und Hochprägungen sowie deren Kombinationen. Das Unternehmen ist mit BRC, ISO 9001, ISO 14000, GMP 15378, MyClimate und FSC zertifiziert.

Von der einfachen Verpackung bis zur hochveredelten Variante ist Läser AG der richtige Partner für Sie.

Läser AG
Zetzwilerstrasse 786
5728 Gontenschwil
Telefon 062 767 10 10
Fax 062 767 10 24

laeser@laeser.com
www.laeser.com



Was die Zukunft auch bringt, wir drucken und verpacken es.

Frisch aus der Kreativabteilung, bereits bei uns auf der Rolle. Als Anbieter von Shrink-Sleeve Etiketten können Sie von uns prickelnde Effekte und scharfe Verläufe auch auf anspruchsvollen Verpackungsformen erwarten. Innert kürzester Lieferfrist und zu geringen Initialkosten serviert. Lassen auch Sie Ihr Premium Produkt zur Delikatesse werden! Wenn Sie wissen wollen, was wir für Ihren Vorsprung und Erfolg am Markt in den Bereichen Shrink-Sleeve, Flaschenetiketten, Kartontage und Spezialitätendruck, tun können, dann nehmen Sie Kontakt mit uns auf: +41 62 767 10 10 oder besuchen Sie uns unter laeser.com **Druckt. Verpackt. Begeistert.**

LÄSER

- 50** 3D AG Holographic Solutions, Lättichstr. 4a, 6342 Baar, 041 768 25 25, Fax 041 768 25 55
- 51 abc verpackungen ag, Kesselbachstr. 34a, 9450 Altstätten, 071 755 55 22
- 52 Abena Schaumstoff AG, Meierhofweg 5, 6032 Emmen, 041 269 88 99, Fax 041 269 88 90
- 53 AD HVERPACKUNGEN AG, Via Cantonale 60, 6805 Mezzovico, 091 946 32 53, Fax 091 946 40 32
- 54 ADES AG, Ruchstuckstr. 19, 8306 Brüttisellen, 044 835 20 60, Fax 044 835 20 69
- 55 advast suisse AG, Bösch 69, 6331 Hünenberg, 043 377 82 82
- 56 Aebi Industriervertretungen GmbH, Ipsachstr. 10, 2560 Nidau, 032 333 30 60, Fax 032 333 30 61
- 57 All4Labels Schweiz AG, Martinsbruggstr. 85, 9016 St. Gallen, 071 228 43 83
- 58 Alma Extrusions AG, Rte de Pensier 35, 1782 Cormagens, 026 467 34 00, Fax 026 467 34 01
- 59 Alpla Swiss AG, Bahnhofstr. 9, 9430 St. Margrethen, 071 888 43 46, Fax 071 888 43 48
- 60** Alporit AG, Juraweg 30, 4852 Rothrist, 062 785 57 57, Fax 062 785 57 60
- 61 Amcor Flexibles Kreuzlingen AG, Finkernstr. 34, 8280 Kreuzlingen, 071 677 71 11, Fax 071 677 73 33
- 62 Amorim Flooring (Switzerland) AG WICANDERS, Chamerstr. 12b, 6300 Zug, 041 726 20 20, Fax 041 711 20 27
- 63 Ampac Flexibles AG, Industrie Neuhof 5, 3422 Kirchberg, 034 448 44 44, Fax 034 448 44 80
- 64 Antalis AG, Industriestr. 20, 5242 Lupfig, 056 464 51 11
- 65 arbo Plastic AG Folienwerk, Hintergasse 10, 5736 Burg, 062 771 62 71
- 66 Arologa Verpackungs- und Service AG, Dorfstr. 4, 6319 Allenwinden, 041 710 68 48, Fax 041 710 68 50
- 67 ASTORtec AG, Zürichstr. 59, 8840 Einsiedeln, 055 418 37 37, Fax 055 418 37 38
- 68 Augustin Karl AG, Im Merzenbrunnen 11, 8240 Thayngen, 052 645 41 11, Fax 052 645 41 99
- 69 Bächli-Cord AG, Herrengasse, 8526 Oberneunforn, 052 744 10 10, Fax 052 744 10 11
- 70** Baldinger Max AG, Alte Bahnhofstr. 67, 5464 Rümikon, 044 806 80 80, Fax 044 806 80 85
- 71 Bandfabrik Breitenbach AG, Passwangstr. 37, 4226 Breitenbach, 061 789 16 00, Fax 061 789 16 61
- 72 Baumann AG, Auerstr. 41, 9442 Berneck, 071 737 96 00, Fax 071 737 96 01
- 73 BBC Cellpack Packaging, Cellpack AG, Anglikerstr. 99, 5612 Villmergen, 056 618 18 18, Fax 056 621 91 25
- 74 Bellandi.Hauenstein + Partner GmbH, Dorfstr. 12, 5452 Oberrohrdorf, 056 496 85 10, Fax 056 496 85 14
- 75 Berlinger + Co. AG, Mitteldorfstr. 2, 9608 Ganterschwil, 071 982 88 11, Fax 071 982 88 39
- 76 Biplast AG, Langackerstrasse, 8589 Sitterdorf, 071 424 22 80, Fax 071 424 22 88
- 77 Birkhäuser + GBC AG, Römerstr. 54, 4153 Reinach, 058 360 48 00, Fax 058 360 45 00
- 78 BITO-Lagertechnik Bittmann AG, Industriestr. 11, 6343 Rotkreuz, 041 790 20 64, Fax 041 790 43 28
- 79 Bizerba Busch AG, Oberauser 7, 7203 Trimmis, 081 307 80 80, Fax 081 307 80 81
- 80** Blipack AG, Industriestr. 10, 9300 Wittenbach, 071 298 55 22
- 81 Bluhm Systeme GmbH, Im Grund 15, 5014 Gretzenbach, 062 788 70 90, Fax 062 788 70 99
- 82 Blumer Maschinenbau AG, Im Brühl 11, 8526 Oberneunforn, 044 847 65 65, Fax 044 847 65 66
- 83 Borema Umwelttechnik AG, Poststr. 7, 9536 Schwarzenbach, 071 929 57 77, Fax 071 929 57 78
- 84 Bourquin SA, Nordringstr. 23, 4702 Oensingen, 062 388 01 23, Fax 062 388 02 68
- 85 Brac-Werke AG, Passwangstr. 35, 4226 Breitenbach, 061 785 30 00, Fax 061 785 30 30
- 86 Brieger Verpackungen, Wiesenstr. 39, 8952 Schlieren, 044 497 32 32, Fax 044 497 32 22
- 87 Brunner Gravuren, Lerzenstr. 8, 8953 Dietikon, 043 322 99 11, Fax 043 322 99 14
- 88 Bucherer Walter Inter Papier Agentur, Bahnhofstr. 19, 4450 Sissach, 061 971 77 00
- 89 Bühler Gebr. AG Zürich, Wehtalerstr. 286, 8046 Zürich, 044 371 52 22, Fax 044 371 71 68
- 90** Bürgin Druck + Verpackungs AG, Gartenstr. 13, 4127 Birsfelden, 061 312 52 79, Fax 061 311 26 58
- 91 Bürki Verpackungstechnik AG, Niedermattstr. 14, 4538 Oberbipp, 032 636 53 53, Fax 032 636 53 59
- 92 BVS Verpackungs-Systeme AG, In der Luberzen 3, 8902 Urdorf, 044 755 50 00, Fax 044 730 04 75
- 93 Cafag Plaspaq SA, Rue Abbé Bovet 3, 1636 Broc, 026 921 82 22, Fax 026 921 82 11
- 94 Campell R & F, Schanzackerstr. 20, 8006 Zürich, 044 363 10 60, Fax 044 363 10 62
- 95 Carini Etiketten GmbH, Bildgasse 42, A-6890 Lustenau, +43 5577 86969-0, Fax +43 5577 86969-8
- 96 Cartonal AG, Ruggzhölzli 2, 5453 Remetschwil, 056 485 60 60
- 97 Cartub AG, Müllerweg 9, 4800 Zofingen, 062 745 80 20, Fax 062 745 80 25
- 98 CCL Label AG, Weststr. 12, 5426 Lengnau AG, 044 744 31 11, Fax 044 741 26 72
- 99 CCL Label GmbH, Industriestr. 2, D-83607 Holzkirchen, +49 8024 308-0, Fax +49 8024 1751

Pioniere des Minimalismus

Zehnmal dünner als ein menschliches Haar und zu einhundert Prozent recyclingfähig: Das Weidhausener Familienunternehmen Verpa Folie hat sich als Innovationsführer für stärkenreduzierte und nachhaltige Folientechnologien einen Spitzenplatz in der Branche erarbeitet. Das Unternehmen feiert 40-jähriges Jubiläum.



Weidhausen. Blasextrusion ist eine faszinierende Angelegenheit. Die Anlage wird mit Granulat befüllt und am anderen Ende steigt, getrieben von heisser und sich nach oben hin abkühlender Luft, eine pralle Foliensäule empor: 20 Meter hoch, mehrere Meter im Durchmesser. Der Extruder produziert 150 Meter dieses Schlauchs pro Minute. Das abgekühlte Produkt wird anschliessend aufgerollt; 15.000 Meter pro Rolle. Am Ende wird ein renommierter Polstermöbelhersteller damit seine wertvollen Sofas verpacken.

Produkte von Verpa Folie begegnen einem im Alltag überall: Nicht nur als Verpackungsmaterial von Möbeln oder Kühlschränken, sondern auch als Schrumpffolie um Getränkeflaschen, als Verpackung von Tiefkühlgemüse, als Blister bei Medikamenten oder als blickdichte Versandtasche von Online-Einkäufen. Immer dann, wenn es gilt, Produkte bestmöglich zu schützen. Das Besondere: Seit seiner Gründung vor 40 Jahren hat sich das Unternehmen zum Ziel gesetzt, die dünnsten und damit ressourcenschonendsten Polyethylen-(PE)-Folien auf dem Markt herzustellen.

Heute kann der oberfränkische Technologietreiber Folien produzieren, die gerade noch eine Stärke von sechs Mikrometern (μm) haben. Zum Vergleich: ein durchschnittlich dickes Haar bringt es auf 60 μm ; ein Sandkorn auf 90 μm . Darüber hinaus punktet Verpa Folie mit Produkten aus Regeneraten sowie bio-basierten und biologisch abbaubaren Folien.

Gegründet wurde die frühere Verpa GmbH im Jahr 1979 von Joachim Baumann. Was den Unternehmer antrieb, waren die Verpackungsberge in der Polstermöbelindustrie. Seine Idee war es, mit innovativen Technologien beste Produkteigenschaften mit maximaler Ressourcenschonung zu verbinden. Im Klartext: Verpackungsfolie sollte deutlich dünner werden. Damit sinkt nicht nur der Materialeinsatz, sondern auch der «CO₂-Footprint». Bereits sieben Jahre später produziert Joachim Baumann unter dem Markennamen «Verpalin» eine Folie, die 50 Prozent dünner ist als herkömmliche Folien.

«Zu einer Zeit, in der niemand über Nachhaltigkeit oder Öko-Standards gesprochen hat, hat mein Vater hier Pionierarbeit geleistet», unterstreicht Diplom-Betriebswirt André Baumann, der heute gemeinsam mit seinem Vater sowie Thomas Grebner und Peter Griebel das Unternehmen leitet. Die Geschäftsidee revolutioniert den Markt. Bereits 1988 produziert Baumann 80 Tonnen Folie im Monat. 1999 expandiert das Unternehmen; es kommen neue

Standorte in Gunzenhausen und Wroclaw (Polen) dazu. 2011 folgt die Umfirmierung in Verpa Folie. In den letzten Jahren investierte das Unternehmen rund 12 Millionen Euro u.a. in einen Hallenneubau in Weidhausen, eine Wertstoff-Recycling-Anlage, ein 10-Farben-Druckzentrum und in weitere Extruder-Technologie.

Namhafte internationale Unternehmen aus den unterschiedlichsten Branchen, von Lebensmittelindustrie über Metall,- und Elektro- bis hin zur Papier- und Pharma-Industrie, zählen zu den Kunden von Verpa Folie. Mit 35 Extrusionsanlagen werden jährlich mehr als 65.000 Tonnen Folie hergestellt. Den Rohstoffverbrauch hat das Unternehmen durch stetige Materialstärken-Optimierung um mehr als 40.000 Tonnen pro Jahr reduziert.

Besonderen Wert legt Verpa Folie auf den Bereich Forschung und Entwicklung. Aktueller Meilenstein dieser Entwicklungsarbeit: «Verpalin Green Life». André Baumann: «Verpalin Green Life» steht für noch mehr Nachhaltigkeit. Zur Produktrange gehören Folien aus Rezyklat sowie bio-basierte Folien aus Zuckerrohr, Palm- oder Tallöl und biologisch abbaubare Folien aus Mais- oder Kartoffelstärke.» Baumann weiter: «Die Recyclingquote liegt in Deutschland bei 99 Prozent. Bisher werden aber erst 16 Prozent für neue Produkte verwendet. Da ist also noch erheblicher Spielraum nach oben. Und genau da setzen wir an.»

André Baumann: «PE-Folie ist nicht einfach Abfall, sondern wertvoller Rohstoff, der sich nahezu beliebig oft wiederverwerten lässt. Deshalb haben wir das «Verpa Release System» entwickelt: einen Wertstoff-Kreislauf, der die Basis von «Verpalin Green Life» bildet und zunehmend von Unternehmen in ganz Europa genutzt wird.»

Verpa Folie stellt hierfür seinen Kunden eine Ballenpresse zur Verfügung. Damit werden gebrauchte Folien oder auch Folienreste komprimiert und dann wieder zu Verpa Folie verfrachtet. Dort wird das sortenreine Material zu Granulat verarbeitet und als Rezyklat anteilig einem dafür geeigneten Produktionskreislauf wieder zugeführt. So entsteht ein geschlossener Materialkreislauf – und ein weiterer, wesentlicher Baustein von Verpa Folie zu Umweltschutz und Ressourcenschonung.



André Baumann: «Unsere Folienverpackungen sind ausgesprochen vielseitig und anderen Verpackungsmaterialien insbesondere durch das geringe Gewicht weit überlegen. Mit einem Kilo flexibler Folie können Sie 56 Kilo Produkt verpacken; im Vergleich verpacken Sie mit einem Kilo Aluminium gerade mal 8,4 Kilo Pro-

dukt. PE-Folien benötigen bei der Herstellung weniger Energie als Papier. Und unsere Folien sind zu 100 Prozent recycelbar.»

Der Geschäftsführer betont: «Aus unserer Sicht ist auch in Zukunft das Verpackungsmaterial Folie unschlagbar. Wichtig ist der bewusste Umgang: der sparsame Einsatz von Ressourcen bei der Herstellung, das sortenreine Sammeln und die sorgsame Wiederverwertung der wertvollen Rohstoffe. Dafür stehen wir.»

Das Unternehmen:

Stammsitz des Familienunternehmens Verpa Folie ist das oberfränkische Weidhausen im Landkreis Coburg. Zweigwerke gibt es in Gunzenhausen und Wroclaw (Polen). Die Unternehmensgruppe beschäftigt insgesamt 535 Mitarbeiter aus 21 Nationen; 220 davon in Weidhausen. 51 Azubis werden in acht Berufen ausgebildet. Ergänzt wird das Ausbildungsportfolio künftig durch einen Dualen Studiengang. Im Bereich Human Resources setzt Verpa Folie Masstäbe mit einem umfassenden Weiterbildungsprogramm sowie dem betrieblichen Gesundheitsmanagement «Verpafit». Hierzu gehören neben dem täglich kostenfrei zur Verfügung stehenden Obst und gesunden Getränken auch Sport- und Fitnessangebote sowie Massagen im Betrieb durch einen ausgebildeten Physiotherapeuten. Für Azubis gibt es u.a. einen Zuschuss zum Führerschein und «Verpalinchen», ein eigenes Fahrzeug für jeden Auszubildenden nach Abschluss der Lehre. Das Unternehmen wurde 1979 gegründet. Die Geschäftsführer sind Joachim Baumann, André Baumann, Thomas Grebner und Peter Griebel.

Verpa Folie St. Gallen AG
Hofenstrasse 18
9300 Wittenbach
Telefon 071 292 34 40

info@verpa.de
www.verpa.de

**100 %
RECYCLINGFÄHIG**

**50 %
WENIGER CO₂**

**100 %
NACHHALTIG**

VERPA FOLIE
INNOVATIONSFÜHRER FÜR
STÄRKENREDUZIERTE UND
NACHHALTIGE FOLIENLÖSUNGEN
WWW.VERPALIN.COM



- 100** CCL Label GmbH, Riedstr. 2, A-6845 Hohenems, +43 5576 71110
 101 Cellpha Plast Handels AG, Weilerweg 20, 4057 Basel, 061 631 49 38, Fax 061 631 49 94
 102 CHETRA Dichtungstechnik AG, Marsstr. 1, D-85541 Kirchheim b. München, +49 89 32 94 64-24, Fax +49 89 32 94 64-20
 103 Christen-Müller AG, Landstr. 8, 5430 Wettingen, 056 426 92 93, Fax 056 426 02 36
 104 Clondalkin Flexible Packaging, Solothurnstr. 28, 3422 Kirchberg, 034 447 00 47, Fax 034 447 02 28
 105 Digipack AG, Binzackerstr. 37, 8620 Wetzikon, 044 931 30 30, Fax 044 931 30 40
 106 dilco packaging consulting ag, Route de Chésalles 48, 1723 Marly, 032 392 66 55, Fax 032 392 66 77
 107 Dima Service AG, Hagenthalerstr. 150, 4124 Schönenbuch, 061 485 75 75, Fax 061 485 75 80
 108 Dinkhauser Kartonagen Swiss AG, Bösch 25, 6331 Hünenberg, 041 780 67 12, Fax 041 780 67 14
 109 DISTRIMONDO AG, Oberebenestr. 53, 5620 Bremgarten, 056 648 23 00, Fax 056 648 23 29
- 110** Drisag Polytechnik AG, Unterdorfstr. 21, 9413 Obereggen, 071 898 33 11, Fax 071 891 33 06
 111 DS Smith Packaging Switzerland AG Werk Allesta, Talbachmatte 2, 6147 Altbüren, 062 917 70 10
 112 DS Smith Packaging Switzerland AG, Industriestrasse, 4665 Oftringen, 062 788 23 23, Fax 062 788 24 24
 113 dübi-tech ag, Huebwiesstr. 4, 8492 Wila, 052 385 32 25, Fax 052 385 38 97
 114 Easypack GmbH, Gewerbestrasse 23, 4553 Subingen, 032 682 05 29, Fax 032 682 05 39
 115 Ebner AG, Büerfeld 16a, 9245 Oberbüren, 071 912 27 27, Fax 071 912 27 29
 116 Econopac AG, Rishaldenweg 31, 4852 Rothrist, 062 785 80 00, Fax 062 785 80 09
 117 Einpack-Service Hoffmann GmbH, Ifangstr. 3, 8952 Schlieren, 044 730 02 10
 118 EJS Verpackungen AG, Dählenweg 2, 3054 Schüpfen, 031 879 09 02, Fax 031 879 19 06
 119 Elco AG, Wildschachen, 5201 Brugg, 056 462 80 00, Fax 056 462 80 80
- 120** ELITEC AG, Gewerbeweg 1, FL-9486 Schaanwald, +423 375 18 18, Fax +423 375 18 19
 121 Elopac Systems AG, Hetistr. 24, 8304 Wallisellen, 044 829 24 84
 122 Embal GmbH, Tannenstr. 45, 9010 St. Gallen, 071 244 40 45
 123 Equisa AG, Gewerbeweg 11, 9486 Schaanwald, +423 375 88 77, Fax +423 375 88 75
 124 ERME AG Swiss Vacuum Solutions, Grossmattstr. 25, 8964 Rudolfstetten, 056 633 74 18, Fax 056 633 75 18
 125 Eson Pac AG, Pfeffingerring 201, 4147 Aesch, 061 756 20 20, Fax 061 756 21 00
 126 ETICADRUCK AG, Bernstr. 43, 3175 Flamatt, 031 741 95 04, Fax 031 741 95 06
 127 etifix GmbH, Riedericherstr. 68, D-72661 Grafenberg, +49 7123 382 0, Fax +49 7123 382 101
 128 Etimark AG, Werdenstr. 90, 9472 Grabs, 081 750 34 34, Fax 081 750 34 35
 129 Etitex AG, Meielenfeldweg 10, 3052 Zollikofen, 031 919 45 45, Fax 031 919 45 69
- 130** Eurebis AG, Eichtalstr. 55, 8634 Hombrechtikon, 044 928 30 00, Fax 044 928 30 01
 131 EUROPAC AG, Aumühlestr. 19, 6373 Ennetbürgen, 041 612 22 88, Fax 041 612 22 89
 132 Fischer Papier AG, Industrie Allmend 36, 4629 Fulenbach, 0842 82 82 82, Fax 0842 85 85 85
 133 Fischer Papier AG, Letzistr. 24, 9015 St. Gallen, 071 314 60 60, Fax 071 314 60 69
 134 Flaigg AG Verpackungstechnik, Langenhagstr. 3, 4147 Aesch, 061 756 99 77, Fax 061 756 99 79
 135 Flaver AG, Seewenweg 6, 4153 Reinach, 061 711 87 33, Fax 061 711 89 73
 136 Flex Precision Plastics Solutions (Switzerland) AG, Sonnenhalde, 5607 Hägglingen, 056 616 93 93, Fax 056 616 93 30
 137 Flex-Pac AG, Kirchbannstr. 8, 4703 Kestenholz, 062 393 25 70, Fax 062 393 19 45
 138 Flyerline Schweiz AG, Landstr. 30, 8595 Altnau, 071 686 84 70
 139 FoamPartner Büttikofer AG, Zetzwilstr. 763, 5728 Gontenschwil, 062 767 00 00, Fax 062 767 00 01
- 140** Formtech AG, Püntstr. 2, 8492 Wila, 052 397 22 22, Fax 052 397 22 20
 141 Fratelli Roda SA, Zona Industriale 2, 6807 Taverna Lugano, 091 935 75 75, Fax 091 935 75 76
 142 Früh Verpackungstechnik AG, Allmendstr. 47, 8320 Fehraltorf, 058 258 22 11, Fax 058 258 22 00
 143 Gantenbein AG, Talstr. 40, 4144 Arlesheim, 061 319 97 97, Fax 061 319 97 98
 144 Gasser Hülsen GmbH, Landstr. 1, 6418 Rothenturm, 041 838 17 17, Fax 041 838 16 66
 145 Gast Kellereitechnik AG, Dammweg 23-25, 3053 Münchenbuchsee, 031 869 29 29, Fax 031 869 26 96
 146 Geisser Innoflex AG, Blumenfeldstr. 12, 9403 Goldach, 071 844 40 80, Fax 071 844 40 88
 147 Geissmann Papier AG, Güterstr. 5, 5605 Dottikon, 056 616 77 77, Fax 056 616 77 70
 148 GIKO Schweiz GmbH, Werkstr. 10, 9444 Diepoldsau, 071 733 37 20, Fax 071 733 37 21
 149 Glanzmann Veredelungen AG, Hubelweg 5, 2556 Scheuren, 032 356 03 60, Fax 032 356 03 61

Ihr Partner im Bereich Etiketten und Flexible Packaging

Seit der Gründung Ende 1999 hat sich die Labelpack AG zu einem unabhängigen, stets wachsenden Unternehmen weiterentwickelt.

Dass die Labelpack AG heute so gut am Markt positioniert ist, verdankt sie in erster Linie den rund 40 Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen, die mit ihrem Einsatz einen Grossteil dazu beitragen, Sie als Kunden zufriedenzustellen. Neben den wirtschaftlichen Zielen ist es der Labelpack AG ein grosses Anliegen, dass sich Kunden und Mitarbeiter wohlfühlen. Denn nur so können langfristige Partnerschaften entstehen.



Seit Beginn heissen die Grundsätze Zuverlässigkeit, Ehrlichkeit und Flexibilität. Die Strukturen in der Vermarktung ändern sich laufend. Längst hat der Etikettenmarkt internationalen Charakter erhalten. Das Ziel ist es, sich mit den Akteuren dieses Marktes zukunftsorientiert auszurichten. Dies ist nur im Team, mit den von allen getragenen Grundsätzen möglich.

Das Schweizer Unternehmen mit zentralem Sitz in Bazenhaid wird von den Inhabern geführt. Als Stärke möchte Labelpack AG die kompetente Verlässlichkeit in Qualität und Flexibilität mit Liefertreue hervorheben. Ein langjähriges Know-how in puncto Beratung sichert Ihnen einen einfachen und effizienten Prozessablauf.



Das gesamte Unternehmen ist zertifiziert nach ISO 9001:2015. Parallel mit dem Umzug erfolgte der Umstieg vom BRC/IoP auf FSSC 22000 Packaging Verion 3. Das garantiert Ihnen als Kunde absolute Prozesssicherheit im Lebensmittelbereich inkl. der erforderlichen Rückverfolgbarkeit zur Charge.

Unser Angebot

Das Angebot der Labelpack AG umfasst bedruckte und unbedruckte Selbstklebe-Etiketten sowie Flexible Packaging für ein breites Produktsortiment. Unsere Kunden sind die gesamte Indus-

Fortsetzung Seite 74

SELBSTKLEBE-ETIKETTEN FOLIENDRUCK

ÉTIQUETTES AUTOCOLLANTES
IMPRESSION SUR FILM

SELF-ADHESIVE LABELS
FOIL PRINT



Neue Industriestrasse 69
CH-9602 Bazenhaid SG
Tel. +41 71 987 12 00
Fax +41 71 987 12 01
www.labelpack.ch
labelpack@labelpack.ch

- 150** Gumaco SA, ch des Quatre-Vents 11F, 1166 Perroy, 021 824 16 57, Fax 021 824 20 38
- 151 Haass AG, Hardstr. 47, 4132 Muttenz, 061 467 95 00, Fax 061 467 95 09
- 152 HabaPack, Werdenstr. 94a, 9472 Grabs, 081 771 70 00, Fax 081 771 50 00
- 153 Hänggli-Thermoplast AG, Stockackerstr. 16, 5013 Niedergösgen, 062 858 40 40, Fax 062 858 40 49
- 154 Heer Verpackungen, Piccardstr. 19, 9015 St. Gallen, 071 313 94 94, Fax 071 313 94 95
- 155 Hera AG, Industriezone Nord 5, 3250 Lyss, 032 387 95 00, Fax 032 387 95 09
- 156 Herba-Plastic AG, Grellingerstr. 37, 4208 Nunningen, 061 795 95 95, Fax 061 795 95 96
- 157 HERMA GmbH, Fabrikstr. 16, D-70794 Filderstadt, +49 711 7702 776
- 158 Herrmann AG, Nord 27, 9428 Walzenhausen, 071 886 47 00, Fax 071 886 47 09
- 159 HF GmbH Verpackungssysteme, Brühlstr. 40, 9320 Arbon, 071 446 04 05, Fax 071 446 04 59
- 160** HIBIAG AG Etiketten- und Klebetechnik, Erlenwiesenstr. 2, 8604 Volketswil, 044 947 44 33, Fax 044 947 44 55
- 161 HK Cosmetic Packaging GmbH, Fabrikweg 3, D-96450 Coburg, +49 9561 240 0, Fax +49 9561 240 5000
- 162 hohlflex ag, Moosstr. 13, 9030 Abtwil, 071 313 41 41, Fax 071 311 40 40
- 163 Howigra AG, Rutlenstr. 24a, 9413 Oberegg, 071 891 91 88
- 164 Hülsenfabrik Lenzhard, Industriestr. 5, 5702 Niederlenz, 062 885 50 00, Fax 062 885 50 01
- 165 Hunziker Sichtpackungen GmbH, Galliweg 9, 4852 Rothrist, 062 794 18 28
- 166 hvb Haist Verpackungsberatung, Grabenstr. 21, 8213 Neunkirch, 052 681 39 11, Fax 052 681 30 56
- 167 HWB Kunststoffwerke AG, Langenhag 31, 9424 Rheineck, 071 898 37 00
- 168 HwR AG, Moos 1, 3772 St. Stephan, 033 729 16 20, Fax 033 729 16 26
- 169 ID-Systems AG, Sägeweg 7, 2557 Studen, 032 374 71 11, Fax 032 374 71 10
- 170** Interprint AG, Feldwiesstr. 26, 9450 Altstätten, 071 755 75 75, Fax 071 755 75 92
- 171 Järnmann & Co AG, Lerzenstr. 12, 8953 Dietikon, 043 344 10 00, Fax 043 344 10 09
- 172 Jokey-Plastik Gummersbach GmbH, Gutenbergstr. 9, D-51645 Gummersbach, +49 2261 544 1348, Fax +49 2261 544 191348
- 173 Kernapack GmbH, Moserhalde 22, 9050 Appenzell, 071 350 01 64, Fax 071 350 00 63
- 174 Kern-Etiketten AG, Grubenstr. 4, 8902 Urdorf, 043 455 60 30, Fax 043 455 60 33
- 175 KK Werk GmbH, Hinterofenstr. 23, 5322 Koblenz, 056 267 40 70, Fax 056 246 10 63
- 176 Klebafol AG, Wilerstr. 35c, 9536 Schwarzenbach, 071 844 00 22, Fax 071 844 00 20
- 177 Koch AG, Flurhofstr. 154, 9006 St. Gallen, 071 282 21 21, Fax 071 282 21 22
- 178 KOP Produktions AG, Industriestr. 29, 8583 Sulgen, 071 644 95 40, Fax 071 644 95 45
- 179 Korff AG, Niedermattstr. 35, 4538 Oberbipp, 032 636 33 32, Fax 032 636 23 09
- 180** Kriemler Verpackungen AG, Lerchensangstr. 14, 8552 Felben-Wellhausen, 052 765 22 32, Fax 052 765 21 32
- 181 Krones AG, Kapellenweg 5, 5632 Buttwil, 056 675 50 40, Fax 056 664 47 60
- 182 Kumagra AG, Güterstr. 22, 3008 Bern, 031 382 44 42, Fax 031 382 44 57
- 183 Kunststoff-Packungen AG, Irseestr. 5, 8280 Kreuzlingen, 071 677 07 07, Fax 071 677 07 08
- 184 Kuny AG, Benkenstr. 39, 5024 Küttigen, 062 839 91 91, Fax 062 839 91 19
- 185 Kurz Prägefolien AG, Hertistr. 27, 8304 Wallisellen, 043 211 68 00, Fax 043 211 68 19
- 186 Labelcode AG, Usserdorf 1, 4624 Härkingen, 062 388 80 90, Fax 062 388 80 99
- 187 Labeltech AG, Erlenauweg 13, 3110 Münsingen, 031 838 50 50, Fax 031 838 50 55
- 188 Lange AG, Steinackerstr. 31, 8902 Urdorf, 044 777 00 30, Fax 044 777 00 31
- 189 Lerchmüller AG, Brunnengässli 1, 5107 Schinznach-Dorf, 056 463 61 11
- 190** Leuthardt AG, Hagenaustr. 31, 4056 Basel, 061 386 95 25, Fax 061 386 95 29
- 191 Lindner Suisse GmbH, Bleikenstr. 98, 9630 Wattwil, 071 987 61 51, Fax 071 987 61 59
- 192 Loomis Schweiz AG, Steinackerstr. 45, 8302 Kloten, 043 488 99 11, Fax 043 488 99 01
- 193 Looser & Braun AG, Blatten 494, 9426 Lutzenberg, 071 880 00 70, Fax 071 880 00 74
- 194 Lüdi Swiss AG, Mühlegasse 23, 9230 Flawil, 071 394 99 99, Fax 071 394 99 90
- 195 Lusti Elias AG, Hubstr. 101, 9500 Wil, 071 911 08 46, Fax 071 911 06 86
- 196 LxBxH Zimmermann AG, Giessenstr. 15, 8952 Schlieren, 044 743 80 70, Fax 044 743 80 79
- 197 Mafix AG, Elsternweg 2, 4564 Obergerlafingen, 032 675 63 16, Fax 032 675 39 50
- 198 Markem-Imaje AG, Aspstr. 12, 8154 Oberglätt, 044 956 66 00, Fax 044 956 66 01
- 199 Mauser-Werke GmbH, Schildgesstr. 71-163, D-50321 Brühl, +49 2232 78-1000, Fax +49 2232 78-1208

Fortsetzung von Seite 72

trie, der Lebensmittel- und Getränkebereich, der Non-Food- sowie der Logistikbereich.



Ein passergenauer Druck ist auf sämtlichen Produktionsanlagen mit bis zu neun Farbwerken und zwei Stanzwerken (in-line) auf diversen Materialqualitäten mit unterschiedlichsten Klebstoffkombinationen (permanent/ablösbar/tiefkühlfähig/lebensmitteltauglich, wiederverschliessbar/no-stick usw.) möglich:

- UV-Flexodruck
- Rückseitendruck auf Träger
- Rückseitendruck auf Leim
- Klebstoffneutralisation
- Heiss- und Kaltfolienprägung sowie Effektprägungen
- Schutz- und Glanzlaminat / Kaschierungen
- Abreiss- und Hilfsperforationen sowie Sonderstanzungen durch Obermaterial und/oder Träger
- Zick-Zack-Falzung (Leporello)
- Bogenware (z. B. Lasercopy usw.)
- vollflächige oder partielle Glanz-, Mattlackierungen
- Foliendruck für flexible Verpackungen von 15 my bis 300 my Materialstärke (z. B. Siegelrandbeutel für Pharma-, Kosmetik- und Lebensmittelindustrie, Schrumpffolien, Registerfolien)
- Digitaldruck
- 100 % Kontrolle in der Konfektion
- Produktion «sämtlicher» Aufträge nach dem FSC 22000-Standard
- Joghurtdeckel
- mehrlagige Etiketten (auch unterschiedliche Materialien können zusammengeführt werden)
- Thermotransferbänder

Labelpack AG
Neue Industriestrasse 69
9602 Bazenhaid
Telefon 071 987 12 00
Fax 071 987 12 01

labelpack@labelpack.ch
www.labelpack.ch



www.lebensmittelkatalog.ch
Verlag Garzetti & Staiger

Vibra®pac Schaumstoff-Verpackungen

Schaumstoffverpackungen sind besonders dann zu empfehlen, wenn es um den Schutz hochwertiger und hochempfindlicher Güter geht. Welche Produkte Sie auch immer zu verpacken haben – Messgeräte, medizinisch technische Apparate, Steuerungen, Geräte oder sonstige hochempfindliche Güter –, wir unterstützen Sie bei der Realisierung und der Entwicklung Ihrer Schaumstoff-Verpackungen, welche optimal auf die Anforderungen Ihres Produktes abgestimmt sind. Unsere Konstrukteure sind Fachspezialisten mit jahrelanger Erfahrung, die, unterstützt durch modernste Datenverarbeitung (solid works), Lösungen in 2D oder 3D für die jeweiligen individuellen Anforderungen erarbeiten.

Damit Stöße, Vibrationen oder Schläge maximal absorbiert werden, führen wir eine Vielfalt an qualitativ hochstehenden Schaumstoff-Qualitäten an Lager, um Ihnen eine maximale Sicherheit bei minimalem Materialbedarf bieten zu können. Die Herstellung der Prototypen bis hin zur Serienproduktion erfolgt unter Berücksichtigung wirtschaftlicher Gesichtspunkte, handgefertigt oder mit modernsten hauseigenen CNC-Maschinen geplottet, gefräst oder wasserstrahlgeschnitten. Wo immer Sie etwas schützen, transportieren oder präsentieren möchten, sorgen wir dafür, dass Ihr Produkt sicher verwahrt und unbeschadet das Ziel erreicht.



Vibraplast AG
Wittenwilerstrasse 25
8355 Aadorf
Telefon 052 368 00 50
Fax 052 368 00 51

info@vibraplast.ch
www.vibraplast.ch

**Schaumstoff
Verpackungstechnik**

vibraplast

Lärmschutz / Schwingungsisolierung
Gummitechnik / Kunststoffe
Antriebstechnik / Schläuche

Vibraplast AG
Wittenwilerstrasse 25 / 8355 Aadorf
Telefon 052 368 00 50 / Fax 052 368 00 51
info@vibraplast.ch / www.vibraplast.ch

www.logistikkatalog.ch
Verlag Garzetti & Staiger

3

www.verpackungskatalog.ch
Verlag Garzetti & Staiger

Lösungen aus Hart- und Weichschaumstoff

◆ Entwicklung + Konstruktion ◆ Prototypen ◆ Formenbau ◆ Produktion ◆ Finishing ◆ Kundenlager

STORIT-WERKE AG
9478 Azmoos/SG, Tel. 081 750 25 50, www.storit.ch

- 200** Medisize Schweiz AG, Hakabstr. 5, 8309 Nürensdorf, 044 838 39 39, Fax 044 838 39 00
 201 Meier Verpackungen GmbH, Diepoldsauer Strasse 37, A-6845 Hohenems, +43 5576 7177-0, Fax +43 5576 7177-30
 202 Merosa AG, Weststr. 51, Postfach 9468, 8036 Zürich, 044 463 86 03
 203 Messer Schweiz AG, Seonerstr. 75, 5600 Lenzburg, 062 886 41 41
 204 Meuwly & Co., Sagi 4, 3324 Hindelbank, 034 411 26 51, Fax 034 411 26 88
 205 mobit ag, Fabrikweg 2, 8306 Brüttisellen, 044 800 16 30, Fax 044 800 16 36
 206 Model AG Pack Shop, Chemin du Pont-du-Centenaire 124, 1228 Plan-les-Ouates, 022 794 33 44, Fax 022 794 70 33
 207 Model Emballages SA, Z.I. Le Devin, 1510 Moudon, 021 905 85 00, Fax 021 905 85 01
 208 Mopac Wasen AG, Oeleweg 4, 3457 Wasen im Emmental, 034 437 77 77, Fax 034 437 77 00
 209 MP Multipack AG, Nordstr. 14, 4665 Oftringen, 062 788 20 80, Fax 062 788 20 88

- 210** Muparo AG, Bahnhofstr. 34, 9470 Buchs, 081 756 62 22, Fax 081 756 62 69
 211 NEUE Etiketten AG, Willestr. 9, 8957 Spreitenbach, 056 618 35 00, Fax 056 618 35 04
 212 Neuhaus AG, Mülligerstr. 80, 5210 Windisch, 056 448 99 22, Fax 056 441 70 14
 213 Neumeyer AG, Landstr. 60, 5426 Lengnau, 056 266 50 50, Fax 056 266 50 51
 214 Neupack Produkte AG, Gewerbestr. 1, 6038 Honau, 041 455 41 10, Fax 041 455 41 15
 215 Novindustria AG, Gewerbestr. 1, 4450 Sissach, 061 976 70 70, Fax 061 976 70 71
 216 Offsetdruckerei Schwarzach GmbH, Hofsteigstr. 104, A-6858 Schwarzach, +43 5572 3808, Fax +43 5572 58829
 217 Oliveri Verpackungstechnik GmbH, Industriest. 9, D-79805 Eggingen, +49 7746 2081, Fax +49 7746 2121
 218 Pack Shop Romandie SA Succursale Pack Shop Lausanne, Rte de Neuchâtel 8, 1032 Romanel-sur-Lausanne, 021 731 51 31, Fax 021 731 13 81
 219 Pack-Part GmbH, Challerenweg 1, 4303 Kaiseraugst, 061 811 11 09, Fax 061 811 21 66

- 220** Packstar GmbH, Ipsachstr. 10, 2560 Nidau, 032 333 30 60, Fax 032 333 30 61
 221 Pago AG, Werdenstr. 85, 9472 Grabs, 081 772 35 11, Fax 081 772 36 55
 222 Papierhof Rheinfelden AG, Libellenweg 1, 4310 Rheinfelden, 061 836 86 66, Fax 061 836 86 67
 223 Papyrus Schweiz AG, Zürcherstr. 68, 8800 Thalwil, 058 580 58 00, Fax 0800 580 58 50
 224 Parco-Pack AG, Kastanienweg 5, 9402 Mörschwil, 071 868 60 80, Fax 071 868 60 86
 225 Perlen Packaging AG, Perlen, Perlenring 3, 6035 Perlen, 041 455 88 00, Fax 041 455 88 01
 226 Permapack AG, Reitbahnstr. 51, 9401 Rorschach, 071 844 12 12, Fax 071 844 12 13
 227 Peyer Graphic AG, Bahnhofstr. 134, 8957 Spreitenbach, 056 201 41 00, Fax 056 201 41 01
 228 Plastic AG, Elestastr. 6, 7310 Bad Ragaz, 081 303 57 00, Fax 081 303 57 99
 229 Plasti-Pac Zürich AG, Dorfstr. 126, 8912 Obfelden, 044 762 24 24, Fax 044 762 24 29

- 230** Polystanz AG, Hofstr. 11, 9424 Rheineck, 071 886 49 79, Fax 071 886 49 70
 231 Post CH AG, PostLogistics, Wankdorfallee 4, 3030 Bern, 0848 888 888
 232 Prävag AG, Sägestr. 73, 3098 Köniz-Bern, 031 972 33 88, Fax 031 972 33 89
 233 Prevent AG hoco schaumstoffe, Eichbergerstr. 60, 9452 Hinterforst, 071 755 65 33, Fax 071 755 65 34
 234 PRIM PAC AG, Steinhaldenring 7, 8954 Geroldswil, 044 749 33 00, Fax 044 749 33 03
 235 Prontopack AG, Mühlentalstr. 184-188, 8200 Schaffhausen, 052 630 36 36, Fax 052 630 36 37
 236 Propac AG, Im Schossacher 19, 8600 Dübendorf, 044 851 00 80, Fax 044 851 00 79
 237 Propack S.p.A., Via Genova 5b, I-10098 Rivoli, +39 11 950 77 77, Fax +39 11 950 78 00
 238 QualiVision AG, Tödistr. 50, 8810 Horgen, 043 500 55 00, Fax 043 500 55 01
 239 Rajapack GmbH, Salinenstr. 61, 4133 Pratteln, 0842 555 000, Fax 0842 555 100

- 240** RAUSCH Packaging, Industriest. 1, 5616 Meisterschwanden, 056 676 72 72, Fax 056 676 72 89
 241 Reatec AG, Raubbühlstr. 15a, 8600 Dübendorf, 044 821 71 11, Fax 044 821 71 03
 242 Regapack AG, Luzernerstr. 61, 5630 Muri, 056 621 80 40, Fax 056 621 84 12
 243 Ritter Products AG, Dägermoos 5, 5015 Erlinsbach, 062 287 33 77, Fax 062 287 33 96
 244 Rodata AutolD AG, Industriest. 14, 8305 Dietlikon, 044 824 36 00, Fax 044 824 36 25
 245 Ruba Thermoplast AG, Bummerten 25, 4315 Zuzgen, 061 871 08 08, Fax 061 871 08 47
 246 Sack Container AG, Unterdorfstr. 26, 5707 Seengen, 062 849 02 02, Fax 062 849 02 03
 247 Sanpac SA, Rue des Champs-Lovats 18, CP 1324, 1401 Yverdon, 024 473 20 01, Fax 024 473 20 01
 248 säntis packaging ag, Kanalstr. 41, 9464 Rüthi, 071 767 75 00
 249 Saropack AG, Seebleichstr. 50, 9401 Rorschach, 071 858 38 38, Fax 071 858 38 86

Verpackungskonzepte aus papierfaserbasierenden Materialien

Die Reduzierung des Packstoffverbrauchs und der Einsatz von recyclingfähigen Materialien bei der Herstellung von Verpackungen sind derzeit die Top-Themen in der Verpackungsindustrie und bei den Verbrauchern. In den kommenden Jahren wird sich insbesondere die Nachfrage nach recyclinggerechten Verpackungen signifikant verstärken. Als Markt- und Technologieführer bietet MULTIVAC mit MULTIVAC PaperBoard unterschiedliche Lösungen für die Herstellung von Verpackungen auf der Basis von Papierfasern, die die Anforderungen nach Recyclingfähigkeit vollumfänglich erfüllen.



Alternative Verpackungskonzepte mit MULTIVAC PaperBoard

Mit MULTIVAC PaperBoard stehen unterschiedliche Lösungen für die Herstellung von Verpackungen aus papierfaserbasierenden Materialien zur Verfügung. Dabei können die Tiefziehverpackungsmaschinen und Traysealer individuell auf die jeweiligen Leistungsanforderungen der Kunden abgestimmt werden. Sie bieten somit echten Mehrwert hinsichtlich Packungsqualität, Leistung und Prozesssicherheit. Darüber hinaus können durch die Kombination mit Modulen für die Zu- und Abführung sowie für die Kennzeichnung der Packungen vollautomatisierte Verpackungslösungen angeboten werden, die den Anforderungen hinsichtlich der Effizienz voll und ganz gerecht werden.

So sind auf den MULTIVAC Systemen sowohl MAP- als auch Skin-Packungen aus papierfaserbasierenden Materialien realisierbar. Dabei kann das Trägermaterial entweder als Rollenware oder als Zuschnitt verarbeitet werden, ebenfalls kommen vorgefertigte Trays zum Einsatz. Alle Materialien lassen sich beim Endverbraucher sortenrein trennen und die Papierträger dem Recyclingkreislauf zuführen.

Vorteile von Verpackungen aus faserbasierten Packstoffen

Durch den Einsatz von Funktionsschichten sind Packungen auf Papierbasis herstellbar, die die Anforderungen an die Barriereigenschaften von Kunststoffverbunden erfüllen. Dabei kann entweder der Papierträger oder der komplette Papierverbund in den Recyclingkreislauf gegeben werden; hierzu existieren in den Ländern unterschiedliche Regularien, die beachtet werden müssen.

Ein weiterer Vorteil von Papierträgern ist deren freie Gestaltung hinsichtlich der Bedruckung. Diese trägt massgeblich zur Differenzierung am PoS bei. Auf dem Papierträger können aber auch Produktinformationen abgebildet werden, so dass auf grossflächige Etiketten verzichtet werden kann.

Zur Erzielung eines optimalen Packungsergebnisses unterstützt MULTIVAC die Kunden durch umfassende Packungstests, auf deren Basis eine ganzheitliche Bewertung der Packungen durchgeführt werden kann. Als Systemanbieter bietet MULTIVAC auch geeignete Packstoffe, die für die Verarbeitung auf den Verpackungsmaschinen ausgelegt sind.

Multivac Export AG
Bösch 65
6331 Hünenberg
Telefon 041 785 65 65
Fax 041 785 65 10

meag@multivac.ch
www.multivac.ch

Querdenker in Verpackungsfragen

Ihr zu transportierendes Produkt gibt uns vor, ob die Verpackung für Land-, Luft-, Kühl- oder Seetransport tauglich sein oder sogar eine Transportkombination erfüllen muss. Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir eine für Ihre Supply Chain intelligente und ressourcenschonende Verpackungslösung, die perfekt auf Ihre Anforderungen zugeschnitten ist.

Als kompetenter und verlässlicher Partner blicken wir auf mehr als 50 Jahre Erfahrung im Bereich der Schutz- und Transportverpa-

ckungen, sowie der technischen Formteile, zurück. Unser Ziel ist es, unseren Kunden die perfekte Verpackungslösung zu bieten und sie langfristig bei Verpackungslösungen zu unterstützen.

Unser umfangreiches Produktsortiment umfasst flexibel einsetzbare Schutzverpackungen wie Papierpolster (PAPERplus®), Luftpolster (AIRplus®), Schaumpolster (FOAMplus®) und schüttbare Polstermaterialien wie Verpackungschips (PELASPAN®). Die bedarfsgerechte Ausstattung reicht von der Lösung für den Einzelpackplatz bis zur Konzeption und Umsetzung kompletter Verpackungslinien, die in die Intralogistik integriert sind und manuelle, teil- oder vollautomatische Packmittelsysteme bieten. In Kombination mit der passenden Umverpackung lösen wir gemeinsam mit Ihnen die vielfältige Aufgabe, Ihr Produkt effizient zu Ihren Kunden zu liefern.

Unabhängig von Temperatur, Gewicht und Einsatzzweck bieten wir massgefertigte Schutzverpackungen, temperaturgeführte Verpackungen und technische Formteile aus expandierten Schäumen an. Isolation, Stossabsorption, Langlebigkeit und geringes Gewicht machen die Materialien besonders attraktiv.

Testen Sie unsere Verpackungskompetenz, die auf reichhaltige und breite Erfahrungen aus der Automobil- und Zulieferindustrie, der Bauindustrie, der Elektronikindustrie, der Pharma- und Lebensmittelbranche, der Mess- und Regeltechnik sowie aus dem Online-Handel zurückgreift.

Storopack Schweiz AG
Industriestrasse 1
5242 Birr
Telefon 056 677 87 00
Fax 056 677 87 01

packaging.ch@storopack.com
www.storopack.ch
www.storopack-shop.ch

Storopack

Beratung Schutzverpackungslösungen Luftkissen Schaumpolster Papierpolster Prozessanalyse Flexible Schutzverpackung

Verpackungslogistik Verpackungschips Transportverpackung Technologie Service Integrationen






Storopack Schweiz AG
Industriestrasse 1
5242 Birr

Tel: +41 (0)56 677 87-00
Fax: +41 (0)56 677 87-01

www.storopack.ch
sales.ch@storopack.com
www.storopack-shop.ch



PERFECT PROTECTIVE PACKAGING

- 250** Sauter AG, Büelrebenstr. 10, 8185 Winkel, 044 860 22 33, Fax 044 860 26 16
 251 Scheibler AG Lebensmitteltechnologie, Schützenmattstr. 6, 5080 Laufenburg, 062 869 10 90, Fax 062 869 10 99
 252 Scheitlin-Papier AG, Industriestr. 20, 9300 Wittenbach, 071 292 30 70, Fax 071 292 30 71
 253 SCHELLING AG, Industriestr. 11, 5102 Rapperswil, 058 360 44 00, Fax 058 360 44 01
 254 Schlatter Plastic AG, Niederstettenstr. 8, 9536 Schwarzenbach, 044 850 29 21, Fax 044 850 61 55
 255 Schott forma vitrum ag, St. Josefenstr. 20, 9001 St. Gallen, 071 274 16 00, Fax 071 274 42 44
 256 Schremp AG, Bettenstr. 63, 4123 Allschwil, 061 481 11 80, Fax 061 481 10 61
 257 Schütz GmbH & Co. KGaA, Schützstr. 12, D-56242 Selters, Westerwald, +49 2626 77 0, Fax +49 2626 77 365
 258 SDL Schweiz. Drahtziegelfabrik AG, Beundenrain 7-11, 4932 Lotzwil, 062 919 44 14, Fax 062 919 44 20
 259 Sealed Air GmbH, D4 Pk. 4, 6039 Root, 041 349 45 00

- 260** Seifert Kartonagen GmbH, Birmensdorferstr. 20, 8902 Urdorf, 043 817 33 80, Fax 043 734 09 27
 261 Selfix AG, Industriestr. 53, 8112 Otelfingen, 044 308 66 88, Fax 044 308 66 99
 262 Selig Schweiz AG, Bahnhofstr. 11, 8172 Niederglatt, 044 851 50 50, Fax 044 851 50 51
 263 Senn Hans AG, Kempitalstr. 85, 8330 Pfäffikon, 044 950 12 04, Fax 044 950 57 93
 264 Seufert Transparente Verpackungen GmbH, Hans-Sachs-Str. 3, D-63110 Rodgau, +49 6106 6903-0, Fax +49 6106 6903-5011
 265 SIG Combibloc Systems GmbH, Rurstr. 58, D-52441 Linnich, +49 2462 790
 266 SIGA, Rützmattstr. 7, 6017 Ruswil, 041 499 69 69, Fax 041 499 69 70
 267 SIGRIST Gravuren Stempel Schilder AG, Grubenstr. 14, 8045 Zürich, 044 202 80 96, Fax 044
 268 SIGTECH AG Kennzeichnungstechnik mit Automation, Hauptstr. 72, 5037 Muhen, 062 738 32 32, Fax 062 738 32 42
 269 Silac AG, Kunststoffwerk, 8844 Euthal, 055 418 44 00, Fax 055 418 44 01

- 270** SK Etikettenfabrik AG, Flurhofstr. 154, 9006 St. Gallen, 071 282 21 26, Fax 071 282 21 22
 271 Stanley Works (Europe) GmbH, In der Luberzen 42, 8902 Urdorf, 044 755 60 70, Fax 044 730 70 67
 272 Steiger Arthur AG, Bergstr. 295, 8707 Uetikon am See, 044 920 45 22, Fax 044 920 55 23
 273 STI-Gustav Stabernack GmbH, Aeschengraben 13, 4051 Basel, 061 273 36 47, Fax 061 273 36 26
 274 Stora Enso Germany GmbH, Grafenberger Allee 293, D-40237 Düsseldorf, +49 211 581 24 64, Fax +49 211 581 34 64
 275 Strebel-Walz AG, Gartenstr. 5, 8805 Richterswil, 044 784 11 62
 276 Strico AG SATO-Distribution, Allmendstr. 14, 8320 Fehraltorf, 043 377 30 10, Fax 043 377 30 11
 277 Strico AG Strichcode-Kennzeichnung, Allmendstr. 14, 8320 Fehraltorf, 043 377 30 10, Fax 043 377 30 11
 278 Südpack Bioggio SA, via Mulini, 6934 Bioggio, 091 874 82 00, Fax 091 874 82 01
 279 Südpack Europe AG, Blegistr. 7, 6342 Baar, 041 767 31 11, Fax 041 767 31 10

- 280** Sun Chemical AG, Grindlenstr. 3, 8954 Geroldswil, 044 749 50 50, Fax 044 749 50 55
 281 Supermatic Kunststoffverpackungen GmbH, Ackerstr. 46, 8610 Uster, 044 941 33 22, Fax 044 941 33 24
 282 Swisspack AG, Industriestr. 53, 9443 Widnau, 071 722 85 85, Fax 071 722 85 84
 283 Swisspor AG, Bahnhofstr. 50, 6312 Steinhausen, 056 678 98 98, Fax 056 678 98 99
 284 SwissPrimePack AG, Oberrietstr. 53/55, 9450 Altstätten, 071 757 71 11, Fax 071 757 71 10
 285 Tanner & Co. AG Verpackungstechnik, Industriestr. 3, 5616 Meisterschwanden, 056 676 67 67, Fax 056 676 67 68
 286 Taracell AG, Fahrachweg 1, 5444 Künten, 056 485 92 00, Fax 056 485 92 05
 287 Taraplast AG, Oberneuhofstr. 9, 6340 Baar, 041 766 10 10, Fax 041 766 10 20
 288 Tegum AG, Zürcherstr. 350, 8500 Frauenfeld, 052 723 63 30, Fax 052 723 63 18
 289 tesa tape Schweiz AG, Grossmattstr. 9, 8902 Urdorf, 044 560 01 00, Fax 044 560 01 01

- 290** ToKra GmbH, Hinterbergstr. 11, 6330 Cham, 041 741 65 65, Fax 041 741 65 66
 291 Toshiba Tec Switzerland AG, Herostr. 7, 8048 Zürich, 044 439 71 71, Fax 044 439 71 72
 292 Tovenca AG, Lohwis-Str. 52, 8123 Ebmatingen, 044 982 21 42, Fax 044 982 21 43
 293 Tradepack AG, Industrie Winkel 19, 8637 Laupen, 055 256 00 20, Fax 055 256 00 22
 294 Trampack SA, Chemin de la Rippe, 1303 Penthaaz, 021 632 84 00, Fax 021 632 84 02
 295 Transparent Paper Ltd., Thurgauerstr. 40, 8050 Zürich, 044 308 92 92, Fax 044 302 80 70
 296 Unisto AG, Seestr. 7, 9326 Horn, 071 844 24 24, Fax 071 844 25 25
 297 U-Veral AG, Seebnerstr. 15, 8185 Winkel, 044 860 09 60, Fax 044 860 94 44
 298 VACOPACK H. Buchegger AG, Morgentalstr. 5, 9323 Steinach, 071 447 14 14
 299 Valéron Strength Films, Nieuwoersesteenweg 145, B-2910 Essen, +32 36 700730, Fax +32 36 673559

- 300** VC999 Verpackungssysteme AG, Melonenstr. 2, 9100 Herisau, 071 353 59 00, Fax 071 353 59 01
 301 VEBICODE Etiketten Drucker und Software AG, Schönbodenstr. 4, 8640 Rapperswil, 055 220 61 61, Fax 055 220 61 60
 302 Vereinigte Papierwarenfabriken GmbH, Industriestrasse 6, D-91555 Feuchtwangen, 052 632 03 40, Fax 052 632 03 44
 303 Verpa Folie Weidhausen GmbH, Mödlitzerstr. 46/48, D-96279 Weidhausen, +49 9562 9822 0, Fax +49 9562 9822 50
 304 Videojet Technologies Suisse GmbH, Gummertliweg 7, 4702 Oensingen, 062 388 33 33, Fax 062 388 33 44
 305 VTT AG, Hardstr. 47, 4132 Muttenz, 061 717 98 98, Fax 061 717 98 90
 306 Walke AG, Walke 23, 9100 Herisau, 071 353 70 00, Fax 071 353 70 01
 307 Walsler Kunststoffwerk AG, Reutistr. 32/34, 8575 Istighofen-Bürglen, 071 633 22 55, Fax 071 633 29 50
 308 Wanfried H.O. Persiehl GmbH & Co. KG, Vor dem Untertor, D-37281 Wanfried, +49 5655 987-0, Fax +49 5655 987-147
 309 Weidinger GmbH, Täferstr. 29, 5405 Baden, 056 483 25 35, Fax 056 483 25 36
- 310** WellPack AG, Zürichstr. 46, 8840 Einsiedeln, 055 418 83 83, Fax 055 418 83 84
 311 Wetropla Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG, Starkenburgstr. 2, D-64546 Mörfelden-Walldorf, +49 6105 97560, Fax +49 6105 975656
 312 Wiegand AG, Schlosserstr. 5, 8180 Bülach, 044 872 74 74, Fax 044 872 74 75
 313 Wilux Print AG, Unterfeldstr. 5, 8340 Hinwil, 055 253 24 24, Fax 055 253 24 25
 314 Witz Günter AG, Althardstr. 83, 8105 Regensdorf, 044 840 44 40, Fax 044 840 30 29
 315 Württembergische Allplastik GmbH, Johannes-Kepler-Str. 12, D-71083 Herrenberg, +49 7032 9368 0, Fax +49 7032 9368 98
 316 Zetes autolD Systems AG, Pünten 4, 8602 Wangen, 044 823 16 16, Fax 044 823 16 17
 317 Zimmermann, Steiner AG, Talstr. 10, 8852 Altendorf, 055 442 25 35, Fax 055 442 61 35
 318 Zugana AG, Oberligweg 8, 8309 Nürensdorf, 052 355 39 50, Fax 052 355 39 59

Koffer Hüllen Gefässe



Massgeschneiderte Komplettlösungen, die sich passgenau wie ein schützendes Schild um Ihre Produkte legen oder diese optimal präsentieren.

A. Bruhin AG
 Brügglistrasse 2
 8852 Altendorf sz
 Tel. 055 451 12 20
 Fax 055 451 12 29



www.abruhin-ag.ch
 E-Mail: abru@abruhin-ag.ch

Schaumstoff-Verarbeitung
Kofferprogramm

Verpackungen aller Art
Technische Artikel

TTR Folien

Flat-Head Druckkopf

Der Flat-Head Druckkopf ist der am meisten eingesetzte Druckkopf. Die Dotlinie sitzt etwa 5–10 mm vom Rand der Trägerplatte entfernt. Das Farbband wird meist noch über eine zusätzliche Walze nach oben weggeführt. Die Trennung der Medien erfolgt mit einer gewissen zeitlichen und räumlichen Verzögerung nach dem Farbübertrag. Flat-Head Druckköpfe werden in klassischen Etikettendruckern eingesetzt, zum Drucken auf flexible, bahnförmige Materialien in Stärken bis zu etwa 300 µm. Für Flat-Head Druckköpfe gibt es eine grosse Fülle unterschiedlicher Farbbänder für fast alle Anwendungsbereiche und Anforderungen.



Near-Edge Druckkopf

Beim Near-Edge Druckkopf sitzt die Dotlinie nahe am Rande der Keramikplatte oder genau an der Kante. Das Farbband wird ohne zusätzliche Umlenkung im scharfen Winkel nach oben weggeführt. Die Trennung von Farbband und Etikett erfolgt unmittelbar nach der Farbübertragung.

Auf Druckern mit Near-Edge-Druckköpfen empfiehlt sich der Einsatz von speziellen Farbbändern, die sowohl den kurzfristigen Hitzeimpuls optimal umsetzen können wie auch die Umlenkung des Farbbandes im scharfen Winkel aushalten. Near-Edge Druckköpfe haben sich in Direktdrucksystemen durchgesetzt, die in grösseren Anlagen Verpackungsfolien variabel kennzeichnen. Die klassische Gegendruckwalze ist nicht unbedingt notwendig, das Material kann steif und dicker als 300 µm sein.

Wachs

Allgemeine Produktkennzeichnung, Versand- und Logistiketiquetten. Geeignet für hohe Druckgeschwindigkeiten. Preiswerter Druck von Etiketten mit Standardhaltbarkeit. Etikettenmaterialien: Vellum, matt- und glanzgestrichene Papiere, gussgestrichene Papiere wie Chromolux sowie Kartonmaterialien mit matter oder glänzender Oberfläche.

Wachs-Harz

Für die Kennzeichnung mit hohem Anspruch an die Beständigkeit und Lebensdauer (Wischen, Kratzen, Chemikalien, Umwelteinflüsse). Etikettenmaterialien: Chromolux-Papiere sowie Kunststoffmaterialien wie: PE, PP, PET, PS, PVC, Acetat mit glänzender

oder matter Oberfläche und geeigneten Top-coats. Speziell auch für Typenschild-Materialien.

Harz

Genau wie bei unseren schwarzen Qualitäten bieten wir auch im farbigen Bereich unterschiedliche Qualitätsstufen an. In Abhängigkeit von Drucker, Etikettenmaterial und Anforderungen an den Druck, sollte wie bei Schwarz zunächst die richtige Qualitätsstufe definiert werden.

Farbige Thermotransfer-Farbbänder bieten wir für Flat-Head Drucker in den Qualitätsstufen Wachs, Wachs/Harz und Harz an. Auf Near-Edge Druckern liefern spezielle Near-Edge Wachs/Harz Bänder optimale Ergebnisse. Neben diesen speziellen Qualitäten lassen sich auch mit den meisten Flat-Heads Wachs/Harz-Qualitäten – hier gibt es eine weit grössere Auswahl unterschiedlicher Farben – gute Druckergebnisse erzielen.

Qualiroll GmbH
Grossackerstrasse 6
5644 Auw
Telefon 056 675 30 30
Fax 056 675 30 31

info@qualiroll.ch
www.qualiroll.ch



- Rollenschneidmaschinen für Folien und Papiere
- Lohnschneiden von Rolle auf Rolle
- Etiketten
- Thermo-Transfer-Folien
- PE-, PP-, PET-Folien silikonisiert

Qualiroll GmbH
Grossackerstrasse 6
5644 Auw
Telefon 056 675 30 30
Fax 056 675 30 31

www.qualiroll.ch
info@qualiroll.ch



3



Digital-Schnellservice
mit HP Indigo WS6800 und Xeikon 3300

Noyers 11 | CH-2001 Neuchâtel | 032 731 93 31 | info@lenzlinger.com | www.lenzlinger.com

Schutzverpackungen und Formteile aus Hart- und Weichschaumstoffen

Die Storit-Werke AG mit Sitz in Azmoos/SG ist für massgeschneiderte Voll- und Teilverpackungen sowie Formteile aus den Partikelschaumstoffen EPS (Styropor®), EPP, EPE und den Weichschaumstoffen PE, PP und PUR bekannt.



Die Storit entwickelt und produziert im schönen St.Galler Rheintal in Azmoos.

Damit sind die in Azmoos fabrizierten Schutzverpackungen und Formteile die richtige Wahl für jede Stückzahl; von der Klein- bis zur Grossserie.



Fischkisten und Lachsverpackungen.



Flaschenverpackungen in allen Grössen.

Das kompetente Team der Storit entwickelt und konstruiert effiziente Schutzverpackungen und Formteile nach den jeweiligen Anforderungen. Dabei werden die Materialeigenschaften wie Leichtigkeit, Festigkeit, Stossdämpfung und Isolation optimal kombiniert. Das Resultat sind Lösungen mit geringem Eigengewicht, die optimal isolieren und schützen. So bieten sie nicht nur Schutz vor Beschädigungen, sondern reduzieren auch Transportkosten und erleichtern den logistischen Ablauf.

Bereits im Vorfeld steht das Storit Entwicklungsteam beratend zur Seite. Der Kunde erhält perfekt visualisierte Vorschläge und kann sich auch mit der Hilfe von Prototypen für die beste Lösung entscheiden.

Alle Lösungen sind auch als antistatische Variante erhältlich und so perfekt für die Elektro- und Elektronikindustrie geeignet.

Die Partikelschaumstoffe EPP und EPE sind überwiegend ölbeständig und resistent gegen Säure. Lösungen aus diesen Materialien lassen sich mit einem Hochdruckreiniger bzw. in einer Waschstrasse reinigen.

Als besondere Dienstleistung wird auch die Lagerhaltung übernommen und so den Kunden die Lieferung auf Abruf geboten.



Isolationsboxen aus EPP in unterschiedlichen Farben und Grössen.

Grosses Standardsortiment

Weiterhin bietet die Storit-Werke AG ein ausserordentlich grosses Sortiment an Standardverpackungen an. Für temperatursensible Produkte sind das Thermo- und Isolierboxen und für empfindliche Bauteile Ladungsträger. Daneben werden Flaschenverpackungen, loses Polstermaterial, Uhrenverpackungen, Tortenverpackungen u.a.m. angeboten.

Storit-Werke AG
Fabrikstrasse 50
9478 Azmoos
Telefon 081 750 25 50
Fax 081 750 25 51

info@storit.ch
www.storit.ch

**Materialien zur
Verpackungsherstellung,
Karton,
Klebstoffe,
Papiere**

4

So schnell finden Sie Ihre Geschäftspartner in unserem Katalog!

Suchbeispiel aus Stichwort- und Adressenverzeichnis

Sie suchen beispielsweise in diesem Register Firmen,
die **Dehnfolien/Stretchfolien** anbieten:

Dehnfolien, Stretchfolien 5, 8, 10, 13, 17, 18, 20, 21, 22, 24, 43,
52, 60, 71, 81, 82, 83, 86, 92, 93, 102, 103, 107, 115, 127, 130,
131, 135, 138, 144, 148, 152, 156, 189, 192, 197, 217

- 1 Betschart AG, Bremgartnerstr. 97, 5610 Wohlen
- 2 Bruhin A. AG, Brügglistr. 2, 8852 Altendorf
- 3 Cellogelair AG, Oristalstr. 96, 4410 Liestal
- 4 Egolf Verpackungs AG, Vulkanstr. 122, 8048 Zürich
- 5 Fromm AG, Händlistr. 4, 8957 Spreitenbach
- 6 Gramag AG, Kreuzmatte 1e, 6260 Reiden
- 7 Heidelberg Schweiz AG, Brunnmattstr. 20, 3001 Bern
- 8 Heizmann Kunststoffe AG, Weidstr. 6, 9545 Wängi
- 9 hubergroup Schweiz AG, Buechstr. 11, 8645 Jona

Folien

Aluminiumfolien 10, 19, 99, 100, 101, 118, 128, 135, 184, 198,
203, 205, 207, 212

Bedruckte Verbundfolien 3, 10, 14, 16, 17, 41, 52, 87, 98, 99, 100,
109, 116, 118, 125, 135, 152, 156, 176, 184, 185, 203, 205

Bioabbaubare Folien 3, 10, 16, 17, 39, 41, 44, 82, 99, 100, 113,
135, 152, 166, 168, 177, 184, 203, 212

Blistertfolien 10, 21, 41, 44, 52, 86, 113, 118, 134, 151, 152, 158

Cellulosefolien (Cellophan) 3, 10, 100, 107, 109, 113, 147, 152,
184, 198

Codierfolien, Prägefolien 122

Dehnfolien, Stretchfolien 5, 8, 10, 13, 17, 18, 20, 21, 22, 24, 43,
52, 60, 71, 81, 82, 83, 86, 92, 93, 102, 103, 107, 115, 127, 130,
131, 135, 138, 144, 148, 152, 156, 189, 192, 197, 217

Heissprägefolien 10, 18, 35, 88, 122, 143, 177

Hologrammfolien 34, 35, 122, 151

Kunststofffolien 3, 8, 10, 13, 14, 16, 17, 19, 20, 21, 23, 43, 44, 48,
52, 70, 72, 82, 86, 87, 99, 100, 101, 104, 107, 109, 113, 115, 117,
128, 131, 135, 141, 143, 147, 151, 152, 153, 154, 161, 163, 164,
174, 177, 184, 185, 190, 197, 198, 204, 205, 206, 207

Lochfolien 10, 17, 20, 21, 82, 100, 135

Luftpolsterfolien 5, 8, 10, 13, 17, 21, 22, 24, 43, 52, 60, 61, 63, 67,
71, 81, 84, 86, 92, 93, 104, 105, 107, 115, 127, 130, 131, 135,
138, 144, 148, 150, 152, 153, 154, 161, 171, 174, 189, 196, 207,
209, 210

Mehrschichtfolien 10, 14, 16, 17, 18, 20, 23, 38, 39, 41, 43, 86, 87,
98, 100, 113, 135, 141, 147, 151, 152, 156, 174, 185, 190, 203,
204, 205, 206, 207

Polyacrylnitrilfolien 10, 21

Polyamidfolien 10, 14, 21, 41, 67, 87, 99, 153, 156, 168, 184, 198,
205

Polyesterfolien 7, 10, 14, 21, 36, 41, 87, 99, 100, 109, 113, 117,
128, 129, 147, 154, 156, 158, 167, 168, 184, 198, 205, 212

Polyethylenfolien 3, 10, 13, 14, 17, 18, 20, 21, 23, 43, 48, 52, 61,
63, 67, 71, 82, 83, 86, 87, 99, 100, 104, 105, 107, 109, 113, 115,
134, 135, 144, 153, 154, 156, 164, 166, 171, 177, 184, 197, 198,
204, 205, 206, 207, 209, 217

Polypropylenfolien 3, 10, 13, 16, 17, 18, 21, 23, 36, 39, 41, 48, 52,
61, 67, 82, 99, 100, 104, 107, 109, 113, 115, 117, 135, 141, 153,
154, 164, 166, 168, 184, 190, 197, 198, 205, 206, 217

Polystyrolfolien 10, 18, 21, 39, 48, 99, 113, 141, 164, 190, 205

Polyvinylchloridfolien 3, 18, 21, 48, 61, 102, 113, 147, 151, 156,
205, 209

Schlauchfolien 8, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 43, 52, 61, 67, 72,
81, 82, 83, 86, 87, 92, 93, 98, 100, 107, 115, 135, 144, 150, 152,
153, 156, 171, 174, 189, 192, 197, 205, 206, 207, 210

Schrumpffolien 10, 13, 14, 17, 20, 21, 22, 23, 52, 53, 60, 61, 63,
66, 67, 72, 81, 82, 83, 86, 87, 92, 93, 100, 107, 113, 115, 127,
135, 152, 153, 156, 159, 161, 166, 171, 174, 192, 197, 198, 203,
205, 206, 207, 210

Selbstklebefolien 7, 10, 17, 21, 43, 45, 81, 88, 110, 118, 127, 128,
129, 149, 152, 167

Skinfolien 14, 52, 61, 87, 135, 174, 185, 203, 205

Sperrschichtfolien 3, 10, 14, 22, 39, 41, 43, 44, 63, 87, 99, 100,
104, 113, 144, 153, 164, 184, 185, 189, 198, 203, 205, 207

Spezialfolien 10, 14, 17, 122, 134, 147, 205, 207

Thermotransferfolien 18, 21, 61, 88, 89, 92, 93, 104, 122, 128,
137, 143, 149, 195

Tiefziehfolien 10, 14, 39, 41, 44, 48, 52, 87, 100, 113, 134, 135,
141, 151, 156, 158, 164, 174, 184, 185, 190, 203, 210

Trennfolien 23, 147, 206

Verpackungsfolien 3, 6, 17, 21, 23, 38, 43, 56, 92, 93, 150, 152,
207

Wasserlösliche Folien (PVOH) 10, 21, 88, 167

Karton

Becherkarton, Dosenkarton 10, 62, 182

Bitumenkarton 25, 58, 65, 94

Bristolkarton 10, 11, 43, 58, 65, 150, 157, 175

Buchbinderkarton 10, 11, 17, 22, 58, 59, 62, 65, 92, 93, 142, 150

Chromkarton 1, 11, 17, 43, 51, 58, 62, 65, 92, 93, 103, 142, 146,
150, 157, 170, 175, 182

Elfenbeinkarton 11, 65, 157

Faltschachtelkarton 1, 10, 11, 13, 17, 21, 22, 26, 43, 51, 55, 58,
62, 65, 71, 81, 86, 92, 93, 94, 103, 105, 107, 119, 131, 135, 138,
142, 145, 148, 157, 165, 170, 175, 182, 189, 207

Fettbarrierekarton 12, 51, 58, 62, 65, 92, 93, 170, 182

Gestrichener Karton 10, 11, 17, 43, 51, 58, 59, 62, 65, 92, 93, 103,
150, 157, 165, 170, 175, 182, 183

Graukarton 1, 10, 11, 13, 17, 21, 22, 43, 51, 58, 59, 62, 65, 71, 80,
81, 86, 92, 93, 94, 103, 105, 131, 142, 145, 150, 169, 170, 175,
189, 207, 208

Kaschierter Karton 10, 11, 17, 21, 22, 51, 58, 59, 62, 65, 77, 92,
93, 94, 131, 142, 150, 170, 175, 212

Maschinenkarton 1, 10, 11, 17, 43, 51, 58, 62, 65, 131, 142, 170

Rollenwellkarton 10, 17, 21, 22, 43, 52, 65, 71, 80, 81, 94, 103,
105, 112, 127, 131, 138, 146, 148, 189, 207

Säurefreier Karton 10, 11, 51, 58, 59, 62, 65, 92, 93, 150, 170, 175,
200, 207

Sicherheitskarton 10, 11, 22, 62, 65, 150

Stanzkarton 1, 10, 11, 17, 51, 58, 62, 65, 92, 93, 105, 131, 142,
154, 170, 175, 207

Tiefkühlkarton 10, 12, 62, 65, 182

Wasserdampfdichter Karton 10, 12, 62, 65, 207

Wellkarton

Dekoration-Wellkarton 10, 21, 22, 50, 55, 65, 80, 112, 119, 138,
148, 175, 181, 212

Mikrowellkarton 1, 10, 13, 17, 21, 22, 32, 43, 50, 55, 58, 59, 65,
80, 81, 92, 93, 96, 105, 107, 112, 119, 131, 138, 140, 142, 145,
146, 148, 150, 175, 181, 189

Miniwellkarton 10, 17, 21, 22, 50, 55, 65, 92, 93, 112, 175, 181,
183, 189

Schwerstwellpappe-Wellkarton 10, 13, 17, 21, 22, 43, 80, 92, 93,
94, 103, 105, 112, 119, 131, 145, 146, 189, 207, 211

Spezial-Wellkarton 1, 10, 21, 22, 43, 50, 55, 58, 59, 65, 80, 86,
105, 112, 119, 131, 140, 145, 154, 161, 181, 207

Umzugswellkarton 10, 21, 22, 43, 77, 80, 81, 86, 103, 105, 107,
112, 119, 131, 138, 140, 145, 148, 161, 181, 183

Wickelwellkarton 10, 22, 43, 50, 55, 75, 92, 93, 103, 112, 119, 146

Klebstoffe

Dispersionsklebstoffe 37, 54, 73, 76, 91, 106, 114, 120, 142, 180,
201

Etikettenklebstoffe 21

Hotmelklebstoffe 7, 37, 54, 73, 76, 91, 106, 108, 114, 115, 120, 123, 142, 167, 180, 201
Kaschierklebstoffe 37, 54, 76, 91, 106, 114, 117, 120, 142, 160, 184, 201
Kaseinklebstoffe 54, 76, 91, 106, 114, 120, 180, 201
Kunstharzklebstoffe 37, 54, 76, 91, 106, 114, 120, 180
PUR-Hotmelklebstoffe 7, 54, 76, 91, 106, 114, 120, 123
Siegelklebstoffe 37, 54, 76, 106, 114, 117
Stärkeklebstoffe 54, 76, 91, 106, 114, 186
UV-härtende Klebstoffe 31, 54, 76, 106, 114, 172
Warmleimklebstoffe 37, 54, 76, 91, 106, 114, 120, 201

Lacke

Dispersionslacke 7, 51, 128, 170, 172, 184, 187, 188
Heissiegellacke 117, 128, 162, 184, 188
Mattlacke 7, 75, 100, 117, 162, 172, 188
Papier-Glanzlacke 7, 117, 162, 172, 184, 188
Schutzlacke 7, 100, 117, 162, 188
Thermolacke 117, 128, 160, 162, 184, 188
UV-härtende Lacke 7, 31, 51, 170, 172, 187, 188

Druckpapiere

Aluminium-Druckpapier 58, 75, 118, 212
Etiketten-Druckpapier 34, 51, 58, 62, 65, 69, 83, 88, 89, 108, 150, 165, 167, 170, 182, 195, 208, 213, 216
Geschenk-Druckpapier 10, 51, 58, 62, 65, 69, 83, 170, 212
Gestrichenes Druckpapier 10, 43, 51, 58, 62, 65, 69, 75, 83, 150, 165, 170, 184, 208
Glanz-Druckpapier 10, 51, 62, 65, 69, 83, 150, 170, 184, 208, 212
Gummiertes-Druckpapier 10, 51, 58, 65, 83, 167, 170, 208, 212
Illustration-Druckpapier 51, 62, 65, 83, 150, 170
Kaschier-Druckpapier 10, 51, 62, 65, 69, 170, 184, 208, 212
Kraftdruckpapier 10, 21, 51, 58, 62, 65, 69, 71, 79, 92, 93, 94, 150, 157, 170, 182, 184, 196, 208
Kunstdruckpapier 10, 51, 58, 62, 65, 75, 150, 170
Lackdruckpapier 10, 65
Laserdruckpapier 58, 65, 83, 89, 92, 93, 108, 150, 157, 195
Leuchtdruckpapier 58, 150
Lithografie-Druckpapier 51, 58, 150, 167, 170
Offsetdruckpapier 43, 51, 58, 62, 65, 69, 83, 92, 93, 150, 157, 165, 170
Packdruckpapier 10, 21, 58, 62, 71, 79, 81, 92, 93, 94, 150, 182, 208
Pergament-Druckpapier 10, 58, 62, 65, 79, 83, 92, 93, 184, 208
Plakat-Druckpapier 10, 51, 58, 65, 69, 75, 92, 93, 150, 157, 170
Spezialdruckpapier 62, 65, 69, 75, 79, 150, 167
Tiefdruckpapier 58, 65, 69, 165, 184

Packpapiere

Beutel-Packpapier 10, 21, 51, 58, 62, 65, 69, 92, 93, 138, 148, 157, 170, 208
Bitumen-Packpapier 81, 94
Bunt-Packpapier 58
Chemisch präpariertes Packpapier 10, 21, 69, 167, 207
Hotmeltbeschichtetes Packpapier 208
PE-beschichtetes Packpapier 10, 16, 21, 43, 62, 63, 65, 79, 83, 92, 93, 94, 192, 207, 208
PVC-beschichtetes Packpapier 10, 21, 62, 92, 93, 94, 208

Rohpapier

Kunststoff-Rohpapier 10, 62, 69, 208
Paraffin-Rohpapier 10, 62, 69, 92, 93, 94, 208
Schrenz-Rohpapier 43, 62, 71, 79, 92, 93, 94, 208
Seiden-Rohpapier 10, 43, 62, 71, 79, 92, 93, 94, 167, 208
Selbstklebe-Rohpapier 10, 62, 65, 69
Silikon-Rohpapier 10, 62, 65, 69, 92, 93, 94, 100, 208
Spezial-Rohpapier 10, 21, 62, 69, 79
Tissuewaren-Rohpapier 58, 62
Wellpappe-Rohpapier 10, 21, 55, 62, 71, 79, 139, 165, 182, 183, 208

Verschiedene Materialien zur Verpackungsherstellung

Acrylharz 10, 31
Antigleitmittel 10, 11, 82, 160
Antiklebemittel 160, 201
Antistatische Materialien 10, 11, 21, 32, 78, 153, 184, 198, 199

Barrierelösungen 11, 44, 78, 151, 198
Clichés, Lithos 57, 64, 160
Dispersionen
 – *Heissiegel-Dispersion* 73, 117, 184, 188
 – *Kaltsiegel-Dispersion* 160, 184, 188
 – *Wasserdampfbarrieren-Dispersion* 73, 117, 188
Draht, Verpackungen 120
Druckfarben
 – *Flexodruckfarben* 9
 – *Siebdruckfarben* 119, 187, 188, 195, 214
 – *Spezial-Druckfarben* 160, 162, 167, 187, 188, 195, 214
 – *Tampondruckfarben* 187, 188, 191, 214
 – *Tiefdruckfarben* 9
Druckplatten 7, 15, 46, 75, 160, 181, 188, 191, 214
Epoxyharz 31, 54, 78
Farben 7, 46, 78, 160, 184, 188
Gummi 25, 97, 160
Holz
 – *Holzbalken, Holzbretter* 4, 10, 26, 30, 63, 103, 105, 112, 121, 126, 133, 136, 173, 207
 – *Spanplatten* 4, 10, 26, 30, 46, 50, 63, 103, 105, 121, 126, 136, 173, 207
 – *Spezial-Holz* 10, 26, 30, 50, 63, 103, 112, 121, 126, 133, 136, 173, 207
Jutegewebe 10, 194
Kaltsiegelmaterial 55, 160, 184
Kieselgel 43
Korrosionsschutzmittel 4, 10, 21, 30, 43, 50, 63, 81, 103, 105, 144, 189, 207
Kunststoffe
 – *Antistatische Kunststoffe* 10, 13, 21, 33, 42, 78, 86, 105, 115, 141, 144, 154, 155, 179, 190, 198, 207
 – *Gewebe-Kunststoffe* 10, 42, 154, 194, 207
 – *Halbzeug für Maschinen* 19, 42, 68
 – *Spezial-Kunststoffe* 42, 48, 78, 179, 186, 198, 199
Lösungsmittel 184
Materialien für Dichteanforderungen
 – *Aromadichte Materialien* 10, 13, 41, 62, 69, 176, 181, 184, 185, 198, 205, 207, 208
 – *Fettdichte Materialien* 10, 41, 62, 69, 176, 181, 184, 198, 205, 207, 208, 212
 – *Lichtgeschützte Materialien* 10, 41, 62, 151, 176, 184, 198, 204, 205, 207, 208
 – *Sauerstoffdichte Materialien* 41, 62, 151, 176, 184, 185, 198, 205, 207
 – *Wasserdampfdichte Materialien* 41, 62, 69, 151, 176, 181, 184, 185, 198, 205, 207, 208
 – *Wasserstoffdichte Materialien* 41, 62, 176, 198, 205, 207
Polyethylen
 – *Biologisch abbaubares Polyethylen* 10, 21, 23, 197, 206, 207
 – *Hochdruck-Polyethylen* 2, 10, 13, 18, 21, 23, 42, 48, 90, 104, 115, 154, 171, 184, 197, 204, 206, 207
 – *Niederdruck-Polyethylen* 2, 10, 13, 18, 21, 23, 32, 42, 48, 90, 104, 111, 115, 154, 171, 190, 197, 206, 207
 – *Speziell ausgerüstetes Polyethylen* 2, 18, 21, 23, 104, 184, 199, 206, 207
Polypropylen 3, 10, 21, 23, 25, 42, 48, 49, 104, 111, 136, 179, 190, 193, 197, 198, 206
Polystyrol 10, 21, 25, 42, 48, 121, 179, 190, 193
Polyurethan 10, 21, 25, 32, 42, 155, 196
Polyvinylchlorid 10, 21, 25, 42, 48, 111, 199
Rohstoffe
 – *Chemische Rohstoffe* 78, 132, 202
 – *Mineralische Rohstoffe* 78
Schäume, Verpackung 21, 25, 30, 32, 40, 86, 95, 119, 136, 188, 196
Schaumstoffe, Verpackung 2, 13, 21, 25, 30, 32, 33, 40, 45, 46, 47, 63, 81, 85, 86, 95, 105, 112, 119, 136, 144, 154, 155, 188, 196, 207
Signierartikel 63, 124, 178, 207
Stegplatten 21, 43, 81, 86, 154, 207
Trockenmittel 10, 43, 63, 112, 144, 188, 207, 215
Verbundpackstoffe 3, 10, 21, 25, 63, 95, 176, 185, 208
Verbundschäume 10, 25, 32, 33, 40, 43, 45, 63, 95, 97, 105, 112, 154, 176
Veredelte Materialien
 – *Veredelte Materialien für Beutel* 3, 10, 21, 41, 49, 62, 176, 186, 204
 – *Veredelte Materialien für Blisterpackungen* 10, 21, 41, 48, 74, 151, 176, 204
 – *Veredelte Materialien für Dosen* 21, 204
 – *Veredelte Materialien für Tiefziehpackungen* 10, 21, 41, 48, 49, 128, 151, 176
Wachse 78, 199
Zellstoff, Verpackungen 25
Zellstoffwatte 154



	☎	Fax	
1	Betschart AG, Bremgarterstr. 97, 5610 Wohlen	056 622 12 32	056 622 58 32
2	Bruhin A. AG, Brügglistr. 2, 8852 Altendorf	055 451 12 20	055 451 12 29
3	Celloclair AG, Oristalstr. 96, 4410 Liestal	061 927 84 44	
4	Egolf Verpackungs AG, Vulkanstr. 122, 8048 Zürich	044 437 90 90	044 437 90 95
5	Fromm AG, Härddlistr. 4, 8957 Spreitenbach	056 419 10 20	056 419 10 30
6	Gramag AG, Kreuzmatte 1e, 6260 Reiden	062 749 51 51	062 749 51 50
7	Heidelberg Schweiz AG, Brunnmattstr. 20, 3001 Bern	031 385 01 11	031 385 03 33
8	Heizmann Kunststoffe AG, Weidstr. 6, 9545 Wängi	052 378 20 13	052 378 20 08
9	hubergroup Schweiz AG, Buechstr. 11, 8645 Jona	055 451 51 51	055 451 51 30
			46
			63, 78
			54
			22
			105
			121
			Titelseite, 98
			89, 137
			95
10	Inno-Pack GmbH, Allmendstr. 4, 5612 Villmergen	056 619 50 70	056 619 50 77
11	KAPAG Karton + Papier AG, Fabrikstr. 2, 5037 Muhen	062 737 17 47	062 737 17 48
12	MBZ Converting AG, Fabrikstr. 7, 5037 Muhen	062 737 02 02	062 723 32 00
13	Moplast Kunststoff AG, Lausenerstr. 22, 4410 Liestal	061 926 86 00	061 926 86 09
14	Multivac Export AG, Bösch 65, 6331 Hünenberg	041 785 65 65	041 785 65 10
15	Packpool swiss GmbH, Nauenstr. 41, 4052 Basel	061 201 10 20	061 201 10 21
16	Primcut AG, Toggenburgerstr. 42, 9652 Neu St. Johann	071 995 50 00	
17	Prodinge Verpackung AG, Hauptstr. 171, 4422 Arisdorf	061 335 90 00	061 335 90 10
18	Qualiroll GmbH, Grossackerstr. 6, 5644 Auw	056 675 30 30	056 675 30 31
19	Semadeni AG, Tägetlistr. 35-39, 3072 Ostermundigen	031 930 18 18	031 930 18 28
			64
			87
			10
			2. Umschlag
			131
			21
			85
			3. Umschlag
			79, 118
			41
20	Signode Industrial Group GmbH Strapex & Orgapack Vertrieb Schweiz, Silberstr. 14, 8953 Dietikon	044 745 50 50	044 745 52 33
21	Storopack Schweiz AG, Industriestr. 1, 5242 Birr	056 677 87 00	056 677 87 01
22	TransPak Schweiz AG, Oberebenestr. 43, 5620 Bremgarten	061 711 73 56	061 711 53 57
23	Verpa Folie St. Gallen AG, Hofenstr. 18, 9300 Wittenbach	071 292 34 40	
24	Verpama AG, Schwerzistr. 20, 8807 Freienbach	055 616 77 77	055 616 77 88
25	Vibraplast AG, Wittenwilerstr. 25, 8355 Aadorf	052 368 00 50	052 368 00 51
26	Wegmüller AG, Bahnstr. 14, 8544 Attikon	052 320 99 11	
			119
			77, 91, 105, 136
			57
			71, 114
			107
			75
			17, 25
30	abc verpackungen ag, Kesselbachstr. 34a, 9450 Altstätten, 071 755 55 22		
31	Abecon AG, Friesenbergstr. 108, 8055 Zürich, 044 451 14 00, Fax 044 451 20 22		
32	Abena Schaumstoff AG, Meierhofweg 5, 6032 Emmen, 041 269 88 99, Fax 041 269 88 90		
33	Acanta Handels AG, Einsiedlerstr. 25, 8820 Wädenswil, 044 780 26 82, Fax 044 780 22 81		
34	ADES AG, Ruchstuckstr. 19, 8306 Brüttisellen, 044 835 20 60, Fax 044 835 20 69		
35	advast suisse AG, Bösch 69, 6331 Hünenberg, 043 377 82 82		
36	AlPAG AG, Thurgauerstr. 40, 8050 Zürich, 044 308 93 93, Fax 044 302 50 80		
37	ALFA Klebstoffe AG, Vor Eiche 10, 8197 Rafz, 043 433 30 30, Fax 043 433 30 33		
38	All4Labels Schweiz AG, Martinsbruggstr. 85, 9016 St. Gallen, 071 228 43 83		
39	Alma Extrusions AG, Rte de Pensier 35, 1782 Cormagens, 026 467 34 00, Fax 026 467 34 01		
40	Alporit AG, Juraweg 30, 4852 Rothrist, 062 785 57 57, Fax 062 785 57 60		
41	Amcor Flexibles Kreuzlingen AG, Finkernstr. 34, 8280 Kreuzlingen, 071 677 71 11, Fax 071 677 73 33		
42	Angst + Pfister AG, Thurgauerstr. 66, 8052 Zürich, 044 306 61 11, Fax 044 302 18 71		
43	Antalis AG, Industriestr. 20, 5242 Lupfig, 056 464 51 11		
44	arbo Plastic AG Folienwerk, Hintergasse 10, 5736 Burg, 062 771 62 71		
45	ASTORtec AG, Zürichstr. 59, 8840 Einsiedeln, 055 418 37 37, Fax 055 418 37 38		
46	Audio-Rent Clair-Brothers AG, Industriestr. 111, 4147 Aesch, 061 756 98 00, Fax 061 756 98 01		
47	AVT Verpatec AG, Eichthal, 8634 Hombrechtikon, 055 254 10 00, Fax 055 254 10 01		
48	BACHMANN DISPLAY AG, An der Ron 5, 6280 Hochdorf, 041 914 73 00		
49	BBC Cellpack Packaging, Cellpack AG, Anglikerstr. 99, 5612 Villmergen, 056 618 18 18, Fax 056 621 91 25		

Flexible Innovation aus dem Toggenburg

Sind innovative Lösungen mittels Flexodruck respektive ab Papier- und Folienrolle gefragt, liefert die Toggenburger Primcut AG als zuverlässiger Ideenpartner sichere Mehrwerte. Auch und gerade bei Lebensmittelverpackungen. Obschon erst im April 2008 gegründet und damit noch ein junges Unternehmen, stecken in den Köpfen dahinter langjährige Erfahrungen und solides Know-how, wenn es um rotativen Flexodruck sowie Papier- und Folienverarbeitung geht.

Jugendlich flexibel gehen die Leute bei Primcut dennoch vor, schliesslich setzen sie nicht nur auf die neuesten Technologien, sondern offerieren durchs Band kundenspezifische Lösungen.

Ob flexible Verpackungen, Banderolen, Selbstklebe- und Logistikeketten, Folienverbunde wie auch Eintritts- und Fahrtickets, im toggenburgischen Krummenau entsteht eine breite Produktpalette für die unterschiedlichsten Anwenderbranchen. Etwa für die Warenkennzeichnung allgemein, die Lebensmittel-, Kosmetik-, Pharma- und Logistikbranche sowie den öffentlichen Verkehr, Sport und Kultur.

Dabei steigert Primcut die ohnehin gebotenen Mehrwerte zusätzlich. Und zwar dank diverser Techniken zur Veredelung und Ausrüstung mit Sicherheitselementen. Während die Produkte so ebenfalls ökologischen Anforderungen entsprechen, erweist sich die Flexibilität des Toggenburger Unternehmens seiner schlanken Struktur wegen weiterhin als Stärke.

Primcut AG
Toggenburgerstrasse 42
9652 Neu St. Johann
Telefon 071 995 50 00

info@primcut.ch
www.primcut.ch

Flexible Verpackungen.
Folienverbunde und Etiketten.

Innovation überlegt konzipiert,
flexibel gelöst und präzise realisiert.

Umfassende Lösungen in allem,
was aus Papier- und Folienrollen sowie Flexodruck entsteht.

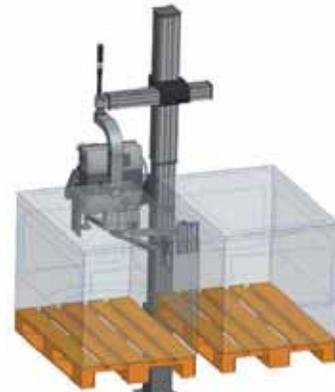
Primcut - Ihr Ideenpartner.



Toggenburgerstr. 42, 9652 Neu St. Johann
T +41 71 995 50 00, www.primcut.ch

primcut
druck & verarbeitung

etikettieren codieren kennzeichnen markieren bedrucken auszeichnen datieren



Continuous-Ink-Jet
Etikettiersysteme
DOD-Ink-Jet
Anlagebau
Robotik/Scanning/Anbindungen
Engineering zur
Integration in Produktionslinien

BA_{UMANN} Coding
Fluidkomponentenbau und Kennzeichnungssysteme

www.ba-coding-ag.ch
ba-coding-ag@ba-coding-ag.ch
Wynentalstrasse 1
5723 Teufenthal
telefon +41 (0)62 768 70 70
fax +41 (0)62 768 70 71

- 50** Bellandi.Hauenstein + Partner GmbH, Dorfstr. 12, 5452 Oberrohrdorf, 056 496 85 10, Fax 056 496 85 14
- 51 Birkhäuser + GBC AG, Römerstr. 54, 4153 Reinach, 058 360 48 00, Fax 058 360 45 00
- 52 Blipack AG, Industriest. 10, 9300 Wittenbach, 071 298 55 22
- 53 Blumer Maschinenbau AG, Im Brühl 11, 8526 Oberneunforn, 044 847 65 65, Fax 044 847 65 66
- 54 Bodo Möller Chemie Schweiz AG, Rychenbergstr. 67, 8400 Winterthur, 052 203 19 30, Fax 052 203 19 32
- 55 Bourquin SA, Nordringstr. 23, 4702 Oensingen, 062 388 01 23, Fax 062 388 02 68
- 56 Brieger Verpackungen, Wiesenstr. 39, 8952 Schlieren, 044 497 32 32, Fax 044 497 32 22
- 57 Brunner Gravuren, Lerzenstr. 8, 8953 Dietikon, 043 322 99 11, Fax 043 322 99 14
- 58 Bucherer Walter Inter Papier Agentur, Bahnhofstr. 19, 4450 Sissach, 061 971 77 00
- 59 Bühler Gebr. AG Zürich, Wehntalerstr. 286, 8046 Zürich, 044 371 52 22, Fax 044 371 71 68

- 60** Bürki Verpackungstechnik AG, Niedermattstr. 14, 4538 Oberbipp, 032 636 53 53, Fax 032 636 53 59
- 61 BVS Verpackungs-Systeme AG, In der Luberzen 3, 8902 Urdorf, 044 755 50 00, Fax 044 730 04 75
- 62 Campell R & F, Schanzackerstr. 20, 8006 Zürich, 044 363 10 60, Fax 044 363 10 62
- 63 cargopack tägi ag, Schiffmühlestr. 8, 5417 Untersiggenthal, 056 298 55 00, Fax 056 298 55 10
- 64 Carini Etiketten GmbH, Bildgasse 42, A-6890 Lustenau, +43 5577 86969-0, Fax +43 5577 86969-8
- 65 Cartonal AG, Rugghölzli 2, 5453 Remetschwil, 056 485 60 60
- 66 CCL Label GmbH, Riedstr. 2, A-6845 Hohenems, +43 5576 71110
- 67 Cellpha Plast Handels AG, Weilerweg 20, 4057 Basel, 061 631 49 38, Fax 061 631 49 94
- 68 Cellwar GmbH, Dammweg 43, 3053 Münchenbuchsee, 031 919 22 22, Fax 031 919 22 99
- 69 Cham Paper Group Schweiz AG, Fabrikstr. 5, 6330 Cham, 041 785 33 33, Fax 041 785 31 50

- 70** CHETRA Dichtungstechnik AG, Marsstr. 1, D-85541 Kirchheim b. München, +49 89 32 94 64-24, Fax +49 89 32 94 64-20
- 71 Christen-Müller AG, Landstr. 8, 5430 Wettingen, 056 426 92 93, Fax 056 426 02 36
- 72 Clondalkin Flexible Packaging, Solothurnstr. 28, 3422 Kirchberg, 034 447 00 47, Fax 034 447 02 28
- 73 Collano AG, Neulandstr. 3, 6203 Sempach-Station, 041 469 92 75
- 74 colordruck Bayersbronn W. Mack GmbH & Co. KG, Saarstr. 2-10, D-72270 Bayersbronn, +49 7442 830 0, Fax +49 7442 830 300
- 75 Comro Rohner AG, Sonnmatthof 9, 6023 Rothenburg, 041 349 50 70, Fax 041 349 50 71
- 76 Credimex AG, Untere Gründlistr. 7, 6055 Alpnach, 041 666 29 49, Fax 041 666 29 50
- 77 Dinkhauser Kartonagen Swiss AG, Bösch 25, 6331 Hünenberg, 041 780 67 12, Fax 041 780 67 14
- 78 Dolder AG, Immengasse 9, 4001 Basel, 061 326 66 00, Fax 061 326 62 04
- 79 DS Smith Packaging Switzerland AG Werk Allesta, Talbachmatte 2, 6147 Altbüron, 062 917 70 10

- 80** DS Smith Packaging Switzerland AG, Industriestrasse, 4665 Oftringen, 062 788 23 23, Fax 062 788 24 24
- 81 EasyPack GmbH, Gewerbestrasse 23, 4553 Subingen, 032 682 05 29, Fax 032 682 05 39
- 82 Econopac AG, Rishaldenweg 31, 4852 Rothrist, 062 785 80 00, Fax 062 785 80 09
- 83 Einpack-Service Hoffmann GmbH, Ifangstr. 3, 8952 Schlieren, 044 730 02 10
- 84 Elco AG, Wildschachen, 5201 Brugg, 056 462 80 00, Fax 056 462 80 80
- 85 ELITEC AG, Gewerbeweg 1, FL-9486 Schaanwald, +423 375 18 18, Fax +423 375 18 19
- 86 Equisa AG, Gewerbeweg 11, 9486 Schaanwald, +423 375 88 77, Fax +423 375 88 75
- 87 ERME AG Swiss Vacuum Solutions, Grossmattstr. 25, 8964 Rudolfstetten, 056 633 74 18, Fax 056 633 75 18
- 88 Ettitex AG, Meielenfeldweg 10, 3052 Zollikofen, 031 919 45 45, Fax 031 919 45 69
- 89 Eurebis AG, Eichtalstr. 55, 8634 Hombrechtikon, 044 928 30 00, Fax 044 928 30 01

- 90** EUROPAC AG, Aumühlestr. 19, 6373 Ennetbürgen, 041 612 22 88, Fax 041 612 22 89
- 91 Europe H.B. Fuller GmbH, Zürich Zweigniederlassung Schönenwerd, Talacker 50, 8001 Zürich, 079 340 15 18, Fax 044 508 16 56
- 92 Fischer Papier AG, Industrie Allmend 36, 4629 Fülenbach, 0842 82 82 82, Fax 0842 85 85 85
- 93 Fischer Papier AG, Letzistr. 24, 9015 St. Gallen, 071 314 60 60, Fax 071 314 60 69
- 94 Flex-Pac AG, Kirchbannstr. 8, 4703 Kestenholz, 062 393 25 70, Fax 062 393 19 45
- 95 FoamPartner Büttikofer AG, Zetzwilstr. 763, 5728 Gontenschwil, 062 767 00 00, Fax 062 767 00 01
- 96 Fondation POLYVAL, Rte des Dragons 9 - CP 191, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, 021 642 70 70, Fax 021 642 70 77
- 97 Formtech AG, Püntstr. 2, 8492 Wila, 052 397 22 22, Fax 052 397 22 20
- 98 Früh Verpackungstechnik AG, Allmendstr. 47, 8320 Fehraltorf, 058 258 22 11, Fax 058 258 22 00
- 99 Geisser Innoflex AG, Blumenfeldstr. 12, 9403 Goldach, 071 844 40 80, Fax 071 844 40 88

Mit 3D im neuen Licht erglänzen

KAPAG Karton + Papier AG ist ein seit 1852 bestehendes Schweizer Familienunternehmen, das europaweit führend auf dem Gebiet der Papier- und Kartonkaschierung ist. Unsere Kunden können auf eine rasche technische Umsetzung ihrer Produktideen vertrauen oder mit unserer KAPAG Kollektion ein vollständiges Sortiment kaschierter Kartonsorten beziehen.



FibreForm® – der weltweit einzige Karton mit 3D-Effekt.

Die KAPAG Kollektion enthält knapp 20 Sorten, darunter den weltweit einzigen 3D Karton FibreForm®. Der Verbund FibreForm®, der das Papiersortiment von BillerudKorsnäs ergänzt, ist ein lebensmiteltauglicher Zellstoffkarton mit einer extrem hohen Dehnbar- und Reissfestigkeit.

Diese Eigenschaften erlauben eine aussergewöhnlich tiefe Prägung (mehr als das Dreifache der Kartondicke), die einen 3D-Effekt simuliert und unter herkömmlichen Kartonqualitäten beispiellos ist.



Hallmark Grusskarten faszinieren dank FibreForm® Karton.

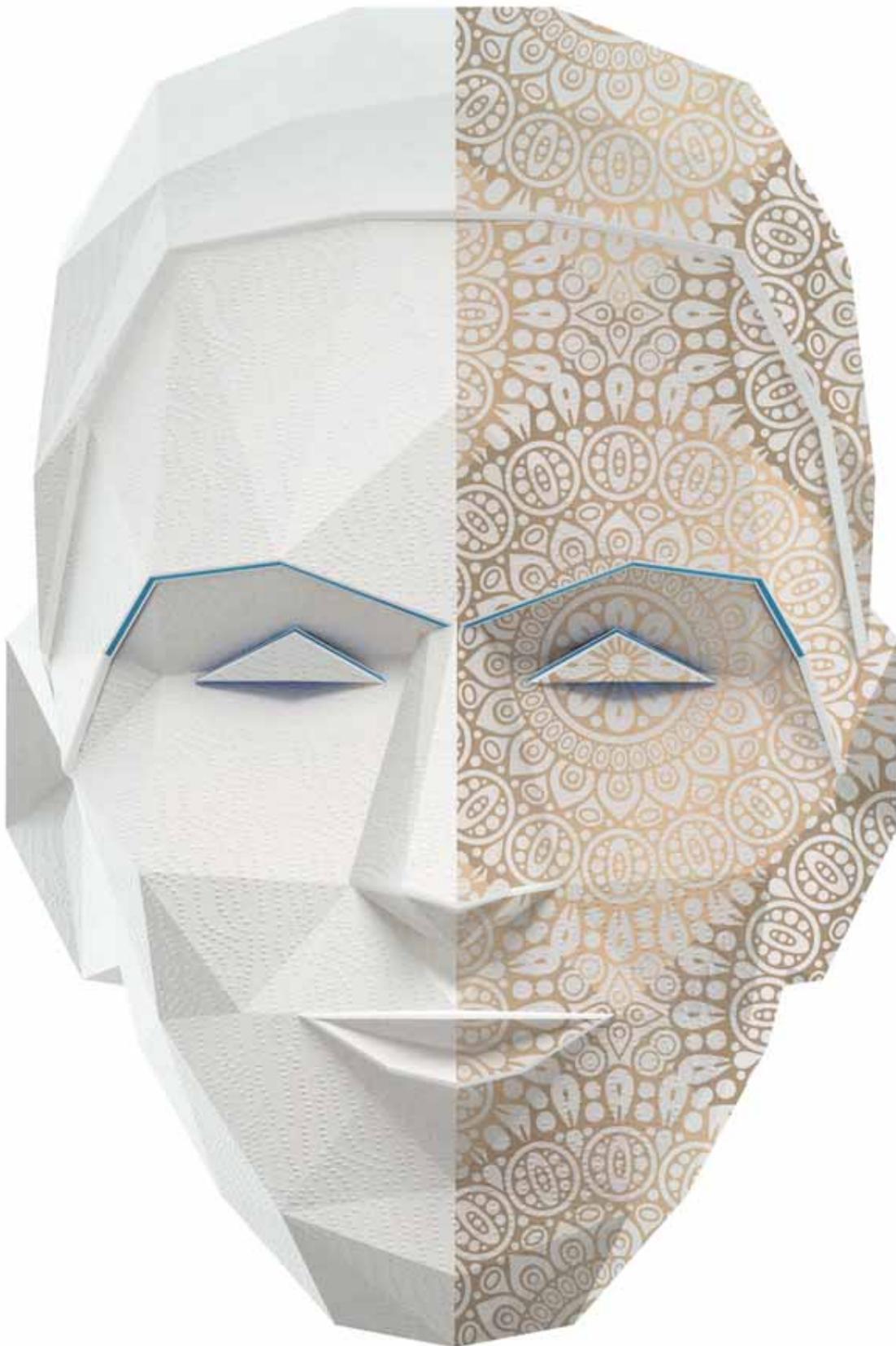
Unsere FibreForm® Kartonsorten schenken somit Ihren Produkten erhöhte Aufmerksamkeit am Point of Sale und schützen gleichzeitig vor Verpackungsfälschungen.

Lassen auch Sie Ihre Produkte in 3D glänzen! Unser Verkaufsteam steht Ihnen gerne für weitere Informationen zur Verfügung.



KAPAG Karton + Papier AG
 Fabrikstrasse 2
 5037 Muhen
 Telefon 062 737 17 47
 Fax 062 737 17 48

info@kapag.com
 www.kapag.com



WIR VERLEIHEN IHREM PRODUKT EINE PERSÖNLICHE NOTE

Wir kaschieren mit Leidenschaft, ob von Rolle zu Rolle, Rolle zu Bogen oder Bogen zu Bogen, ab ca. 190 g/m² bis 5 mm dick. Unser umfassender Maschinenpark, darunter vier industrielle Kaschiermaschinen, schenkt Ihnen absolute Versorgungssicherheit, egal ob Sie kaschierte Qualitäten aus unserer KAPAG Kollektion beziehen oder neue Verbunde mit Hilfe unserer Dienstleistung Création entwickeln. Bei der Verwirklichung Ihrer Produktideen stehen Sie mit uns an der Maschine, sind mitten im Herstellungsgeschehen, umgeben von qualifizierten KAPAG Mitarbeitern, die unsere Anlagen einfühlsam bedienen, um für Sie die besten Ergebnisse zu erzielen. So mögen es unsere Kunden: **kompetent, hautnah, persönlich.**



www.kapag.com

- 100** Geissmann Papier AG, Güterstr. 5, 5605 Dottikon, 056 616 77 77, Fax 056 616 77 70
- 101 GIKO Schweiz GmbH, Werkstr. 10, 9444 Diepoldsau, 071 733 37 20, Fax 071 733 37 21
- 102 Gruppo Fabbri (Svizzera) SA, Via ai Molini 3, 6933 Muzzano, 091 960 14 14, Fax 091 967 27 72
- 103 Haass AG, Hardstr. 47, 4132 Muttens, 061 467 95 00, Fax 061 467 95 09
- 104 HabaPack, Werdenstr. 94a, 9472 Grabs, 081 771 70 00, Fax 081 771 50 00
- 105 Heer Verpackungen, Piccardstr. 19, 9015 St. Gallen, 071 313 94 94, Fax 071 313 94 95
- 106 Henkel & Cie AG, Gösgerstr. 81, 5015 Erlinsbach, 062 844 14 14, Fax 062 844 18 70
- 107 HF GmbH Verpackungssysteme, Brühlstr. 40, 9320 Arbon, 071 446 04 05, Fax 071 446 04 59
- 108 HIBIAG AG Etiketten- und Klebetechnik, Erlenwiesenstr. 2, 8604 Volketswil, 044 947 44 33, Fax 044 947 44 55
- 109 hohlflex ag, Moosstr. 13, 9030 Abtwil, 071 313 41 41, Fax 071 311 40 40
- 110** Howigra AG, Rutlenstr. 24a, 9413 Oberegg, 071 891 91 88
- 111 HWB Kunststoffwerke AG, Langenhag 31, 9424 Rheineck, 071 898 37 00
- 112 HwR AG, Moos 1, 3772 St. Stephan, 033 729 16 20, Fax 033 729 16 26
- 113 Järman & Co AG, Lerzenstr. 12, 8953 Dietikon, 043 344 10 00, Fax 043 344 10 09
- 114 Jowat Swiss AG, Schiltwaldstr. 33, 6033 Buchrain, 041 445 11 11, Fax 041 440 23 46
- 115 Klebafol AG, Wilerstr. 35c, 9536 Schwarzenbach, 071 844 00 22, Fax 071 844 00 20
- 116 Kleiner O. AG Flexible Packaging, Schützenmattweg 26, 5610 Wohlen, 056 618 47 00, Fax 056 618 47 01
- 117 Klewa AG, Bachrain 3, 8266 Steckborn, 052 761 11 26, Fax 052 761 11 49
- 118 Korff AG, Niedermattstr. 35, 4538 Oberbipp, 032 636 33 32, Fax 032 636 23 09
- 119 Kriemler Verpackungen AG, Lerchensangstr. 14, 8552 Felben-Wellhausen, 052 765 22 32, Fax 052 765 21 32
- 120** Kumagra AG, Güterstr. 22, 3008 Bern, 031 382 44 42, Fax 031 382 44 57
- 121 Kuratle & Jaecker AG, Industrie Nord 8, 5643 Sins, 041 789 61 61, Fax 041 789 61 60
- 122 Kurz Prägefolien AG, Hertistr. 27, 8304 Wallisellen, 043 211 68 00, Fax 043 211 68 19
- 123 Kyocera Senco Schweiz AG, Tödistr. 48, 8810 Horgen, 043 244 10 50
- 124 Labelcode AG, Usserdorf 1, 4624 Härkingen, 062 388 80 90, Fax 062 388 80 99
- 125 Lange AG, Steinackerstr. 31, 8902 Urdorf, 044 777 00 30, Fax 044 777 00 31
- 126 LerCH HOLZ, 3452 Grünenmatt, 034 432 40 40, Fax 034 432 40 41
- 127 Lindner Suisse GmbH, Bleikenstr. 98, 9630 Wattwil, 071 987 61 51, Fax 071 987 61 59
- 128 Lobra AG, Röteli 1, 9425 Thal, 071 880 05 20, Fax 071 880 05 24
- 129 Looser & Braun AG, Blatten 494, 9426 Lutzenberg, 071 880 00 70, Fax 071 880 00 74
- 130** Lusti Elias AG, Hubstr. 101, 9500 Wil, 071 911 08 46, Fax 071 911 06 86
- 131 LxBxH Zimmermann AG, Giessenstr. 15, 8952 Schlieren, 044 743 80 70, Fax 044 743 80 79
- 132 Maag Gustav, Albisriederstr. 151, 8003 Zürich, 044 491 90 88, Fax 044 493 58 96
- 133 Masspack GmbH, Sägereistr. 8, 8217 Wilchingen, 052 681 35 00, Fax 052 681 35 05
- 134 Medipack AG, Mühlentalstr. 184-188, 8200 Schaffhausen, 052 630 36 36
- 135 Meier Verpackungen GmbH, Diepoldsauer Strasse 37, A-6845 Hohenems, +43 5576 7177-0, Fax +43 5576 7177-30
- 136 Meili AG Aesch, Käppelistr. 16, 6287 Aesch, 041 917 31 41
- 137 mobit ag, Fabrikweg 2, 8306 Brütisellen, 044 800 16 30, Fax 044 800 16 36
- 138 Model AG Pack Shop, Chemin du Pont-du-Centenaire 124, 1228 Plan-les-Ouates, 022 794 33 44, Fax 022 794 70 33
- 139 Model AG, Industriestr. 30, 8570 Weinfelden, 071 626 71 11, Fax 071 626 17 30
- 140** Model Emballages SA, Z.I. Le Devin, 1510 Moudon, 021 905 85 00, Fax 021 905 85 01
- 141 Mopac Wasen AG, Oeleweg 4, 3457 Wasen im Emmental, 034 437 77 77, Fax 034 437 77 00
- 142 Müller Kartonagen AG, Am Linthli 6, 8752 Näfels, 055 618 40 00, Fax 055 612 43 18
- 143 Neuhaus AG, Mülligerstr. 80, 5210 Windisch, 056 448 99 22, Fax 056 441 70 14
- 144 Neupack Produkte AG, Gewerbestr. 1, 6038 Honau, 041 455 41 10, Fax 041 455 41 15
- 145 Nordpack AG, Fabrikstr. 2, 5037 Muhen, 062 737 21 30, Fax 062 737 21 39
- 146 Oliveri Verpackungstechnik GmbH, Industriestr. 9, D-79805 Eggingen, +49 7746 2081, Fax +49 7746 2121
- 147 Omya (Schweiz) AG, Baslerstr. 42, 4665 Oftringen, 062 789 29 30, Fax 062 789 29 35
- 148 Pack Shop Romandie SA Succursale Pack Shop Lausanne, Rte de Neuchâtel 8, 1032 Romanel-sur-Lausanne, 021 731 51 31, Fax 021 731 13 81
- 149 Pago AG, Werdenstr. 85, 9472 Grabs, 081 772 35 11, Fax 081 772 36 55

Nachhaltigkeit in der Box

Längst zählen bei einer Verpackung nicht mehr nur Funktionalität und Optik, immer mehr stehen ökologische Aspekte im Vordergrund. Bei Endkunden erreichen nachhaltige Verpackungen einen stetig steigenden Stellenwert – gleichzeitig müssen Produkte gut geschützt und ohne Schaden eintreffen. Um dies zu gewährleisten, ist Papier als Polstermaterial die nachhaltige Wahl.



Stopf- und Füllmaterial aus 100% Altpapier

Die POLSTERpac Box mit einem Gewicht von 8 kg ist handlich und mobil. Die Boxen können in jedem Betrieb flexibel und platzsparend verteilt werden. Ob stehend unter einem Tisch platziert oder liegend auf einer Packstation, durch die Öffnung kann das Papier in der gewünschten Menge entnommen und manuell nach Bedarf abgelängt werden. Anschliessend einfach zusammenknüllen. So können Pakete schnell gefüllt und somit Waren gut gepolstert werden. Das POLSTERpac Papier mit 80er Grammaturn ist robust und zu 100% recycelbar. So werden nicht nur die Produkte, sondern auch die Umwelt geschützt.

Kreativität auf 250 Metern

Ergänzend zur klassischen POLSTERpac wurde die ABROBOX kreiert. Hier kann das Papier flach entnommen und mittels einer Abreisshilfe aus Holz abgetrennt werden. Die dadurch entstehenden Papierbogen können vielseitig eingesetzt werden. Sei es als ökologische Alternative zu Geschenk- und Bastelpapier, zum Malen in Kindergärten und Schulen oder zum Abdecken kleiner Flächen. Da sich im Karton eine Papierrolle befindet, kann diese auch als Endlospapier eingesetzt werden.



Setzen auch Sie auf Ökologie in Ihrem Verpackungsprozess, die Fischer Papier AG unterstützt Sie jederzeit.

Fischer Papier AG
Letzistrasse 24
9015 St. Gallen
Telefon 071 314 60 60

Fischer Papier AG
Industrie Allmend 36
4629 Fuluibach
Telefon 062 387 74 00

info@fischerpapier.ch
www.fischerpapier.ch

Kompakt und auf Schnelligkeit ausgelegt

Storopack bringt neues Papierpolstersystem PAPERplus® Track auf den Markt

Die neue Maschine des Metzinger Verpackungsspezialisten ist auf Anwendungsbereiche ausgelegt, bei denen es auf einen hohen Durchsatz und festes Verpackungsmaterial ankommt: PAPERplus® Track produziert Papierpolster in Sekundenschnelle direkt am Packplatz und verleiht ihnen bei geringem Materialeinsatz eine besonders hohe Polsterwirkung. Dank der stabilen Polster eignet sich das System ideal für mittlere bis grosse Pakete mit einem Gewicht von 5 bis 50 Kilogramm, also beispielsweise für den Versand von Ersatzteilen, Elektronikkomponenten und Keramikprodukten. PAPERplus® Track zeichnet sich durch kompakte Masse aus und ist, wie alle Storopack Polstersysteme, auch in bestehende Versandlinien integrierbar. Dadurch garantiert PAPERplus® Track optimale Verpackungsprozesse und senkt Prozesskosten. Die Maschine ist ab sofort verfügbar.



Das neue Papierpolstersystem PAPERplus® Track produziert Papierpolster in Sekundenschnelle direkt am Packplatz und verleiht ihnen bei geringem Materialeinsatz eine besonders hohe Polsterwirkung. Bild: Storopack

Passgenau für jedes Produkt

Mit den Papierpolstern lässt sich das Versandgut zuverlässig im Karton fixieren und gegen Stösse schützen. Für einen noch besseren Produktschutz und effizienteren Materialeinsatz lässt sich das Volumen der Papierpolster für jedes Produkt individuell einstellen. Anwender profitieren ausserdem von der besonders sicheren messerlosen Technik der PAPERplus® Track: Das Papier ist perforiert, wodurch sich die einzelnen Papierpolster ganz einfach maschinell abtrennen lassen, was zudem Schnittreste minimiert.

Alles an der PAPERplus® Track ist auf Schnelligkeit ausgelegt: Dank der On-Demand-Funktion produziert das System automatisch Papierpolster nach, sobald sie entnommen werden. Ein weiterer Pluspunkt: Die Maschine ist mit einem Touchscreen ausgestattet und lässt sich mit dem WLAN verbinden. Über das Internet lässt sich das Papierpolstersystem so auch von extern per Smartphone oder Tablet steuern. PAPERplus® Track ist wartungsarm, arbeitet leise und ermöglicht einen schnellen und einfachen Papierwechsel.



Das Volumen der Papierpolster lässt sich individuell einstellen, wodurch sich PAPERplus® Track ideal für mittlere bis grosse Pakete mit einem Gewicht von 5 bis 50 Kilogramm eignet. Bild: Storopack

Über Storopack

Storopack wurde 1874 als Familienunternehmen gegründet und firmiert seit 1959 als Storopack Hans Reichenecker GmbH mit Sitz in Metzingen, Deutschland. Als Spezialist für Schutzverpackungen ist die weltweit tätige Unternehmensgruppe in den beiden Geschäftsbereichen Molding und Packaging organisiert. Die Sparte Molding mit zertifizierten Produktionsstandorten in Europa und China liefert massgefertigte Schutzverpackungen und technische Formteile aus expandierten Schäumen für unterschiedliche Industriebereiche. Der Geschäftsbereich Packaging bietet flexibel einsetzbare Schutzverpackungen mit Luftkissen, Papierpolstern, PU-Schaumverpackungssystemen und schüttbaren Polstermaterialien an und ist mit eigenen Produktionsstätten und Standorten in Europa, Nordamerika, Südamerika, Asien und Australien vertreten. Weltweit arbeiten rund 2500 Mitarbeiter für Storopack. Im Jahr 2017 hat Storopack einen Umsatz von 454 Millionen Euro erwirtschaftet. Die Produkte von Storopack sind in mehr als 50 Ländern erhältlich.

Storopack Schweiz AG
Industriestrasse 1
5242 Birr
Telefon 056 677 87 00
Fax 056 677 87 01

packaging.ch@storopack.com
www.storopack.ch
www.storopack-shop.ch

HEIZMANN KUNSTSTOFFE

RINGBUCHDECKEN, MAPPEN ALLER ART
BUCHHEFTBÄNDE FÜR INDUSTRIEKATALOGE
KALENDER UND FACHBÜCHER
SICHTHÜLLEN, PLASTIK-REGISTER
MASSENARTIKEL MIT SIEBDRUCK
ODER PRÄGUNGEN

PLASTIK-HANDSCHUH
VERPACKUNGSBEUTEL
KUNSTSTOFF-KOFFER
SPRITZ- UND TIEFZIEHTEILE
NEUENTWICKLUNGEN
UND SONDERFERTIGUNGEN

HEIZMANN KUNSTSTOFFE AG
WEIDSTRASSE 6
9545 WÄNGI

TELEFON (052) 378 20 13
TELEFAX (052) 378 20 08
info@heizmann-kunststoffe.ch
www.heizmann-kunststoffe.ch

- 150** Papyrus Schweiz AG, Zürcherstr. 68, 8800 Thalwil, 058 580 58 00, Fax 0800 580 58 50
 151 Perlen Packaging AG, Perlen, Perlenring 3, 6035 Perlen, 041 455 88 00, Fax 041 455 88 01
 152 Permapack AG, Reitbahnstr. 51, 9401 Rorschach, 071 844 12 12, Fax 071 844 12 13
 153 Plasti-Pac Zürich AG, Dorfstr. 126, 8912 Obfelden, 044 762 24 24, Fax 044 762 24 29
 154 Polystanz AG, Hofstr. 11, 9424 Rheineck, 071 886 49 79, Fax 071 886 49 70
 155 Prevent AG hoco schaumstoffe, Eichbergerstr. 60, 9452 Hinterforst, 071 755 65 33, Fax 071 755 65 34
 156 PRIM PAC AG, Steinhaldenring 7, 8954 Geroldswil, 044 749 33 00, Fax 044 749 33 03
 157 ProCart AG, Bösch 67, 6331 Hünenberg, 041 784 10 84, Fax 041 784 10 85
 158 Prontopack AG, Mühlerentalstr. 184-188, 8200 Schaffhausen, 052 630 36 36, Fax 052 630 36 37
 159 Propac AG, Im Schossacher 19, 8600 Dübendorf, 044 851 00 80, Fax 044 851 00 79

- 160** Quenzer Walter R. AG, Neustr. 49, 5430 Wettingen, 056 437 60 30, Fax 056 437 60 31
 161 Ritter Products AG, Dägermoos 5, 5015 Erlinsbach, 062 287 33 77, Fax 062 287 33 96
 162 Rotoflex AG, Lebernstr. 40, 2540 Grenchen, 032 644 27 70, Fax 032 644 27 80
 163 Sack Container AG, Unterdorfstr. 26, 5707 Seengen, 062 849 02 02, Fax 062 849 02 03
 164 säntis packaging ag, Kanalstr. 41, 9464 Rüthi, 071 767 75 00
 165 Sappi Sales Schweiz AG, Zuchwilerstr. 21, 4500 Solothurn, 032 671 37 37
 166 Saropack AG, Seebleichstr. 50, 9401 Rorschach, 071 858 38 38, Fax 071 858 38 86
 167 Sauter AG, Büelrebenstr. 10, 8185 Winkel, 044 860 22 33, Fax 044 860 26 16
 168 Scheibler AG Lebensmitteltechnologie, Schützenmattstr. 6, 5080 Laufenburg, 062 869 10 90, Fax 062 869 10 99
 169 Scheitlin-Papier AG, Industriestr. 20, 9300 Wittenbach, 071 292 30 70, Fax 071 292 30 71

- 170** SCHELLING AG, Industriestr. 11, 5102 Ruppenswil, 058 360 44 00, Fax 058 360 44 01
 171 Schlatter Plastic AG, Niederstettenstr. 8, 9536 Schwarzenbach, 044 850 29 21, Fax 044 850 61 55
 172 Schmid Rhyner AG, Soodring 29, 8134 Adliswil, 044 712 64 00
 173 SDL Schweiz. Drahtziegelwerk AG, Beundenrain 7-11, 4932 Lotzwil, 062 919 44 14, Fax 062 919 44 20
 174 Sealed Air GmbH, D4 Pk. 4, 6039 Root, 041 349 45 00
 175 Seifert Kartonagen GmbH, Birmensdorferstr. 20, 8902 Urdorf, 043 817 33 80, Fax 043 734 09 27
 176 Selig Schweiz AG, Bahnhofstr. 11, 8172 Niederglatt, 044 851 50 50, Fax 044 851 50 51
 177 Seufert Transparente Verpackungen GmbH, Hans-Sachs-Str. 3, D-63110 Rodgau, +49 6106 6903-0, Fax +49 6106 6903-5011
 178 SIGTECH AG Kennzeichnungstechnik mit Automation, Hauptstr. 72, 5037 Muhen, 062 738 32 32, Fax 062 738 32 42
 179 Silac AG, Kunststoffwerk, 8844 Euthal, 055 418 44 00, Fax 055 418 44 01

- 180** Stanley Works (Europe) GmbH, In der Luberzen 42, 8902 Urdorf, 044 755 60 70, Fax 044 730 70 67
 181 STI-Gustav Stabernack GmbH, Aeschengraben 13, 4051 Basel, 061 273 36 47, Fax 061 273 36 26
 182 Stora Enso Germany GmbH, Grafenberger Allee 293, D-40237 Düsseldorf, +49 211 581 24 64, Fax +49 211 581 34 64
 183 Straub-Verpackungen GmbH, Donaueschinger-Str. 2, D-78199 Bräunlingen, +49 771 9202-0, Fax +49 771 9202-400
 184 Südpack Bioggio SA, via Mulini, 6934 Bioggio, 091 874 82 00, Fax 091 874 82 01
 185 Südpack Europe AG, Blegistr. 7, 6342 Baar, 041 767 31 11, Fax 041 767 31 10
 186 Sugro AG, Sevogelstr. 21, 4005 Basel, 061 317 32 32, Fax 061 317 32 00
 187 Sun Chemical AG, Freiburgstr. 584, 3172 Niederwangen, 031 985 31 31, Fax 031 981 31 88
 188 Sun Chemical AG, Grindlenstr. 3, 8954 Geroldswil, 044 749 50 50, Fax 044 749 50 55
 189 Swisspack AG, Industriestr. 53, 9443 Widnau, 071 722 85 85, Fax 071 722 85 84

- 190** SwissPrimePack AG, Oberrieterstr. 53/55, 9450 Altstätten, 071 757 71 11, Fax 071 757 71 10
 191 TAMPOPRINT AG, Lingwiesenstr. 1, D-70825 Korntal-Münchingen, +49 7150 928-0, Fax +49 7150 928-400
 192 Tanner & Co. AG Verpackungstechnik, Industriestr. 3, 5616 Meisterschwanden, 056 676 67 67, Fax 056 676 67 68
 193 Taracell AG, Fahrbachweg 1, 5444 Künten, 056 485 92 00, Fax 056 485 92 05
 194 TEAG Textil-Emballagen AG, Reinacherstr. 101, 4018 Basel, 061 337 89 89, Fax 061 337 89 80
 195 ToKra GmbH, Hinterbergstr. 11, 6330 Cham, 041 741 65 65, Fax 041 741 65 66
 196 Tradepack AG, Industrie Winkel 19, 8637 Laupen, 055 256 00 20, Fax 055 256 00 22
 197 Tramapack SA, Chemin de la Rippe, 1303 Penthas, 021 632 84 00, Fax 021 632 84 02
 198 Transparent Paper Ltd., Thurgauerstr. 40, 8050 Zürich, 044 308 92 92, Fax 044 302 80 70
 199 Trauffer-Protecting AG, Seidenhof/Häldelistr. 9, 8712 Stäfa, 044 910 68 36, Fax 044 910 37 06

Fahren und Wägen ...

... in einem Arbeitsgang!

- **NEU: geeicht lieferbar!**
- Extrem grosses Display
- Überlastschutz, robust
- Wägen und Tarieren
- Tara-Eingabe (Pre-Tara)
- Wägebereich 2000 kg
- Teilung 0,5 kg
- Autonomie über 60 Stunden

Viele weitere Waagen auf Anfrage!



Swiss Waagen

info@swisswaagen.ch
www.swisswaagen.ch

Swiss Waagen DC GmbH
Usterstrasse 31, 8614 Bertschikon
Telefon +41 (0)43 843 95 90
Fax +41 (0)43 843 95 92

Sicher gekühlt ans Ziel

Beim Versand temperaturempfindlicher Produkte kommt es auf die richtige Verpackung an.

Blutkonserven, Laborproben, Impfstoffe, Medikamente oder auch Organe – im Labor- und Klinikalltag wird täglich Etliches von A nach B transportiert. Im Gegensatz zu einem herkömmlichen Postversand muss das Versandgut jedoch nicht nur gut geschützt, sondern in aller Regel auch zuverlässig gekühlt sein. Deshalb werden Verpackungen für den sogenannten «temperaturegeführten Versand» eingesetzt, die der Schutzverpackungsspezialist Storopack auf Kundenwunsch auch massgeschneidert entwickelt.



Laborprodukte dürfen häufig nur gut gekühlt auf Reisen gehen.
Bild: Storopack

Die Kühlkette spielt hierbei eine wichtige Rolle: Werden beispielsweise Medikamente während des Transports zu warm oder zu kalt, können sie ihre Wirkung verlieren. Pharmahersteller und Labore müssen sich deshalb speziell beim Versand ihrer Produkte darauf verlassen können, dass die Temperatur im Versandkarton zu keiner Zeit den festgelegten Bereich über- oder auch unterschritten hat. Das gilt jederzeit und überall: Ob sich das Paket nun in Europa, Asien oder in den USA befindet, ob es 24, 48 oder bereits mehr als 100 Stunden Transport hinter sich hat, ob im LKW, Schiff oder selbst nach kurzer Zwischenlagerung auf dem von der Sonne aufgeheizten Rollfeld eines Flugplatzes. Hochwertige, isolierende Schutzverpackungen meistern diese und viele weitere Anforderungen: Storopack hat für den Versand temperaturesensibler Produkte die richtigen Schutzverpackungen für jede Herausforderung im Programm.

So können Pharmaproduzenten auf für ihren Einsatzbereich massgeschneiderte Lösungen zurückgreifen: auf ein Standardsortiment mit verschiedenen Thermoboxen sowie vorqualifizierten temperaturgeführten Gesamtlösungen.



Verpackt mit Thermoboxen mit passiver Kühlung kommen Medikamente und Laborproben sicher und gut gekühlt beim Empfänger an. Bild: Storopack

«Vorqualifiziert bedeutet bei uns, dass der Boxentyp zur Dokumentation der Leistungsfähigkeit in Anlehnung an die europäische Norm AFNOR NF S99-700 entwickelt und in der Klimakammer mit einem Sommer- und einem Winterszenario getestet wurde», sagt Olaf Neumann, Product Manager Medical Europe bei Storopack. Solche Tests erfolgen jeweils ohne Transportgut mit leerem Packraum, was für eine temperaturgeführte Verpackung den «Worst Case» darstellt. Die durchschnittliche Temperatur beträgt beim Sommerszenario 26 °C und beim Winterszenario 7 °C. Storopack bietet vorqualifizierte Systemlösungen für temperaturgeführte

Transporte mit einer Haltedauer von 24, 48, 96 oder 120 Stunden in unterschiedlichen Temperaturbereichen an. Ist die Sendung zu klein für einen kompletten LKW, aber zu gross für einzelne Isolierboxen, können Kunden auch auf einen Thermo-Palettenshipper zurückgreifen: eine steckbare Lösung, die genau auf eine herkömmliche Europalette passt. Die gewünschte Temperatur halten spezielle PCM-Akkus (Phase Change Material), die dank Phasenwechsel Wärme- und Kälteenergie lange speichern und wieder abgeben können.

Ebenfalls bietet Storopack individuelle Entwicklungen im Bereich der passiven Cold Chain seiner Kunden. Die Storopack Experten beraten Kunden umfassend zu geeigneten Lösungen und beziehen dabei alle Faktoren des temperaturgeführten Transports mit ein, etwa die unterschiedlichen Klimabedingungen unterwegs, die Vorkühlung und Beschaffenheit des Packguts, die Transportzeiten und das eingesetzte Kühlmittel. Die Isolierbox wird entsprechend konfiguriert, so dass das Produkt in einwandfreiem Zustand beim Empfänger ankommt.



Im Storopack Onlineshop www.storopack-shop.ch finden Kunden aus Gewerbe, Handel, Handwerk und Industrie die passende Verpackungslösung.

Storopack Schweiz AG
Industriestrasse 1
5242 Birr
Telefon 056 677 87 00
Fax 056 677 87 01

packaging.ch@storopack.com
www.storopack.ch
www.storopack-shop.ch



4

BERUHIGEND IST, WENN LEBENSWICHTIGES ZUVERLÄSSIG ANKOMMT.

Ob 24, 48, 72, 96 oder gar 120 Stunden: Storopack bietet Systemlösungen für temperaturgeführte Transporte, die exakt auf das Produkt abgestimmt sind und die klimatischen Bedingungen beim Transport berücksichtigen. Temperaturempfindliche Güter lassen sich damit sicher verschicken.

Storopack Schweiz AG
Industriestrasse 1
5242 Birr

Tel: +41 (0)56 677 87-00
Fax: +41 (0)56 677 87-01

www.storopack.ch
sales.ch@storopack.com
www.storopack-shop.ch



- 200** Tschudi + Cie AG, Bahnhofstrasse, 8754 Netstal, 055 646 26 26, Fax 055 646 26 27
- 201 Türmerleim AG, Hauptstr. 15, 4102 Binningen, 061 271 21 66, Fax 061 271 21 74
- 202 UP AG, Hohlstr. 442, 8048 Zürich, 044 763 40 60, Fax 044 763 40 70
- 203 VACOPACK H. Buchegger AG, Morgentalstr. 5, 9323 Steinach, 071 447 14 14
- 204 Valéron Strength Films, Nieuwmoersessesteenweg 145, B-2910 Essen, +32 36 700730, Fax +32 36 673559
- 205 VC999 Verpackungssysteme AG, Melonenstr. 2, 9100 Herisau, 071 353 59 00, Fax 071 353 59 01
- 206 Verpa Folie Weidhausen GmbH, Mödlitzerstr. 46/48, D-96279 Weidhausen, +49 9562 9822 0, Fax +49 9562 9822 50
- 207 VTT AG, Hardstr. 47, 4132 Muttenz, 061 717 98 98, Fax 061 717 98 90
- 208 Walke AG, Walke 23, 9100 Herisau, 071 353 70 00, Fax 071 353 70 01
- 209 Walser Kunststoffwerk AG, Reutistr. 32/34, 8575 Istighofen-Bürglén, 071 633 22 55, Fax 071 633 29 50
- 210** Weidinger GmbH, Täferstr. 29, 5405 Baden, 056 483 25 35, Fax 056 483 25 36
- 211 WellPack AG, Zürichstr. 46, 8840 Einsiedeln, 055 418 83 83, Fax 055 418 83 84
- 212 Wickels Papierveredelungs-Werke Buntpapierfabrik GmbH, Jahnstr. 34-36, D-90763 Fürth, Bay, +49 911 97171-0, Fax +49 911 97171-50
- 213 Wilux Print AG, Unterfeldstr. 5, 8340 Hirwil, 055 253 24 24, Fax 055 253 24 25
- 214 Wittich Hans GmbH, Kirchstr. 17, 8274 Gottlieben, 071 666 80 30, Fax 071 666 60 99
- 215 Zeochem AG, Joweid 5, 8630 Rütli, 044 922 93 93, Fax 044 920 20 93
- 216 Zetes autoID Systems AG, Püntén 4, 8602 Wangen, 044 823 16 16, Fax 044 823 16 17
- 217 Zugana AG, Oberligweg 8, 8309 Nürens Dorf, 052 355 39 50, Fax 052 355 39 50

reicher als das terrestrische UV-Licht der Sonne. Dieses besonders kurzwellige UV-Licht zerstört die DNS von Mikroorganismen. Viren werden binnen Sekunden inaktiviert und Mikroorganismen wie Bakterien, Hefen und Pilze ohne Zugabe von Chemikalien umweltfreundlich abgetötet. Für eine ganze Reihe von Mikroorganismen ist die «tödliche Dosis» (letale Dosis) an UV-Strahlung bekannt, nach der die Zelle ihren Stoffwechsel nicht mehr aufrechterhalten und sich auch nicht mehr vermehren kann. Aufgrund der Zellwandstrukturen ist die letale Dosis für die verschiedenen Erreger unterschiedlich hoch. Bakterien wie Salmonellen und Coli-Bakterien haben eine vergleichsweise dünne Zellwand. Sie sind deshalb äusserst UV-empfindlich, können das UV-Licht kaum abschirmen und werden sehr schnell inaktiviert. Schimmelpilzsporen schützen sich dagegen vor der UV-Strahlung mit einer dickeren Zellwand, die sogar pigmentiert sein kann. Für ihre Abtötung ist eine um 10- bis 100-fach höhere UV-Dosis im Vergleich zu den Bakterien erforderlich.



Die notwendige letale UV-Dosis ist ein entscheidender Parameter bei der Auslegung und Auswahl der geeigneten UV-Lichtquelle. Geschwindigkeit der Maschine, Geometrie und Form des Packstoffes (zum Beispiel Becher oder Siegelolie) sind weitere Kriterien für die Auslegung einer wirkungsvollen UV-Entkeimung.

Die erforderliche UV-Dosis errechnet sich aus der Bestrahlungsstärke (Intensität) der Lampe multipliziert mit der Bestrahlungsdauer. Die Intensität der UV-Bestrahlung ist wiederum von dem Abstand zwischen Modul und Packstoff abhängig. Darüber hinaus nimmt die UV-Intensität der Lampe mit zunehmender Anzahl der Betriebsstunden ab. Am Ende der Lampenlebensdauer muss noch eine ausreichend hohe UV-Intensität vorhanden sein, um in der definierten Bestrahlungszeit eine entsprechende Entkeimungsleistung sowie die notwendige letale UV-Dosis sicherzustellen.

Erfahrungswerte bei der Joghurt-Abfüllung haben beispielsweise gezeigt, dass Becher mit einer Tiefe von 150 Millimeter (mm) innerhalb von vier Sekunden und Siegelolie von zwei Sekunden bei gleicher Intensität wirkungsvoll entkeimt werden können.

UV-Entkeimung wird vor allem für Oberflächen von Packstoffen für kühlkettenabhängige saure Frischmilchprodukte wie beispielsweise Joghurt oder Kefir genutzt, um deren Haltbarkeit zu verbessern. Molkereien profitieren von deutlich weniger Rückläufern von verdorbener Ware und sparen damit Zeit, Aufwand und Geld für deren Entsorgung.

Keimreduzierung um bis zu 99,9 Prozent – Fraunhofer-getestet

Äusserst intensiv und sicher wird die Anzahl der Keime auf der Oberfläche mit Premium UV-Modulen von Heraeus reduziert. Die

4 Intensives UV-Licht im Kampf gegen Bakterien in Packstoffen

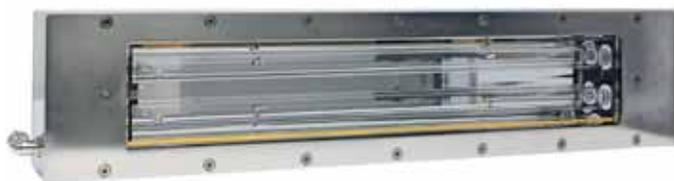
Damit ein Joghurt möglichst lange geniessbar ist, müssen neben der Qualität des Joghurts bereits beim Abfüllprozess hohe hygienische Anforderungen erfüllt werden. Gerade für mikrobiologisch anspruchsvolle Füllgüter wie Lebensmittel sind keimarme Packstoffe unerlässlich. Mit Hilfe vielfältiger Methoden können deren Oberflächen behandelt werden. Die Bestrahlung mit UV-Licht ist, im Vergleich zu chemischen und thermischen Verfahren, eine zuverlässigere und wirtschaftlichere Methode.

Entkeimung mit ultraviolettem Licht

Generell handelt es sich bei diesem Entkeimungsverfahren um eine Desinfektion – keine Sterilisation – von Packstoffen: Ultraviolettes Licht im Wellenlängenbereich von 254 Nanometer (nm) ist energie-

neuen leistungsstarken Module wurden speziell zur UV-Entkeimung in der Lebensmittelindustrie entwickelt. Sie reduzieren bis zu 99,9 Prozent der Keime. Das bestätigt auch der Prüfbericht des Fraunhofer-Institutes für Verfahrenstechnik und Verpackungen in Freising. Fraunhofer hat in Anlehnung an die Empfehlung des VDMA (Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V.) die Entkeimungseffizienz von Premium UV-Modulen bei bestimmten Mikroorganismen (Konidiosporen von *Aspergillus niger*, Endosporen von *Bacillus subtilis*) ermittelt. In diesen Keimreduktionstests wurden bei einem Bestrahlungsabstand von 20 mm drei beziehungsweise fünf Logstufen innerhalb von zwei Sekunden erreicht.

Die hohen UV-Intensitäten und eine deutlich längere Lebensdauer der UV-Lampen sind auf die neuartige Strahlertechnologie zurückzuführen. Oftmals ist eine UV-Strahlerkassette ausreichend, die dann entsprechend den Serviceaufwand und die damit verbundenen Kosten reduziert. Zur Betriebskostenreduzierung tragen ebenfalls die kurzen Belichtungszeiten bei. Je nach Material und Geometrie ist eine zwei bis vier Sekunden lange UV-Behandlung ausreichend.



Die UV-Lampe ist praktisch das einzige Verbrauchsgut. Diese hat eine Lebensdauer von bis zu 12 000 Betriebsstunden und ist damit im 24-Stunden-Betrieb zwei Jahre effektiv einsatzfähig. Auf einer achtbahnigen Maschine können in dieser Zeit etwa 173 Millionen Becher mit Premium UV-Modulen entkeimt werden. Damit betragen die Investitionskosten auf einen Becher heruntergerechnet nur 0,03 Euro Cent, also sehr viel weniger als einen Cent.

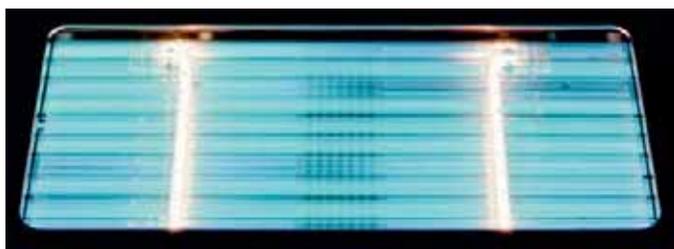
Einfache Handhabung – grosse Sicherheit

Neben den wirtschaftlichen Vorteilen zeichnen sich die Premium UV-Module durch ihre einfache Installation und Bedienung aus. Die Module können problemlos in vorhandene Füll- und Verschliessanlagen eingebaut beziehungsweise in diesen nachgerüstet werden.

Durch die Integration in das jeweilige HACCP-Konzept werden die Quarzglasscheibe, Temperatur und Lampenfunktion automatisch überwacht. Die Quarzglasabdeckscheiben der UV-Kassetten sind mit einem von Heraeus patentiertem Bruchdetektor ausgestattet und damit Teil des HACCP-Konzeptes. Beim Bruch der Quarzglasabdeckscheibe sendet dieser ein Signal zum sofortigen Stopp der

Abfüllanlage. Das Premium UV-Modul erfüllt die Anforderungen der Schutzklasse IP67, damit ist es auch in nasser Umgebung einer CIP-Anlage (CIP = Cleaning In Place) voll einsetzbar. Transparente Kunststofftüren, zum Beispiel aus Makrolon, sind als Strahlenschutz ausreichend.

Elektronisches Vorschaltgerät und Lüftung sind in einer neuen Medienbox vereint, so wird die Nachrüstung einfacher und der benötigte Platz geringer. Nach dem Baukastenprinzip können ein bis drei UV-Kassetten mit einer Medienbox betrieben werden. Statt mit einer aufwendigen Wasserkühlung werden Premium UV-Module mit Luftkühlung betrieben. Auch die Lüftung einer Medienbox ist ausreichend, um bis zu drei UV-Kassetten zu kühlen.



Die Medienbox in Edelstahlausführung ist EMV-fest (EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit) und kann weltweit bei einer Versorgungsspannungsfrequenz von 50/60 Hertz betrieben werden. Sie hat zwei 180- bis 264-Volt-Anschlüsse. Premium UV-Module sind mit einem Betriebsstundenzähler und einem An-/Aus-Lampensignal ausgestattet, wodurch die gesamte Überwachung erleichtert wird.

WISAG
Bruggacherstrasse 24
8117 Fällanden
Telefon 044 317 57 57
Fax 044 317 57 77

info@wisag.ch
www.wisag.ch

Schüttgut Behälter

TOTESYSTEM-CONTAINER

- rückstandsfreies Entleeren
- staubfreies Befüllen und Entleeren
- auch für schwer fließende Produkte
- bis 3,2 m³ oder 6 t
- 3-4-fach stapelbar



EUROBIN-CONTAINER

- für Schüttgüter und Flüssigkeiten
- bis 3,5 m³
- diverse Auslaufvarianten
- für gefährliche Güter zugelassen



Big-Bags

- Einlauf vollständig offen oder mit Schürze/Stutzen
- Auslauf mit Stutzen oder Schürze mit Klappe
- Unbeschichtet, ein- oder beidseitig beschichtete Gewebe
- Tragkraft bis 1,5 t
- Sicherheit 5:1 / 6:1



WISAG

Bruggacherstr. 24 Tel. 044 317 57 57 www.wisag.ch
8117 Fällanden Fax 044 317 57 77 info@wisag.ch

Neue Märkte erschliessen

Höchste Druckqualität auch im Feinrasterbereich, hohe Produktionsgeschwindigkeit, einfache Handhabung gepaart mit hohen Verbundwerten bei vielseitigen Folienlaminaten in anspruchsvollen Anwendungen wie Sterilisation – diese Kombination war bislang im Flexodruck kaum zu erreichen und weitestgehend dem Tiefdruck vorbehalten. Eine neue Farbserie der hubergroup schliesst nun diese Lücke.

Standard-Farbsysteme auf Nitrocellulose-Basis bieten eine stabile, hohe Druckqualität, sind aber für hochleistungsfähige Laminationsanwendungen nicht geeignet. Farben, die im High-Performance-Bereich einsetzbar sind, sind demgegenüber im Flexodruck gar nicht oder nur mit Einschränkungen verwendbar. Markenartikel verlangen zunehmend nach chlorfreien Bindemitteln und fordern damit die etablierten PVC-Farbsysteme im Tiefdruck heraus.

Der Druckfarbenhersteller hubergroup bringt unter dem Markennamen «Gecko Platinum» nun eine neue Farbserie auf den Markt, die diese Lücke schliesst. Sie fügt sich nahtlos ein in die Familie der Tief- und Flexodruck-Farbserien, die unter dem Label «Gecko» vertrieben werden. Während die klassischen Gecko-Serien auf Nitrocellulose (NC) aufbauen, setzt Gecko Platinum Polyurethane (PU) als Bindemittel ein. Analog dem bewährten modularen Konzept der Marke Gecko bestehend aus Pigmentkonzentraten und Systemadditiven, setzt die neue Farbserie ebenfalls auf universell einsetzbare Pigmentkonzentrate auf Polyurethanbasis. In Kombination mit individuellen Systemadditiven für den Tief- und Flexodruck erhalten diese ihre anwendungsspezifischen Eigenschaften. Die Serie ist sowohl in Form der Einzelkomponenten (Konzentrat + Systemadditive) als auch als Fertigfarbe verfügbar.

Drei Kategorien von Verbundfolien

Der Markt für laminierte Verpackungsfolien lässt sich grob in folgende drei Kategorien gliedern: High, Medium und Low Performance.

High Performance	<ul style="list-style-type: none"> Nassfüllgüter Sterilisation, Pasteurisation Aggressive Füllgüter Pharma, Sperrschichtverbunde Beispiele: PETSIOx-OPA-CPP oder PET-ALU-CPP, PET-CPP
Medium Performance	<ul style="list-style-type: none"> Trocken-, Feucht- und Nassfüllgüter Ohne Pasteurisation/Sterilisation Beispiele: PET-ALU-PE oder OPA-ALU-PE
Low Performance	<ul style="list-style-type: none"> Trockenfüllgüter Snackverbunde, Teigwaren usw. Beispiele: OPP-OPP, PET-PE, PAPIER-PE oder OPP-PE

Gliederung des Marktes für Verbundfolien.

Für Low Performance oder Standardanwendungen wie OPP/OPP- oder OPP/PE-Verbunde für trockene Füllgüter stehen etablierte Farbsysteme auf NC-Basis zur Verfügung. Diese wurden in den letzten Jahren kontinuierlich weiterentwickelt, so dass sie heute neben dem Low-Performance- auch den Medium-Performance-Bereich abdecken. Als Beispiel wären hier etwa PET/Alu/PE-Verbunde zu nennen, die ohne die Zusatzanforderung der Sterilisierfähigkeit auskommen und für Trocken- wie auch Nassfüllgüter eingesetzt werden.

Auf Grund der eingeschränkten Stabilität von Nitrocellulose bei hohen Temperaturen kommen die ansonsten universellen NC-Systeme für Sterilisationsanwendungen aber prinzipiell nicht in Frage. Diese fallen in den Bereich der High-Performance-Kaschieranwendungen mit Verpackungen wie z. B. PET/Alu/CPP oder PET/CPP. Auch «Boil-in-Bag»-Applikationen oder Sperrschichtverbunde auf Basis von PET SiOx gehören in diese Kategorie.

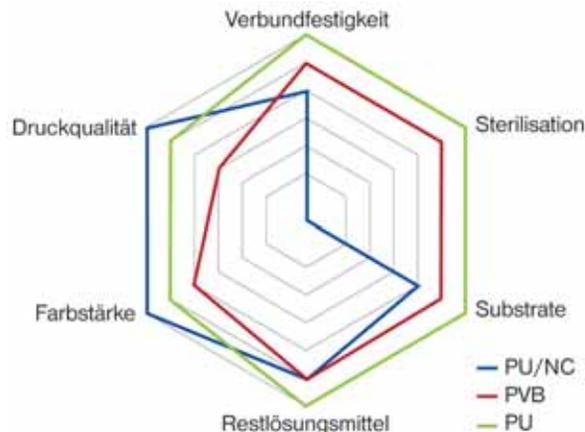
Derartige Kaschierverbunde blieben bislang spezialisierten Farbserien auf Polyvinylbutyral- (PVB) oder Polyvinylchlorid-(PVC)-Basis vorbehalten. Nachteilig an diesen Spezial-Farbserien ist allerdings, dass sie im Flexodruck einerseits gar nicht – im Falle PVC-basierter Druckfarben – oder nur mit massiven Einschränkungen (PVB-basierend) verwendbar sind.

Die anwendungs- bzw. drucktechnischen Einschränkungen für PVB-Druckfarben liegen vor allem in der erreichbaren Druckqualität im Feinrasterbereich, der erzielbaren maximalen Farbstärke sowie der möglichen Produktionsgeschwindigkeit. Ein weiterer gravierender Nachteil für den Anwender ist deren eingeschränkte Kompatibilität mit anderen, gängigen Druckfarbentechnologien, was sich negativ auf die Handhabung beim Reinigen und beim Farbwechsel auswirkt und diese aufwändig und anspruchsvoll gestaltet.

Für den Flexodrucker ergibt sich daraus eine erhebliche Einschränkung seiner Drucktechnologie im interessanten Anwendungsfeld der High-Performance-Kaschierung – eine technologische Alternative würde hier für den Flexodruck auch mit Blick auf dessen besonderen Anwendungsschwerpunkt bei kleineren Druckaufträgen neue und interessante Optionen schaffen.

Zudem muss festgestellt werden, dass ein moderner und zunehmend nachgefragter hochwertiger Flexodruck mit Rasterweiten von ≥ 60 l/cm mit den etablierten PVB-Systemen kaum noch realisierbar ist.

Der moderne Flexodruck muss hohen Ansprüchen genügen, sowohl was das Verpackungsdesign als auch was die technischen Anforderungen betrifft.



Die Ansprüche an den Flexodruck sind im Laufe der Zeit gestiegen.

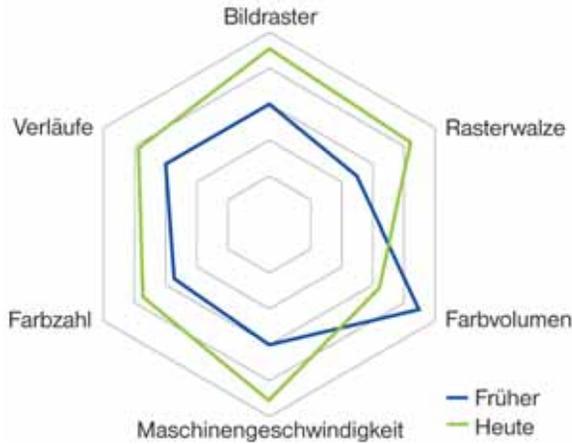
Vor dem Hintergrund der gestiegenen Anforderungen an die Druckqualität ist es daher nicht verwunderlich, dass der High-Performance-Bereich bislang überwiegend dem Tiefdruck vorbehalten war: Das geschätzte Marktvolumen für kochfeste und sterilisierfähige Flüssigfarben in Europa von ca. 60 Mio. € wird aktuell zu ca. 80 % durch den Tiefdruck abgedeckt.

Polyurethane als Bindemittel

Hier setzt nun das neue Farbsystem «Gecko Platinum» der hubergroup an. Die Farben verwenden als Bindemittel Polyurethane. Bei dem PU-Bindemittelsystem handelt es sich um Makromoleküle, die sich aus einer sogenannten Polyol- und einer reaktiven Isocyanat-Komponente zusammensetzen. Jede dieser Komponenten liefert einen entscheidenden Beitrag zur Performance des Polyurethan-Harzes. Durch die technologisch gesteuerte Variation der Komponenten sowie der Herstellungsbedingungen können gezielt massgeschneiderte Eigenschaftsprofile erzeugt werden.

Die wesentlichen Herausforderungen bei der Entwicklung der neuen Druckfarbserie bestanden zum einen darin, einen geeigneten Fertigungsprozess zur Anreicherung von Pigmenten in einer

Polyurethan-Matrix zu etablieren. Während Polyurethan-basierte Weiss-Rezepturen schon seit einigen Jahren gängige Praxis sind, musste für die Buntpigmente komplettes Neuland betreten werden. Zum anderen neigen Polyurethane zur schnellen Abgabe von Lösungsmitteln. Dies ist zwar zur Erreichung niedriger Restlösungsmittelgehalte vorteilhaft, erschwert aber die Einstellung der notwendigen Trocknungsgeschwindigkeit für einen problemlosen Druckprozess, insbesondere im Rasterflexodruck. Deshalb war es notwendig, massgeschneiderte Polyurethane mit geeigneten Additiven und Lösungsmitteln so zu kombinieren, dass am Ende eine Druckfarbe entstand, die in der Praxis allen Anforderungen gerecht wird.

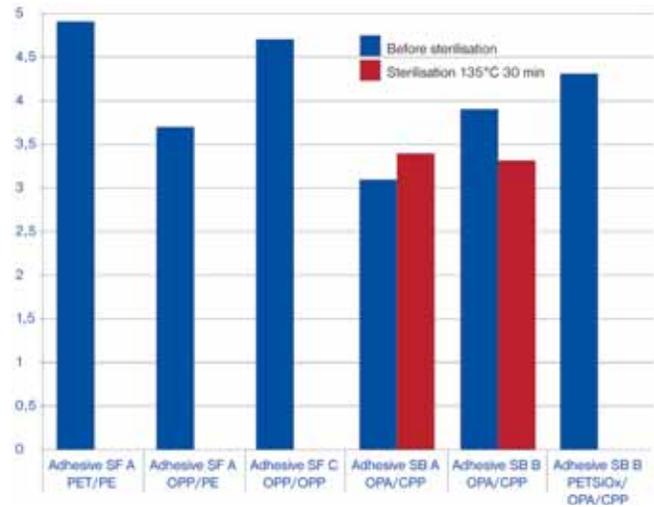


Performance der Gecko Platinum Flexo-Serie im Vergleich zu konventionellen Systemen im Flexodruck.

Durch die intensive, weltweite Entwicklungskooperation zwischen den Bindemittel- und den anwendungstechnischen Experten innerhalb der hubergroup konnte so ein Farbsystem geschaffen

werden, welches die Einschränkungen der etablierten Systeme weit hinter sich lässt.

Umfangreiche applikationstechnische Versuche bestätigen die zuverlässig hohen Verbundwerte mit verschiedenen lösungsmittelhaltigen und lösungsmittelfreien Klebstoffsystemen im Standard- wie auch im High-Performance-Bereich inklusive Sterilisation.



Verbundwerte Gecko Platinum Flexo mit Polyolefinfolien, OPA und PETSIOx.

SF = lösungsmittelfreier Kaschierkleber
SB = lösungsmittelhaltiger Kaschierkleber

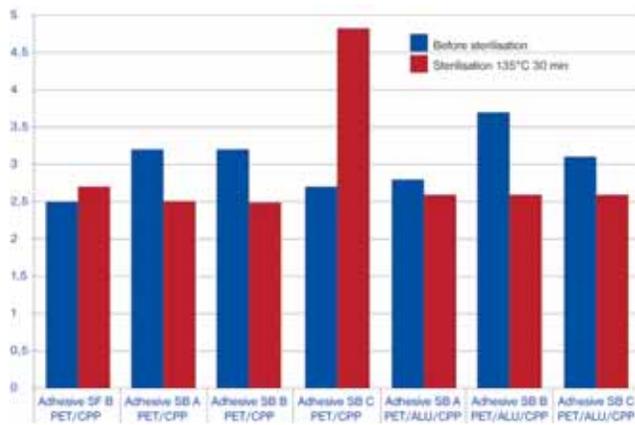
Adhesive A, B, C = verschiedene Kaschierklebertypen unterschiedlicher Hersteller

Fortsetzung Seite 96



Das lösemittelbasierte Farbsystem für den Verpackungsdruck





Verbundwerte von Gecko Platinum Flexo mit PET/CPP und PET/Alu/CPP.

SF = lösungsmittelfreier Kaschierkleber
SB = lösungsmittelhaltiger Kaschierkleber

Adhesive A, B, C = verschiedene Kaschierklebertypen unterschiedlicher Hersteller

Die Druckqualität bewegt sich auf hohem Niveau und ermöglicht den Einsatz im hochwertigen Flexodruck bis hin zum 60er-Raster und darüber hinaus.

Damit bietet Gecko Platinum dem modernen Verpackungsdrucker erstmals die Möglichkeit, im Laminationsbereich auf ein einziges, universelles Farbsystem für sein gesamtes Anwendungsspektrum zu setzen, ohne Kompromisse in der Druckqualität oder der Laminations-Performance eingehen zu müssen.

Das Farbhandling im Lager, beim Jobwechsel und in der Restfarbenverwaltung wird erheblich vereinfacht. Falls zusätzlich ein zweites Farbsystem auf NC-Basis für Frontaldruckanwendungen zum Einsatz kommt, ist der Verarbeitungsaufwand ebenfalls deutlich reduziert, da Gecko Platinum mit konventionellen NC-Farben der Gecko-Serien uneingeschränkt verträglich ist.

Das neue Produkt erfüllt alle aktuellen rechtlichen Anforderungen zum Einsatz in laminierten Lebensmittelverpackungen sowohl im Hinblick auf die EU-Gesetzgebung als auch in Bezug auf die Schweizer Bedarfsgegenständeverordnung.

Diese Vorteile machen es auch für Tiefdrucker interessant, die bislang überwiegend auf den Einsatz von PVC- oder PVB-Farbsystemen angewiesen waren. PVC-Farben überzeugen zwar durch zuverlässige Performance auch in anspruchsvollen Anwendungen, werden aber nicht in allen europäischen Märkten akzeptiert. PVB-Farben haben demgegenüber keine Akzeptanzprobleme, erreichen aber nicht in allen Fällen das technische Leistungsniveau der PVC-Systeme.

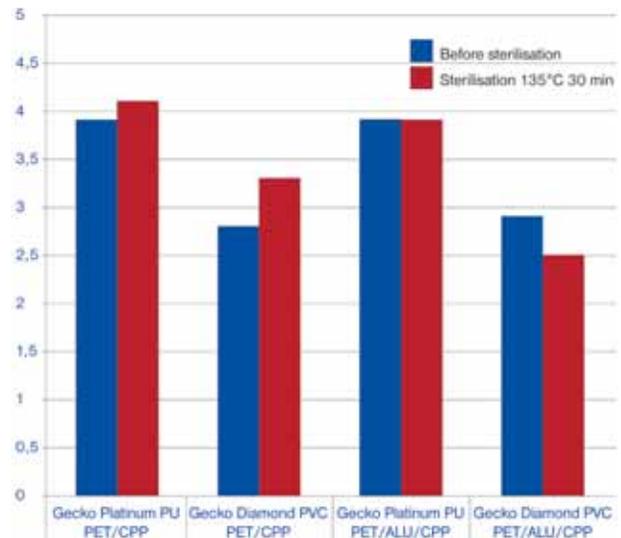
Gecko Platinum verzichtet im Gegensatz zu diesen etablierten Farbsystemen komplett auf den Einsatz chlorhaltiger Bindemittel. Die Farbe ist damit im gesamten europäischen Markt einsetzbar und zukunftssicher im Hinblick auf die Anforderungen der Markenartikler, die mehr und mehr auf PVC-freie Verpackungen setzen.

Folientyp	Vor der Sterilisation	Nach der Versiegelung	Sterilisation 121°C 30 min	Sterilisation 135°C 30 min
PET/CPP	nicht trennbar	nicht trennbar	nicht trennbar	nicht trennbar
PET/Alu/CPP	2,7 - 5,7 N/15 mm	2,9 - 4,4 N/15 mm	min. 6 N/15 mm oder nicht trennbar	min. 6 N/15 mm oder nicht trennbar

Typische Verbundwerte von Gecko Platinum im Tiefdruck.

Die Verbundwerte von Gecko Platinum liegen im Tiefdruck ebenfalls stabil auf hohem Niveau und sind denen von PVC-Systemen

ebenbürtig. Dies wird durch Untersuchungen im Vergleich zu marktüblichen PVC-Farben bestätigt.



Verbundwerte von Gecko Platinum im Vergleich zu PVC-Farben.

Basierend auf einer gemeinsamen Plattform an Pigment-Konzentraten, steht die neue Farbserie daher in einer Flexo- und einer Tiefdruck-Version zur Verfügung, um in beiden Druckverfahren die Vorteile des neuen Systems effizient nutzen zu können.

Farbton	Color Index	Geeignet für Sterilisation	
	Gelb Standard	P.Y.13	Nein
	Gelb rötlich	P.Y.83	Ja
	Gelb grünlich	P.Y.17	Ja
	Orange	P.O.34	Ja
	Rot gelblich	P.R.166	Ja
	Rot bläulich	P.R.48.2	Nein
	Magenta	P.R.57:1	Nein
	Magenta Standard	P.R.184	Ja
	Rot bläulich	P.R.146	Ja
	Violett	P.V.23	Ja
	Cyan	P.B.15:3	Ja
	Grün	P.G.7	Ja
	Schwarz	P.Bk.7	Ja
	Weiß	P.WH.6	Ja

Verfügbare Farbtöne für Gecko Platinum (Tief- und Flexodruck).

Die Farbserie Gecko Platinum ist damit einerseits ideal geeignet für Tief- und Flexo-Drucker, die heute bereits im High-Performance-Bereich etabliert sind und nach einer zukunftssicheren Alternative für ihr Farbportfolio suchen. Andererseits bietet die Serie beste Voraussetzungen für Drucker, die breit aufgestellt den gesamten Bereich der Lamination abdecken und die Vorteile eines universellen, einfach handhabbaren Farbsystems zu schätzen wissen. Last but not least ermöglicht Gecko Platinum dem zukunftsorientierten Flexodrucker, in Anwendungsbereiche vorzustossen, die bislang dem Tiefdruck vorbehalten waren.



Dr. Lars Hancke und Dr. Lutz Frischmann.

Dr. Lutz Frischmann, Director Technology Management Liquid Inks bei der hubergroup, ist Experte im Bereich industrieller Lack-systeme sowie anorganischer Pigmente. Auf Grundlage seiner umfangreichen Erfahrung in Produktentwicklung und Anwendungstechnik widmet er sich vor allem der Entwicklung eines marktrelevanten und die Wettbewerbsfähigkeit nachhaltig sichernden Druckfarbenportfolios.

Dr. Lars Hancke, Head of R&D Projects Liquid bei der hubergroup, ist Experte für lösungsmittel- und wasserbasierte Verpackungs-druckfarben. Er widmet sich vor allem der Weiterentwicklung der flüssigen Farbsysteme der hubergroup.

Interview

Was sind die grössten Herausforderungen, die ein Farbsystem für den flexiblen Verpackungsdruck bewältigen muss? Inwiefern haben sich die Anforderungen an Lösemittelfarben für die Bedruckung von Verpackungsfolien in den vergangenen Jahren verändert?

Die wesentlichen Herausforderungen liegen in der Vielfältigkeit der Ansprüche an eine moderne Verpackungsdruckfarbe. Dies beginnt bei den Anforderungen an die Druckqualität und den notwendigen Eigenschaften für die Weiterverarbeitung und reicht bis zu den Ansprüchen an die Beständigkeit der Farbe in der bedruckten Verpackung sowie last but not least den rechtlichen Rahmenbedingungen für eine Lebensmittelverpackung.

Steigende Ansprüche an die Druckqualität – Stichwort HD oder High Quality Flexodruck – bei höheren Maschinengeschwindigkeiten und kleiner werdenden Auflagen erfordern ein möglichst universelles, einfach zu handhabendes Farbsystem. Die vielfältigen Anforderungen an die Weiterverarbeitung und die Echtheiten in der fertigen Verpackung sind demgegenüber häufig nur durch kunden-individuelle Konzepte zu lösen.

In diesem Spannungsfeld gilt es, durch professionelle technische Betreuung im Dialog mit dem Kunden das optimale Farbsystem auszuwählen.

Was unterscheidet Gecko Platinum von anderen lösemittelbasierten Farbsystemen?

Gecko Platinum setzt im Unterschied zu den etablierten lösungsmittelbasierten Farbsystemen auf Polyurethane (PU) als Bindemittel.

Derartige PU-Farben sind erst seit kurzem am Markt verfügbar und zeichnen sich vor allem durch ihr breites Leistungsspektrum aus.

Darüber hinaus kann Gecko Platinum problemlos an die jeweiligen Anforderungen im Flexo- bzw. Tiefdruck angepasst werden. Für den Flexodrucker bietet dies den Vorteil, dass er höchste Druckqualität, einfache Handhabung und hohe Leistungsfähigkeit in anspruchsvollen Laminationsanwendungen, wie z. B. sterilisierfähigen Verpackungen, mit nur einem einzigen Farbsystem abdecken kann.

Für den Tiefdrucker steht neben dem einfachen Handling vor allem der Verzicht auf chlorhaltige Bindemittel auf PVC-Basis im Vordergrund, der zunehmend von Markenartiklern gefordert wird.

Wie gross ist der Aufwand, wenn ein Verpackungsdrucker auf Gecko Platinum umstellen möchte? Was muss der Drucker dabei beachten, und welche Unterstützung erhält er durch die hubergroup?

Ein Verpackungsdrucker, der heute hochwertige bedruckte Folienlamine für anspruchsvolle Anwendungen wie z. B. Sterilisation herstellt, wird bei einem Wechsel des Farbsystems oder des Farblieferanten stets Qualifizierungstests durchführen, um die Eignung für sein spezifisches Anwendungsprofil sicherzustellen.

Dies gilt für etablierte Farbsysteme ebenso wie für die neue Serie Gecko Platinum. Im Gegensatz zu konventionellen Systemen profitiert der Drucker nach der Umstellung aber vom einfacheren Handling und dem breiteren Anwendungsbereich der neuen PU-Serie.

Wichtig ist hierbei eine professionelle Vorbereitung der Umstellung, um das genaue Anforderungsprofil zu definieren und das Farbsystem individuell abzustimmen. Dazu erfolgt ein intensiver Dialog zwischen den anwendungstechnischen Experten des Kunden und der hubergroup sowohl vor der Umstellung als auch im Anschluss bei der Implementierung. Der technische Service unseres Hauses begleitet den gesamten Prozess mit massgeschneiderten Lösungen vor Ort.

Es ist zu beobachten, dass andere Hersteller für die Bedruckung flexibler Verpackungssubstrate neue, wasserbasierte Farbserien als Alternative zu Lösemittelfarben auf den Markt bringen. Sie argumentieren, Wasserfarben hätten mittlerweile annähernd die gleiche Performance, sind aber im Vergleich zu lösemittelbasierten Farben ökologischer und nachhaltiger. Was meinen Sie dazu?

Wasserbasierte Farben sind in der Tat in den letzten Jahren erheblich weiterentwickelt worden und decken heute Anwendungsbereiche ab, die noch vor einigen Jahren lösungsmittelbasierten Systemen vorbehalten waren. Auch die hubergroup ist dazu mit Wasserfarben ihrer HYDRO-X-Serien am Markt präsent.

Allerdings sind Lösungsmittelfarben gerade in der flexiblen Verpackung im Hinblick auf die oben zitierte Vielfältigkeit der Anforderungen nach wie vor universeller einsetzbar, insbesondere im Hinblick auf anspruchsvolle Folien- und High-Performance-Laminationsanwendungen wie z. B. sterilisierfähige Verpackungen.

Hinsichtlich der ökologischen Bewertung gibt es Vor- und Nachteile für Wasser- wie für Lösungsmittelfarben, so dass es einer detaillierten Betrachtung im Einzelfall bedarf, um bewerten zu können, welches System hier die Nase vorn hat.

hubergroup Schweiz AG
Buechstrasse 11
8645 Jona
Telefon 055 451 51 51
Fax 055 451 51 30

ch.info@hubergroup.com
www.hubergroup.ch

#SmartPrintShop



ZERO DEFECT PACKAGING

Vom Layout bis zur fertigen Faltschachtel – durch eine intelligent vernetzte Produktion mit automatisierter Qualitätssicherung setzen Sie auf maximale Effizienz und Standardisierung. Zero Defect Packaging ist unsere Antwort auf steigende Komplexität im industriellen Verpackungsdruck. **Simply Smart.**



5

 **HEIDELBERG**

Heidelberg Schweiz AG
Brunnmattstrasse 20, 3001 Bern, Schweiz
Telefon +41 31 385 01 11, heidelberg.com/ch

**Verpackungsmaschinen,
Füllmaschinen,
Sammelpackmaschinen,
Zubehör,
Qualitätssicherung**

So schnell finden Sie Ihre Geschäftspartner in unserem Katalog!

Suchbeispiel aus Stichwort- und Adressenverzeichnis

Sie suchen beispielsweise in diesem Register Firmen,
die **Füllmaschinen, Verschlussmaschinen** anbieten:

Formmaschinen, Füllmaschinen, Verschlussmaschinen **5, 9,**
18, 23, 32, 61, 70, 79, 80, 88, 97, 102, 105, 110, 114, ~~142,~~ 161,
169, 173, 179, 188, 208, 209, 216, 232, 235, 248, ~~252,~~ 255, 258,
259, 271, 291, 295, 303, 306, 317

- 1 BA-Coding, Wynentalstr. 1, 5723 Teufenthal
- 2 Bruhin A. AG, Brügglistr. 2, 8852 Altendorf
- 3 Dietrich Maschinen Service GmbH, Hintergasse 10, 8353 Elgg
- 4 Egloff Gravuren AG, Dorfstr. 22, 5436 Würenlos
- 5 ← Extra Pack GmbH, Brunastr. 185, 8951 Fahrweid
- 6 FMS-Technik AG, Hardmorgenweg 19, 8222 Beringen
- 7 FRIMA-PAC AG, Industrie Buchmatt 19, 3400 Burgdorf
- 8 Fromm AG, Händlistr. 4, 8957 Spreitenbach
- 9 Gramag AG, Kreuzmatte 1e, 6260 Reiden

Einschlagmaschinen

- Einwickelmaschinen** 5, 8, 20, 26, 30, 62, 79, 80, 86, 87, 88, 97, 109, 110, 142, 150, 161, 170, 178, 258, 303
Skineinschlagmaschinen 5, 74, 87, 88, 161, 306
Teileinschlagmaschinen 5, 62, 88, 110, 161, 303
Volleinschlagmaschinen
– *Dreheinschlagmaschinen* 5, 30, 62, 161, 226, 258
– *Falteinschlagmaschinen* 5, 62, 79, 80, 88, 110, 161, 226, 258, 262, 303
– *Nahteinschlagmaschinen* 5, 62, 67, 110, 161, 303
– *Spezialeinschlagmaschinen* 5, 62, 67, 79, 80, 161, 188, 258, 259, 265, 303
Zuschnitteinschlagmaschinen 62

Füllmaschinen

- Bruttowägefüllmaschinen**
– *Bruttowägefüllmaschinen für flüssige Güter* 5, 51, 73, 132, 161, 208, 213, 286, 302
– *Bruttowägefüllmaschinen für körnige Güter* 5, 31, 33, 51, 61, 73, 85, 94, 97, 110, 154, 161, 173, 208, 218, 223, 226, 271, 295, 303
– *Bruttowägefüllmaschinen für pastöse Güter* 5, 51, 73, 132, 161, 208, 302
– *Bruttowägefüllmaschinen für pulverige Güter* 5, 31, 33, 51, 61, 73, 84, 85, 94, 97, 110, 148, 154, 161, 173, 208, 218, 223, 226, 230, 271, 295, 302, 303
– *Bruttowägefüllmaschinen für stückige Güter* 5, 31, 51, 61, 73, 84, 94, 97, 110, 148, 154, 161, 173, 218, 223, 271, 303
Nettowägefüllmaschinen
– *Nettowägefüllmaschinen für flüssige Güter* 5, 14, 51, 73, 88, 161, 185, 213, 255, 286, 302
– *Nettowägefüllmaschinen für körnige Güter* 5, 31, 33, 51, 61, 73, 85, 88, 94, 97, 110, 154, 161, 172, 218, 226, 235, 255, 271, 303
– *Nettowägefüllmaschinen für pastöse Güter* 5, 51, 73, 88, 161, 255, 302
– *Nettowägefüllmaschinen für pulverige Güter* 5, 31, 33, 51, 61, 73, 84, 85, 88, 94, 97, 110, 148, 154, 161, 172, 218, 226, 230, 255, 271, 302, 303
– *Nettowägefüllmaschinen für stückige Güter* 5, 31, 51, 61, 73, 84, 94, 97, 110, 148, 154, 161, 172, 218, 235, 255, 271, 303
Dosierfüllmaschinen 5, 14, 27, 33, 51, 57, 61, 79, 80, 88, 97, 98, 102, 110, 114, 132, 136, 154, 161, 173, 188, 208, 218, 221, 226, 228, 230, 231, 251, 255, 257, 262, 268, 271, 285, 286, 294, 302, 303, 325
Druckfüllmaschinen 88, 136, 185, 221, 226, 231, 302, 303, 309
Flüssiggas-Dosiermaschinen 212, 231, 257, 302
Höhenfüllmaschinen 14, 88, 185, 228, 286, 302
Kolbenfüllmaschinen 5, 57, 61, 88, 97, 102, 136, 161, 188, 216, 221, 228, 231, 251, 257, 262, 294, 302
Messbecher-Füllmaschinen 33, 51, 110, 161, 226, 228, 255, 302
Rotationskammer-Füllmaschinen 51, 88, 110, 208, 231, 303
Schnecken-Füllmaschinen 5, 31, 33, 51, 61, 79, 80, 88, 97, 110, 161, 188, 208, 221, 226, 230, 231, 255, 271, 303
Schüttgutzuführung für Füllmaschinen 5, 27, 31, 33, 35, 51, 61, 85, 110, 154, 161, 208, 218, 230, 235, 271, 295
Schwerkraft-Füllmaschinen 5, 51, 88, 141, 154, 161, 185, 303
Vakuumfüllmaschinen 51, 79, 80, 88, 97, 116, 180, 185, 188, 208, 221, 266, 271, 302, 303
Zähfüllmaschinen 5, 31, 61, 88, 94, 110, 154, 161, 173, 188, 213, 218, 235, 291, 295, 303
Zeitfüllmaschinen 110, 132, 161, 180, 216, 231

Mehrfunktionsverpackungsmaschinen

- Aufrichtmaschinen, Füllmaschinen, Verschlussmaschinen** 5, 23, 30, 31, 32, 33, 61, 79, 80, 86, 88, 97, 102, 105, 108, 110, 136, 142, 161, 179, 188, 226, 232, 248, 255, 271, 272, 273, 288, 291, 294, 295, 303, 309
Formmaschinen, Füllmaschinen, Verschlussmaschinen 5, 9, 18, 23, 32, 61, 70, 79, 80, 88, 97, 102, 105, 110, 114, 142, 161, 169, 173, 179, 188, 208, 209, 216, 232, 235, 248, 252, 255, 258, 259, 271, 291, 295, 303, 306, 317
Füllmaschinen, Verschlussmaschinen 5, 9, 23, 32, 33, 45, 61, 70, 79, 80, 84, 86, 87, 88, 97, 98, 102, 108, 110, 114, 116, 141, 142, 148, 154, 161, 172, 179, 185, 188, 198, 208, 221, 226, 228, 231, 232, 235, 248, 251, 255, 257, 271, 272, 273, 286, 291, 295, 303, 306, 309, 325
Mehrfunktionsverpackungsmaschinen 5, 8, 18, 23, 26, 27, 30, 31, 33, 61, 62, 67, 79, 80, 84, 87, 88, 97, 102, 105, 108, 110, 142, 149, 154, 161, 169, 179, 186, 188, 198, 208, 221, 223, 226, 232, 235, 248, 252, 255, 259, 271, 272, 273, 288, 292, 303, 306, 325

Verschlussmaschinen

- Anpressverschlussmaschinen für Eimer, Flaschen und Weithalsgläser** 45, 88, 141, 161, 175, 277, 286
Anrollverschlussmaschinen für Flaschen, Kannen und Weithalsgläser 64, 88, 141, 161, 185
Bördelverschlussmaschinen für Becher, Dosen, Flaschen usw. 5, 88, 127, 132, 141, 148, 161, 185, 231, 285, 286
Clipverschlussmaschinen für Beutel und Säcke 5, 16, 22, 87, 110, 161, 221, 223, 232, 255, 266, 271, 291
Drückverschlussmaschinen für Becher, Dosen, Eimer, Flaschen usw. 5, 88, 141, 161, 226, 231
Einsteckverschlussmaschinen für Schachteln 5, 23, 79, 80, 88, 92, 105, 161, 188, 232, 248, 255, 272, 303
Faltverschlussmaschinen für Beutel und Tuben 5, 47, 88, 161, 248, 255, 302, 303
Falzverschlussmaschinen für Dosen 127, 148, 153, 180
Hebelverschlussmaschinen für Flaschen 272
Heftverschlussmaschinen für Schachteln 16, 20, 74, 178, 189, 276
Klebeband-Verschlussmaschinen für Dosen, Eimer, Säcke und Schachteln 5, 16, 20, 22, 32, 87, 88, 110, 161
Klebestreifen Verschlussmaschinen für Schachteln 5, 14, 16, 20, 22, 26, 27, 30, 32, 56, 74, 86, 87, 88, 110, 161, 185, 249, 255, 288, 309
Klebeverschlussmaschinen für Beutel, Säcke und Schachteln 5, 14, 16, 19, 20, 22, 26, 32, 74, 87, 88, 110, 161, 255
Nähverschlussmaschinen für Säcke 84, 161
Prägeverschlussmaschinen für Beutel 5, 88, 161, 247
Schalverschlussmaschinen 5, 18, 24, 102, 147, 172, 188, 306
Schraubverschlussmaschinen für Dosen, Fässer, Flaschen usw. 5, 88, 98, 132, 136, 141, 161, 180, 185, 226, 286, 302
Schweissverschlussmaschinen für Beutel, Säcke und Tuben 5, 16, 17, 22, 29, 30, 33, 84, 87, 88, 93, 102, 110, 116, 154, 160, 161, 188, 223, 247, 255, 266, 271, 300, 306, 310, 312
Siegelverschlussmaschinen für Becher und Beutel 5, 16, 17, 22, 29, 33, 35, 45, 84, 87, 88, 102, 154, 158, 160, 161, 188, 209, 241, 247, 251, 255, 257, 266, 271, 291, 303, 306, 310
Ultraschallschweissmaschinen 29, 33, 81, 160, 161, 172, 232, 247, 257, 272
Umreifungsmaschinen, Umschnürungsmaschinen für Schachteln 7, 16, 17, 20, 22, 26, 27, 30, 32, 56, 74, 76, 84, 86, 87, 95, 123, 161, 170, 178, 234, 245, 288, 310

Verpackungsmaschinen

- Backwarenverpackungsmaschinen** 9
Beutelverpackungsmaschinen 5, 124, 136
Bücherverpackungsmaschinen 5, 9
Dosenverpackungsmaschinen 5, 62, 285
Eiscreme-Verpackungsmaschinen 9
Endverpackungssysteme 5, 62, 136, 142, 183
Faltschachtelklebemaschinen 11, 23, 26, 31, 136, 142, 273
Folienvpackungsmaschinen 5, 62
Gemüseverpackungsmaschinen 5
Käseverpackungsmaschinen 5, 9
Lebensmittelverpackungsmaschinen 5, 9
Obstverpackungsmaschinen 5
Schlauchbeutelmaschinen 3, 5, 79, 80, 102, 110, 111, 154, 169, 172, 173, 188, 271
Schokolade-Verpackungsmaschinen 9
Skinverpackungsmaschinen 24
Standbodenbeutel-Verpackungsmaschinen 9, 62, 136
Sterilverpackungsmaschinen 5, 183
Tiefziehverpackungsmaschinen 24, 74, 102, 147, 183, 202
Tubenverpackungsmaschinen 5
Vakuumverpackungsmaschinen 5, 24
Verpackungsmaschinen für die Getränkeindustrie 62, 185
Verpackungsmaschinen für die Milchindustrie 9, 285

Maschinen zum Ausstatten und Kennzeichnen

- Beschriftungssysteme** 1, 44, 59, 75, 96, 124, 136, 152, 190, 194, 207, 243, 250, 270, 293, 308, 316, 320, 328
Bildverarbeitungssysteme 65, 125, 128, 213, 231, 243, 279, 319
Blindpräger 4, 108, 190, 269, 316
Codiergeräte 1, 44, 59, 75, 96, 108, 122, 152, 167, 190, 194, 207, 220, 238, 250, 270, 308, 316, 320
Digitaldruckmaschinen 11, 59, 111, 119, 124, 139, 202, 238, 243, 250

Druckmaschinen 11, 15, 139, 143, 152, 201, 202, 240, 244, 250, 270, 287, 303, 308, 317, 320
Einbrennmaschinen 4, 190, 269
Einprägemaschinen 75, 190, 238, 269, 316
Etikettenauszeichnungsmaschinen 124, 136, 238
Etikettendruckmaschinen 124, 139, 167, 214, 238, 243
Etikettendrucksysteme 120, 124, 139, 167, 214, 220, 238, 243
Etikettenstanzmaschinen 11, 76, 124, 220, 250, 293
Etikettiermaschinen 1, 5, 9, 14, 18, 21, 44, 64, 73, 75, 91, 96, 108, 110, 119, 122, 123, 124, 132, 141, 152, 154, 159, 161, 172, 180, 185, 187, 190, 191, 207, 214, 229, 235, 238, 250, 270, 272, 286, 293, 307, 308, 309, 316, 325, 327
Etikettiersysteme 5, 14, 124, 136, 167, 185, 214, 229, 238, 243
Farbfernsteuersysteme 15, 190, 201, 240
Foliermaschinen 9, 44, 67, 110, 111, 161
Heissfolienprägemaschinen 11, 144, 316
Heissprägemaschinen 108, 154, 161, 190, 220, 235, 238, 240, 261, 270, 308, 316
Inkjetsysteme 1, 9, 11, 21, 44, 59, 64, 75, 96, 111, 120, 124, 152, 190, 194, 207, 238, 243, 270, 272, 308, 316
Laserbeschriftung 75, 124, 152, 167, 190, 207, 238, 243, 250, 270, 272, 289, 307, 320, 328
Lasercodiergeräte 21, 44, 75, 96, 167, 190, 207, 238, 243, 270, 287, 307, 308, 320
Lasersysteme 44, 75, 111, 124, 152, 167, 190, 207, 238, 287, 307, 308, 320, 328
Nummeriergeräte 4, 11, 44, 59, 75, 152, 190, 194, 207, 238, 269, 270, 307, 308, 316, 328
Paletten-Etikettiermaschinen 214, 238
Preisauszeichnungsgeräte 1, 6, 16, 18, 20, 44, 73, 75, 91, 110, 119, 121, 152, 161, 172, 190, 191, 224, 229, 235, 238, 270, 282, 283, 307, 308, 316
Tampondruckmaschinen 75, 320
Thermotransferdruckgeräte 18, 21, 44, 73, 75, 97, 108, 119, 120, 122, 124, 138, 154, 161, 167, 185, 190, 207, 214, 220, 235, 238, 243, 261, 270, 282, 283, 293, 296, 307, 308, 327

Reinigungsmaschinen und Maschinen zum Schützen

Bürstenreinigungsmaschinen 13, 103, 104, 141
Desinfektionsmaschinen 141, 236
Entkeimungsmaschinen 35, 41, 141, 227
Ionisation-Reinigungsmaschinen 10, 156
Nassreinigungsmaschinen 13, 31, 51, 103, 104, 115, 141, 180, 188, 226, 240, 309
Sterilisationsmaschinen 141, 188
Trockenreinigungsmaschinen 13, 33, 88, 103, 104, 115, 152, 233, 240
Trocknungsmaschinen 13, 31, 41, 141, 196, 314
Ultraschall-Reinigungsmaschinen 81

Sammelpackmaschinen

Aufrichtmaschinen 5, 23, 32, 62, 79, 80, 86, 87, 88, 110, 144, 161, 188, 232, 248, 255, 271, 273, 288, 303, 311
Einpackmaschinen 5, 14, 23, 62, 67, 79, 80, 87, 88, 110, 161, 188, 235, 248, 255, 259, 271, 273, 303, 309, 311, 323
Einschlagmaschinen 5, 23, 62, 87, 88, 161, 188, 248, 255, 271, 303
Palettenschrumpfanlagen 16, 26, 27, 70, 74, 87, 88, 110, 161, 170, 188, 198, 208, 210, 309
Palettenverpackungssysteme 70
Palettierer, Depalettierer 5, 14, 23, 32, 33, 46, 70, 73, 87, 88, 110, 161, 176, 180, 188, 208, 210, 217, 271, 303, 309, 317, 323, 325
Schalenklebmaschinen 87, 161, 248
Schrumpfmassen 5, 14, 16, 26, 62, 67, 70, 74, 86, 88, 110, 161, 170, 188, 198, 208, 210, 259, 271, 288, 303, 309
Stapelmaschinen 5, 88, 110, 161, 176, 188, 198, 208, 232, 323
Stretchmaschinen 5, 8, 17, 20, 22, 26, 27, 32, 56, 70, 74, 86, 87, 88, 97, 110, 123, 130, 131, 161, 170, 178, 188, 198, 208, 210, 288, 309, 310, 317
Umreifungsmaschinen 8, 16, 17, 20, 22, 26, 27, 32, 56, 74, 76, 86, 87, 95, 123, 130, 131, 161, 170, 178, 198, 199, 210, 234, 288, 310
Verschliessmaschinen 5, 22, 23, 26, 32, 74, 79, 80, 86, 87, 88, 110, 161, 188, 232, 248, 255, 271, 273, 288, 303, 309

Sonstige Maschinen und Verpackungsmaschinen

zum Erleichtern des manuellen Verpackens
 – **Klebebandverschliessmaschinen** 5, 13, 14, 16, 20, 22, 26, 27, 30, 32, 56, 74, 86, 87, 95, 110, 130, 131, 161, 178, 187, 198, 199, 210, 289, 299, 303, 313
 – **Klebstoffverschliessmaschinen** 16, 66, 110, 161, 163, 179, 189, 240, 249, 272, 303
 – **Klebstreifenverschliessmaschinen** 16, 20, 26, 32, 74, 110, 161, 178, 179, 289, 299
 – **Kunststoffbandverschliessmaschinen** 7, 8, 16, 20, 22, 26, 27, 30, 32, 56, 74, 87, 95, 161, 178, 199, 288, 313
 – **Maschinen zum Anfeuchten** 20, 22, 187
 – **Maschinen zum Ausschäumen von Packmitteln** 22, 27, 299
 – **Maschinen zum Einbringen von Polstermitteln** 16, 313
 – **Maschinen zum Einfüllen** 16, 27, 61, 141, 161, 179, 266, 272, 299
 – **Maschinen zum Etikettieren** 1, 9, 16, 18, 22, 44, 49, 50, 73, 75, 91, 110, 119, 124, 141, 152, 161, 167, 179, 183, 187, 191, 229, 238, 250, 270, 272, 282, 286, 295, 307, 316, 325, 327
 – **Maschinen zum Heften** 16, 20, 22, 26, 30, 32, 74, 153, 178, 189, 276, 313
 – **Maschinen zum Heissriegeln** 5, 16, 20, 56, 61, 84, 98, 110, 127, 153, 161, 183, 209, 241, 272, 310
 – **Maschinen zum Kennzeichnen** 1, 9, 16, 18, 22, 44, 75, 119, 152, 161, 167, 178, 183, 186, 194, 207, 229, 238, 270, 272, 288, 316, 320, 327
 – **Maschinen zum Nageln** 189, 265, 276
 – **Maschinen zum Packen** 16, 27, 161, 163, 186, 256, 323
 – **Maschinen zum Preisauszeichnen** 1, 16, 18, 20, 44, 73, 77, 94, 119, 152, 161, 190, 191, 229, 238, 270, 282, 288, 307, 316
zum Bearbeiten von Packmitteln
 – **Maschinen zum Beflammen** 13, 16, 152, 186, 287, 320
 – **Maschinen zum Imprägnieren** 314
 – **Maschinen zum Ionisieren** 10, 183, 240, 272, 287
 – **Maschinen zum Klebstoffauftragen** 16, 19, 42, 66, 186, 240, 249, 272, 314
 – **Maschinen zum Lochstanzen** 183, 240, 272
 – **Maschinen zum Rillen** 16, 36, 240
zum Verändern der Atmosphäre
 – **Maschinen zum Befeuchten** 55
 – **Maschinen zum Begasen** 5, 24, 50, 79, 80, 84, 89, 110, 116, 147, 148, 150, 161, 169, 172, 188, 212, 233, 255, 257, 271, 305, 306
 – **Maschinen zum Entstauben** 55, 188
 – **Maschinen zum Evakuieren** 5, 24, 79, 80, 84, 89, 127, 147, 148, 161, 169, 188, 257, 271, 306
 – **Maschinen zum Klimatisieren** 55, 89
 – **Maschinen zum Vakuumieren** 5, 16, 24, 31, 50, 68, 73, 84, 147, 148, 161, 169, 172, 188, 305, 306
zum Fördern oder Ordnen von Packungen
 – **Maschinen zum Ausrichten** 5, 32, 73, 79, 80, 110, 128, 142, 161, 163, 169, 183, 185, 186, 188, 217, 231, 232, 236, 253, 254, 255, 258, 264, 272, 273, 297, 301, 318
 – **Maschinen zum Drehen** 5, 32, 73, 79, 80, 110, 128, 161, 163, 169, 183, 186, 188, 217, 232, 236, 253, 254, 255, 256, 264, 272, 273, 297, 301, 318
 – **Maschinen zum Egalisieren** 5, 110, 161, 163, 183, 186, 188, 255, 272, 273, 303
 – **Maschinen zum Formieren** 5, 110, 161, 163, 169, 183, 186, 236, 254, 272, 273
 – **Maschinen zum Klassieren** 161, 163, 186, 297
 – **Maschinen zum Nivellieren** 161, 163, 297, 303
 – **Maschinen zum Puffern** 5, 73, 79, 80, 110, 161, 163, 169, 171, 180, 186, 217, 236, 253, 254, 258, 264, 272, 297, 301, 303
 – **Maschinen zum Rangieren** 5, 110, 161, 163, 169, 186, 217, 236, 254, 264, 297
 – **Maschinen zum Sortieren** 5, 18, 25, 73, 79, 80, 110, 128, 142, 161, 163, 171, 183, 186, 217, 253, 254, 272, 297, 301
 – **Maschinen zum Stapeln, Maschinen zum Entstapeln** 5, 18, 32, 60, 73, 79, 80, 110, 128, 142, 146, 161, 163, 169, 183, 185, 186, 188, 203, 204, 217, 232, 235, 236, 253, 264, 272, 288, 297, 301, 303, 318, 323, 325
 – **Maschinen zum Umlegen** 5, 110, 128, 161, 163, 169, 186, 204, 236, 255, 272, 273, 297, 303, 318
 – **Maschinen zum Vereinzeln** 5, 18, 25, 73, 79, 80, 110, 128, 142, 161, 163, 169, 180, 183, 186, 217, 232, 235, 236, 253, 264, 272, 273, 288, 301, 325
 – **Maschinen zum Waschen** 163, 185

– *Maschinen zum Wenden* **5, 73, 110, 115, 142, 146, 161, 163, 169, 183, 186, 188, 204, 217, 232, 236, 254, 255, 264, 272, 288, 297, 301, 318**

– *Maschinen zum Zusammenführen* **5, 73, 79, 80, 110, 128, 161, 163, 169, 180, 183, 186, 188, 203, 204, 217, 232, 235, 236, 253, 254, 255, 264, 272, 273, 288, 297, 301**

zum Lesen, Prüfen oder Kontrollieren von Verpackungen

– *Maschinen zum Auswerfen* **18, 25, 63, 66, 73, 110, 128, 137, 161, 188, 192, 213, 243, 254, 270, 272, 288**

– *Maschinen zum Barcodelesen* **1, 9, 18, 25, 44, 65, 66, 73, 110, 113, 128, 152, 161, 163, 167, 183, 186, 190, 192, 197, 213, 214, 225, 243, 244, 250, 270, 272, 279, 282, 283, 287, 293, 296, 307, 316, 327**

– *Maschinen zum Kalibrieren* **18, 65, 183, 233**

– *Maschinen zum Kontrollieren* **9, 18, 25, 44, 63, 65, 66, 73, 128, 137, 154, 161, 167, 183, 185, 188, 192, 194, 197, 213, 225, 226, 243, 270, 279, 319, 327**

– *Maschinen zum Lesen* **9, 25, 65, 73, 110, 128, 161, 167, 183, 190, 192, 197, 213, 225, 243, 272, 279, 303, 316, 319**

– *Maschinen zum Protokollieren* **9, 18, 66, 73, 110, 192, 213, 243, 253, 319**

– *Maschinen zum Prüfen* **9, 18, 25, 65, 73, 115, 128, 154, 167, 183, 185, 186, 190, 192, 194, 197, 213, 225, 233, 243, 244, 272, 275, 279, 298, 303, 307, 316, 319**

– *Maschinen zum Wägen* **16, 18, 28, 50, 61, 63, 65, 71, 73, 77, 94, 98, 110, 137, 154, 161, 168, 173, 190, 192, 203, 204, 213, 224, 226, 243, 272, 273, 319**

– *Maschinen zum Zählen* **5, 25, 28, 61, 65, 66, 73, 77, 94, 110, 128, 154, 161, 163, 167, 188, 190, 197, 213, 225, 253, 270, 272, 279, 288, 319**

zum Öffnen von Verpackungen

– *Maschinen zum Abschrauben* **98, 128, 141, 161, 286**

– *Maschinen zum Entleeren* **33, 85, 161, 186**

– *Maschinen zum Lösen von Umreifungen oder Umschnürungen* **16, 186**

– *Maschinen zum Öffnen von Flaschen* **64, 141**

– *Maschinen zum Entleeren von Säcken* **5, 33, 186**

– *Maschinen zum Öffnen von Dosen* **5**

– *Maschinen zum Öffnen von Schachteln* **16**

zum Zerkleinern von Verpackungsabfall

– *Maschinen zum Pressen* **12, 20, 22, 30, 33, 78, 85, 111, 164, 165, 181, 240, 292**

– *Maschinen zum Zerkleinern* **12, 26, 30, 33, 78, 85, 135, 152, 164, 165, 170, 181, 200, 240, 292**

Verpackungsmaschinen- Zubehör und sonstige Maschinen

Antriebe, Getriebe **48, 65, 69, 117, 128, 171, 174, 195, 225, 231**

Automatisierungssysteme **25, 40, 46, 48, 51, 61, 97, 110, 117, 128, 133, 142, 149, 154, 161, 167, 169, 174, 177, 183, 188, 190, 195, 217, 225, 237, 253, 254, 256, 260, 262, 263, 264, 267, 272, 281, 287, 303, 318, 321, 323, 325, 326**

Beschriftungsnetzwerke **44, 154, 190, 194, 207, 293**

CAD-Systeme **2, 36, 43, 100, 118, 250, 256, 275**

Datenerfassungsgeräte **2, 25, 43, 44, 63, 65, 90, 137, 167, 176, 190, 197, 213, 214, 250, 260, 267, 282, 293, 319, 327**

Densitometer **11, 125, 261, 284**

Fotopolymerplatten **244**

Heissfolienprägwerkzeuge **83, 270, 316**

Ionisationssysteme **10, 156, 240, 284**

Messer, Stanzmesser **2, 16, 42, 102, 118, 183, 205, 240**

Metallsuchgeräte **31, 63, 73, 82, 85, 137, 147, 151, 161, 172, 173, 188, 213, 319, 322**

Plotter **21, 107, 234**

Prägemaschinen **11, 144, 269, 316, 328**

Prägewalzen **83, 240**

Recyclinganlagen **12, 82, 152, 164, 200, 284**

Rollenschneidwickelmaschinen, Wickelmaschinen **21, 118, 152, 161, 240, 284, 309**

Rotationstiefdruckwalzen **54, 284, 287**

Saugnäpfe **33, 128, 328**

Schneideplotter **36, 100, 118, 270, 293**

Schrumpfpistolen **90, 170**

Siebmaschinen **33, 51, 61, 85, 135, 298**

Silikonstempel **83**

Spezialmaschinen, Spezialapparate zur Lösung von Sonderproblemen **5, 14, 21, 25, 33, 61, 98, 110, 135, 142, 145, 149, 152, 154, 156, 183, 188, 216, 217, 231, 240, 254, 264, 270, 272, 275, 295, 308, 325**

Spritzblasmaschinen **140**

Spritzgiessmaschinen **126, 202, 219**

Stanzbleche für Faltschachtelherstellung **193, 205, 206, 240**

Stanzformen **2, 34, 156, 183, 193, 205, 206**

Stanzmaschinen **2, 11, 34, 42, 76, 143, 144, 153, 183, 209, 220**

Stempel **4, 83, 156, 190, 193, 269, 295, 328**

Steuergeräte **25, 97, 117, 149, 156, 174, 186, 260, 267, 270, 323**

Thermoformwerkzeuge **102, 147, 183, 205, 206, 306**

Verpackungsroboter **5, 18, 23, 40, 61, 70, 79, 80, 110, 188, 221, 225, 266, 272, 309, 318, 321, 325**

Verpackungstestgeräte **18, 98, 125, 161, 173, 290**

Vibratoren **129**

Viskositätsregler **156, 244, 284, 298**

Wasserrückkühlanlagen **82, 112, 152, 284**

Wasserstrahlmaschinen **2, 42, 211**

Spezialmobiliar, Werkseinrichtungen

Faltriemen, Förderriemen **53, 69, 134, 155, 239**

Förderbänder **1, 6, 14, 32, 53, 61, 69, 73, 78, 82, 84, 87, 97, 98, 106, 133, 134, 155, 161, 169, 185, 190, 215, 217, 235, 236, 239, 254, 256, 264, 273, 281, 301, 321**

Förderanlagen, Fördergeräte

– *Mechanische Förderanlagen, mechanische Fördergeräte* **5, 14, 32, 33, 35, 46, 78, 82, 85, 87, 133, 135, 146, 149, 152, 154, 161, 164, 176, 204, 215, 217, 235, 256, 264, 272, 273, 281, 297, 318, 321**

– *Pneumatische Förderanlagen, pneumatische Fördergeräte* **5, 32, 33, 78, 82, 85, 87, 128, 149, 152, 161, 164, 256, 264, 272, 273, 281, 297**

– *Teleskopförderanlagen, Teleskopfördergeräte* **133, 146, 176, 204, 217, 281, 297**

– *Spezialförderanlagen, Spezialfördergeräte* **5, 35, 61, 82, 85, 115, 133, 146, 154, 161, 164, 171, 176, 177, 184, 215, 217, 254, 264, 272, 281, 297, 318, 321, 325**

Hubstapler **60, 111, 163, 176, 203, 204, 256, 278, 280, 281, 297, 304**

Hubwagen

– *Hubwagen mit Waage* **20, 22, 28, 30, 52, 60, 71, 73, 176, 203, 204, 213, 242, 278, 280, 281, 297, 304, 319**

– *Spezialhubwagen* **16, 20, 22, 30, 33, 60, 71, 73, 111, 176, 203, 204, 278, 280, 281, 297, 304**

Kompressoren **5, 87, 111, 145, 157, 189, 256, 265, 284**

Lagereinrichtungen, Lagereinrichtungsgestelle **6, 16, 22, 30, 72, 99, 111, 166, 176, 177, 203, 204, 246, 274, 297**

Lichtschranken **25, 161, 167, 197, 225, 267**

Packtische **5, 6, 16, 20, 22, 26, 27, 30, 32, 56, 72, 74, 86, 87, 109, 133, 166, 198, 203, 204, 222, 234, 274, 284, 310, 313, 328**

Palettenregale **72, 109, 111, 166, 176, 203, 204, 274, 284, 297, 304**

Palettenreparaturanlagen **265, 297**

Palettenwechsler **5, 32, 35, 70, 161, 176, 188, 217, 297, 318**

Polstermaterialsauger **22, 27, 33, 86, 198**

Pumpen, Vakuumpumpen **33, 64, 68, 141, 263, 284, 306, 328**

Schmierstoffe **64, 101, 182**

Schnellauftore **58, 274**

Transportbänder **5, 6, 18, 32, 53, 70, 73, 78, 82, 84, 87, 98, 133, 155, 161, 163, 204, 215, 217, 236, 239, 264, 273, 284, 301, 321**

Vakuumheber **27, 32, 146, 163, 263, 273, 328**

Diverses Spezialmobiliar **27, 35, 184, 204, 272, 310**

Qualitätssicherung

Arbeitsschutzsysteme, Personenschutzsysteme **167, 176, 197, 202, 250, 273, 274, 284, 293**

Bahnbeobachtungsanlagen **125, 240, 243, 284**

Dichtheitsprüfung **88, 98, 172, 173, 188, 231, 233, 272, 284, 315**

Diebstahlsicherung **26, 289**

Farbmesstechnik allgemein **11, 100, 125, 197, 225, 243, 284, 298, 324**

Farbrezeptursysteme **15, 284, 324**

Fertigpackungskontrolle **18, 31, 73, 125, 188, 213, 243, 306, 319**

Folieninspektionssysteme, Flachbahninspektionssysteme **240, 243, 279, 284, 306**

Gasanalysegeräte **25, 110, 172, 188, 233, 284, 319**

Infrarotstrahler, UV-Strahler **11, 35, 41, 287**

Inspektionssysteme **18, 25, 59, 65, 73, 125, 167, 172, 183, 188, 192, 197, 213, 225, 243, 279, 306, 315, 319**

Leimnahtkontrolle für Faltschachteln **19, 25**

Präzisionsglasmassstäbe **162, 284**

Röntgenprüfsysteme **18, 31, 63, 73, 137, 172, 173, 188, 213, 319**



	☉	Fax	
1	BA-Coding, Wynentalstr. 1, 5723 Teufenthal	062 768 70 70	062 768 70 71
2	Bruhlin A. AG, Brügglistr. 2, 8852 Altendorf	055 451 12 20	055 451 12 29
3	Dietrich Maschinen Service GmbH, Hintergasse 10, 8353 Elgg	052 364 11 93	
4	Egloff Gravuren AG, Dorfstr. 22, 5436 Würenlos	056 424 11 09	
5	Exxtra Pack GmbH, Brunastr. 185, 8951 Fahrweid	044 747 55 55	044 747 55 56
6	FMS-Technik AG, Hardmorgenweg 19, 8222 Beringen	052 687 26 26	052 687 26 20
7	FRIMA-PAC AG, Industrie Buchmatt 19, 3400 Burgdorf	034 408 11 11	034 408 11 51
8	Fromm AG, Händlistr. 4, 8957 Spreitenbach	056 419 10 20	056 419 10 30
9	Gramag AG, Kreuzmatte 1e, 6260 Reiden	062 749 51 51	062 749 51 50
10	Haug Biel AG, Johann-Renfer-Strasse 60, 2504 Biel	032 344 96 96	032 344 96 97
11	Heidelberg Schweiz AG, Brunnmattstr. 20, 3001 Bern	031 385 01 11	031 385 03 33
12	Hunkeler Systeme AG, Industriestr. 2, 4806 Wikon	062 745 77 77	062 745 77 62
13	Inno-Pack GmbH, Allmendstr. 4, 5612 Villmergen	056 619 50 70	056 619 50 77
14	Kellenberger AG, Mittlere Str. 13, 3601 Thun	033 227 33 33	033 227 33 39
15	Koenig & Bauer (CH) AG, Grabackerstr. 5, 8181 Höri	044 872 33 00	044 872 33 50
16	MEDEWO AG, Bahnhofstr. 7, 5616 Meisterschwanden	056 676 60 90	056 676 60 99
17	Moplast Kunststoff AG, Lausenerstr. 22, 4410 Liestal	061 926 86 00	061 926 86 09
18	Multivac Export AG, Bösch 65, 6331 Hünenberg	041 785 65 65	041 785 65 10
19	Nordson (Schweiz) AG, Barmenstr. 13, 7324 Vilters	061 411 38 38	061 411 38 18
20	Prodinger Verpackung AG, Hauptstr. 171, 4422 Arisdorf	061 335 90 00	061 335 90 10
21	Qualiroll GmbH, Grossackerstr. 6, 5644 Auw	056 675 30 30	056 675 30 31
22	Ratioform Verpackungen AG, Bahnstr. 102, 8105 Regensdorf	043 411 60 10	043 411 60 11
23	Schubert Gerhard GmbH, Hofäckerstr. 7, D-74564 Crailsheim	+49 7951 400-0	+49 7951 8588
24	Sealpac Schweiz GmbH, Hilagstr. 24, 8360 Eschlikon	071 973 96 60	071 973 96 61
25	SICK AG, Breitenweg 6, 6370 Stans	041 619 29 39	041 619 29 21
26	Signode Industrial Group GmbH Strapex & Orgapack Vertrieb Schweiz, Silberstr. 14, 8953 Dietikon	044 745 50 50	044 745 52 33
27	Storopack Schweiz AG, Industriestr. 1, 5242 Birr	056 677 87 00	056 677 87 01
28	Swiss Waagen DC GmbH, Usterstr. 31, 8614 Bertschikon	043 843 95 90	043 843 95 92
29	TELSONIC AG, Industriestr. 6b, 9552 Bronschhofen	071 913 98 88	071 913 98 77
30	TransPak Schweiz AG, Oberebenestr. 43, 5620 Bremgarten	061 711 73 56	061 711 53 57
31	Ultramatic AG, Hintermühlenstr. 6, 8409 Winterthur	052 242 85 27	052 242 41 40
32	Verpama AG, Schwerzistr. 20, 8807 Freienbach	055 616 77 77	055 616 77 88
33	VIA AG, Engineering, Mühlemattstr. 32, 4112 Bättwil-Flüh	061 313 26 25	061 313 26 52
34	Vibraplast AG, Wittenwilerstr. 25, 8355 Aadorf	052 368 00 50	052 368 00 51
35	WISAG, Bruggacherstr. 24, 8117 Fällanden	044 317 57 57	044 317 57 77
36	Zünd Systemtechnik AG, Industriestr. 8, 9450 Altstätten	071 757 81 00	071 757 81 11
40	ABB Schweiz AG, Robotics, Brown Boveri Platz 3, 5400 Baden, 058 586 00 00, Fax 058 586 05 99		
41	Abecon AG, Friesenbergstr. 108, 8055 Zürich, 044 451 14 00, Fax 044 451 20 22		
42	Abena Schaumstoff AG, Meierhofweg 5, 6032 Emmen, 041 269 88 99, Fax 041 269 88 90		
43	Acanta Handels AG, Einsiedlerstr. 25, 8820 Wädenswil, 044 780 26 82, Fax 044 780 22 81		
44	ADES AG, Ruchstückstr. 19, 8306 Brüttisellen, 044 835 20 60, Fax 044 835 20 69		
45	Aebi Industrievertretungen GmbH, Ipsachstr. 10, 2560 Nidau, 032 333 30 60, Fax 032 333 30 61		
46	AFT GmbH & Co. KG, An der Wiese 14, D-79650 Schopfheim, +49 7622 3998-0, Fax +49 7622 3998-999		
47	AISA Automation Industrielle S.A., Avenue de Savoie 61, 1896 Vouvy, 024 482 01 10, Fax 024 482 01 02		
48	Alfred Imhof AG Antriebstechnik, Jurastr. 10, 4142 Münchenstein, 061 417 17 17, Fax 061 417 17 00		
49	All4Labels Schweiz AG, Martinsbruggstr. 85, 9016 St. Gallen, 071 228 43 83		

85, 118**63, 78****118****110, 136****125****109****51, 58****105****121****137****Titelseite, 98****135****64****138****4. Umschlag****49****2. Umschlag****131****111****3. Umschlag****79, 118****10, 47****62, 127****123****133****119****77, 91, 105, 136****6, 15, 24, 90, 136****117****57****113****107****129****75****93****115**

Effektiv arbeiten
 Beratung
 Ergonomische Packplätze
 Verpackungs-
 logistik
 Schutz-
 verpackungs-
 lösungen
Produktiv
 Technologie
 Service
 Logistikprozesse
 Prozessanalyse
 Integration
Working Comfort®
 Flexible
 Schutz-
 verpackung
 effiziente Schutzverpackungsprozesse
 Entwicklung
 Analyse



Storopack Schweiz AG
 Industriestrasse 1
 5242 Birr

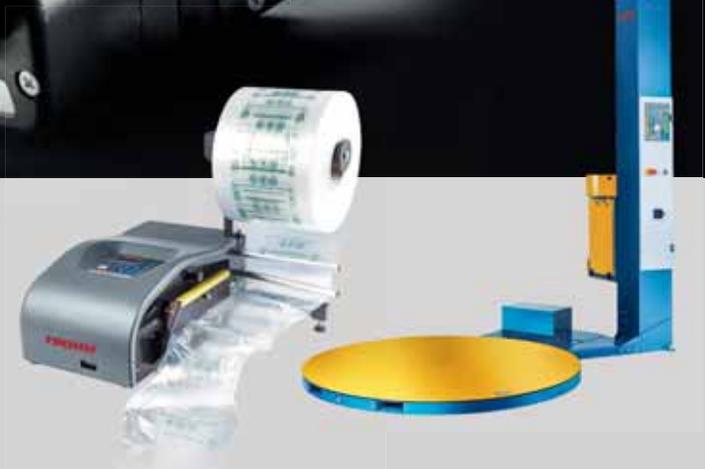
Tel: +41 (0)56 677 87-00
 Fax: +41 (0)56 677 87-01

www.storopack.ch
sales.ch@storopack.com
www.storopack-shop.ch



PERFECT PROTECTIVE PACKAGING

Ihr Partner für
**Endverpackungs-
 lösungen**



FROMM | PACKAGING
 SYSTEMS

FROMM AG
 Händlistrasse 4
 8957 Spreitenbach

Tel. 056 419 10 20
 Fax 056 419 10 30
www.fromm-pack.ch

- 50** Alwa Grunder AG, Freiburgstr. 510, 3018 Bern, 031 981 20 55, Fax 062 723 75 76
 51 Amasyst AG, Herbergstr. 11, 9524 Zuzwil, 071 534 73 57
 52 Ammann Waagen AG, Hornstr. 9a Postfach 53, 8272 Ermatingen, 071 663 70 70, Fax 071 663 70 75
 53 Ammeraal Beltech AG, Buechstr. 37, 8645 Jona, 055 225 35 35, Fax 055 225 36 36
 54 Andreotti Fotoincisioni S.p.A., Via Volta, 1, I-20090 Segrate, +39 2 2699131, Fax +39 2 2133290
 55 Anson AG Zürich, Friesenbergstr. 108, 8055 Zürich, 044 461 11 11, Fax 044 463 09 26
 56 Antalis AG, Industriestr. 20, 5242 Lupfig, 056 464 51 11
 57 Arogla Verpackungs- und Service AG, Dorfstr. 4, 6319 Allenwinden, 041 710 68 48, Fax 041 710 68 50
 58 ASSA ABLOY Entrance Systems Switzerland AG, Buchmattstr. 4a, 3400 Burgdorf, 034 420 38 38, Fax 034 420 38 39
 59 Atlantic Zeiser GmbH, Carl-Benz-Strasse 14, D-78576 Emmingen, +49 7465 291-0, Fax +49 7465 291-166
- 60** Avesco AG Fördertechnik, Hasenmattstr. 2, 4901 Langenthal, 0848 925 925, Fax 0848 925 925
 61 Awema AG, Brüel 11, 8526 Neunforn, 043 288 70 00
 62 B&B Verpackungstechnik GmbH, Kupferstr. 18, D-48496 Hopsten, +49 5458 793-0, Fax +49 5458 793-50
 63 Bakrona Zürich AG, Seestr. 357, 8038 Zürich, 044 483 03 33, Fax 044 483 03 43
 64 Baldinger Max AG, Alte Bahnhofstr. 67, 5464 Rümikon, 044 806 80 80, Fax 044 806 80 85
 65 Baumer Electric AG, Hummelstr. 17, 8501 Frauenfeld, 052 728 11 22, Fax 052 728 11 44
 66 Baumer hhs GmbH, Adolf-Dembach-Strasse 19, D-47829 Krefeld, +49 2151 44 02-0, Fax +49 2151 44 02-111
 67 Beck Packautomaten GmbH & Co. KG, Steinbeisstr. 9, D-72636 Frickenhausen, +49 7022 4009-0, Fax +49 7022 49315
 68 Becker AG, Ringstr. 20, 8600 Dübendorf, 044 824 18 18, Fax 044 824 18 19
 69 Berges Antriebstechnik AG, Korporationsweg 9b, 8832 Wilen b. Wollerau, 044 787 39 00, Fax 044 787 39 01
- 70** BEUMER Group GmbH & Co. KG, Oelderstr. 40, D-59269 Beckum, Westf., +49 2521 24-0, Fax +49 2521 24-280
 71 Bilfinger Berger Industrial Services Swiss AG, Untere Brühlstr. 4, 4800 Zofingen, 062 746 71 11, Fax 062 746 71 01
 72 BITO-Lagertechnik Bittmann AG, Industriestr. 11, 6343 Rotkreuz, 041 790 20 64, Fax 041 790 43 28
 73 Bizerba Busch AG, Oberaust. 7, 7203 Trimmis, 081 307 80 80, Fax 081 307 80 81
 74 Blipack AG, Industriestr. 10, 9300 Wittenbach, 071 298 55 22
 75 Bluhm Systeme GmbH, Im Grund 15, 5014 Gretzenbach, 062 788 70 90, Fax 062 788 70 99
 76 Blumer Maschinenbau AG, Im Brühl 11, 8526 Oberneunforn, 044 847 65 65, Fax 044 847 65 66
 77 Bodan-Waagen, Moosgrabenstr. 16, 8595 Altnau, 071 695 33 20, Fax 071 695 33 56
 78 Borema Umwelttechnik AG, Poststr. 7, 9536 Schwarzenbach, 071 929 57 77, Fax 071 929 57 78
 79 Bosch Packaging Systems AG, Industriestr. 8, 8222 Beringen, 058 674 10 00, Fax 058 674 10 01
- 80** Bosch Robert GmbH Packaging Technology, Stuttgarterstr. 130, D-71332 Waiblingen, +49 711 811-0, Fax +49 711 811-45000
 81 Branson Ultrasonic SA, 9.ch. Faubourg-de-Cruseilles, 1227 Carouge, 022 304 83 40, Fax 022 304 83 59
 82 Brehm Ingenieurbureau Dr. AG, Lettenstr. 2/4, 6343 Rotkreuz, 041 790 41 64, Fax 041 790 43 03
 83 Brunner Gravuren, Lerzenstr. 8, 8953 Dietikon, 043 322 99 11, Fax 043 322 99 14
 84 Burgener AG, Wehreyering 31, 3930 Visp, 027 948 48 60, Fax 027 948 48 66
 85 Bürki Ingenieure GmbH, Rechberg 13, 8824 Schönenberg, 044 725 58 54, Fax 044 725 58 84
 86 Bürki Verpackungstechnik AG, Niedermattstr. 14, 4538 Oberbipp, 032 636 53 53, Fax 032 636 53 59
 87 BVS Verpackungs-Systeme AG, In der Luberzen 3, 8902 Urdorf, 044 755 50 00, Fax 044 730 04 75
 88 Campak AG, Vogesenstr. 136, 4056 Basel, 061 383 07 17, Fax 061 383 07 21
 89 CARBAGAS AG, Hofgut, 3073 Gümligen, 031 950 50 50, Fax 031 950 50 51
- 90** cargopack tägi ag, Schiffmühlestr. 8, 5417 Untersiggenthal, 056 298 55 00, Fax 056 298 55 10
 91 Carini Etiketten GmbH, Bildgasse 42, A-6890 Lustenau, +43 5577 86969-0, Fax +43 5577 86969-8
 92 Cartonal AG, Rugghölzli 2, 5453 Remetschwil, 056 485 60 60
 93 Cellpha Plast Handels AG, Weilerweg 20, 4057 Basel, 061 631 49 38, Fax 061 631 49 94
 94 Christen Waagen AG, Badenerstr. 634, 8048 Zürich, 044 432 17 20
 95 Christen-Müller AG, Landstr. 8, 5430 Wettingen, 056 426 92 93, Fax 056 426 02 36
 96 Chromos AG, Niederhaslistr. 12, 8157 Dielsdorf, 044 855 50 00, Fax 044 855 51 10
 97 Cimotec SA, Via al Fiume 1, 6930 Bedano, 091 935 21 80
 98 Comes Maschinenbau AG, Seestr. 38, 8806 Bäch, 044 786 28 82, Fax 044 785 00 95
 99 Compactus & Bruynzeel AG, Moosweg 8, 8500 Frauenfeld, 052 724 07 24, Fax 052 724 07 44

Klein im Format, gross in der Leistung

Der «BabyTray» ist eine Weiterentwicklung der bestehenden Tray- und Bliss-Former von Verpama.

Der BabyTray wird als kleinere Alternative zu den grossen Maschinen mit einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis positioniert. Er verfügt über die bewährte Technologie und dieselben Prozesse wie die grossen Maschinen, ist aber in den Dimensionen wesentlich kleiner, dadurch individueller in der Anwendung und günstiger in der Anschaffung.

Die automatische und kompakte Maschine mit vertikaler Kartonzuführung und Linearantrieb richtet aus einem flachen Kartonzuschnitt von maximal 800 mm x 800 mm eine Schachtel auf und verklebt diese mit Heissleim.

Erzeugt werden dabei bis zu 50 Schachteln pro Minute. Der Formatbereich liegt dabei zwischen minimal 120 mm x 120 mm x 45 mm und maximal 400 mm x 400 mm x 250 mm. Dabei sind laut Verpama sowohl beim Schachteldesign wie auch bei der Anzahl verschiedener Boxen fast keine Grenzen gesetzt.

Der BabyTray ist auch rein elektrisch erhältlich. Dies macht ihn standortflexibler, da er unabhängig von einem Luftdruckanschluss platziert werden kann.

Zudem entfallen die Kosten des Luftdrucks. Verpama bietet den BabyTray auch als Mietmaschine für kurzfristige Überbrückungen von Kapazitätsengpässen oder für den saisonalen Einsatz an.

Quelle: Packaktuell



Der «BabyTray» ist eine kleinere Weiterentwicklung der bestehenden Tray- und Bliss-Former von Verpama.

Verpama AG
 Schwerzistrasse 20
 8807 Freienbach
 Telefon 055 616 77 77
 Fax 055 616 77 88

info@verpama.ch
 www.verpama.ch

Verpama BabyTray

Der wahrscheinlich kleinste Trayaufrichter der Welt.

Der BabyTray ist eine Weiterentwicklung der bestehenden Tray- und BlissFormer von Verpama und bietet ein herausragendes Preis-/Leistungsverhältnis.



Grosse Leistung auf kleinstem Raum

Der BabyTray richtet aus einem flachen Kartonzuschnitt eine Schachtel auf und verklebt diese mit Heissleim. Ultrakompakt, schnell und zuverlässig:

- Individuell einsetzbar
- Bis zu 50 Schachteln pro Minute
- Optional rein elektrisch erhältlich



Verlangen Sie den **detaillierten Spezialprospekt** und lassen Sie sich beraten.

www.verpama.ch

VERPAMA

- 100** Comro Rohner AG, Sonnmatthof 9, 6023 Rothenburg, 041 349 50 70, Fax 041 349 50 71
 101 Credimex AG, Untere Gründlstr. 7, 6055 Alpnach, 041 666 29 49, Fax 041 666 29 50
 102 DGB Service AG, Dammweg 13, 5623 Boswil, 056 666 39 33, Fax 056 666 39 32
 103 Distrimondo AG, Oberebenestr. 53, 5620 Bremgarten, 056 648 23 00, Fax 056 648 23 29
 104 Diversey Europe B.V., Utrecht, Eschlikonerstrasse, 9542 Münchwilen, 071 969 27 27, Fax 071 969 22 53
 105 Dividella AG, Werdenstr. 76, 9472 Grabs, 081 750 33 66, Fax 081 750 33 43
 106 Drawag AG, Industriestr. 28, 8108 Dällikon, 043 488 80 80, Fax 043 488 80 81
 107 DS Smith Packaging Switzerland AG, Industriestrasse, 4665 Oftringen, 062 788 23 23, Fax 062 788 24 24
 108 dübi-tech ag, Huebwiesstr. 4, 8492 Wila, 052 385 32 25, Fax 052 385 38 97
 109 Easypack GmbH, Gewerbestrasse 23, 4553 Subingen, 032 682 05 29, Fax 032 682 05 39
- 110** Econopac AG, Rishaldenweg 31, 4852 Rothrist, 062 785 80 00, Fax 062 785 80 09
 111 Einpack-Service Hoffmann GmbH, Ifangstr. 3, 8952 Schlieren, 044 730 02 10
 112 EJS Verpackungen AG, Dählenweg 2, 3054 Schüpfen, 031 879 09 02, Fax 031 879 19 06
 113 ELCODE AG Ident- und Datenfunk-Systeme, Hungerbühlstr. 12c, 8500 Frauenfeld, 071 747 58 40, Fax 071 747 58 48
 114 Elopak Systems AG, Hetistr. 24, 8304 Wallisellen, 044 829 24 84
 115 Empac AG, Seestr. 38, 8806 Bäch, 044 786 28 82, Fax 044 785 00 95
 116 ERME AG Swiss Vacuum Solutions, Grossmattstr. 25, 8964 Rudolfstetten, 056 633 74 18, Fax 056 633 75 18
 117 ERTECH Elektronik AG, Sägeweg 7, 2557 Studen, 032 374 45 45, Fax 032 374 45 40
 118 Esko Graphics GmbH, Wankelstr. 14, D-70563 Stuttgart, +49 711 6569 1545
 119 ETICADRUCK AG, Bernstr. 43, 3175 Flamatt, 031 741 95 04, Fax 031 741 95 06
- 120** etifix GmbH, Riedericherstr. 68, D-72661 Grafenberg, +49 7123 382 0, Fax +49 7123 382 101
 121 Etimark AG, Werdenstr. 90, 9472 Grabs, 081 750 34 34, Fax 081 750 34 35
 122 Etitex AG, Meielenfeldweg 10, 3052 Zollikofen, 031 919 45 45, Fax 031 919 45 69
 123 Eurapack GmbH, Von-Drais-Str. 69, D-77855 Achern, +49 784 120 190, Fax +49 784 120 193 0
 124 Eurebis AG, Eichtalstr. 55, 8634 Hombrechtikon, 044 928 30 00, Fax 044 928 30 01
 125 FAG Graphic Systems S.A., 12, rue des Cotes-de-Mountbenon, 1003 Lausanne, 021 343 23 23, Fax 021 343 23 33
 126 Ferromatik Milacron AG, Bösch 41, 6331 Hünenberg, 041 785 82 60, Fax 042 785 82 61
 127 Ferrum AG, Industriestr. 11, 5503 Schafisheim, 062 889 13 11, Fax 062 889 13 10
 128 Festo AG, Gass 10, 5242 Lupfig, 044 744 55 44, Fax 044 744 55 00
 129 Findeva AG, Loostr. 2, 8461 Oerlingen, 052 319 25 61, Fax 052 319 28 77
- 130** Fischer Papier AG, Industrie Allmend 36, 4629 Fulenbach, 0842 82 82 82, Fax 0842 85 85 85
 131 Fischer Papier AG, Letzistr. 24, 9015 St. Gallen, 071 314 60 60, Fax 071 314 60 69
 132 Flaigg AG Verpackungstechnik, Langenhagstr. 3, 4147 Aesch, 061 756 99 77, Fax 061 756 99 79
 133 FlexLink Switzerland GmbH, Samstagernstr. 31, 8832 Wollerau, 044 787 48 48, Fax 044 787 48 58
 134 Forbo Siegling Schweiz, Kapellenstr. 2, 4323 Wallbach, 061 865 62 50, Fax 061 865 62 51
 135 Frewitt fabrique de machines SA, Rte du Coteau 7, 1763 Granges-Paccot, 026 460 74 00, Fax 026 460 74 59
 136 FRIPOO Produkte AG, Hüferen 8, 8627 Grüningen, 044 936 78 28, Fax 044 935 21 89
 137 Fronius Schweiz AG - Perfect Charging, Oberglattstr. 11, 8153 Rümlang
 138 Future Print GmbH, Alte Winterthurerstr. 88, 8309 Nürensdorf, 044 809 99 00, Fax 044 809 99 09
 139 Gallus Ferd. Ruesch AG, Harzbüchelstr. 34, 9016 St. Gallen, 071 242 86 86, Fax 071 242 89 89
- 140** Ganahl AG, Isenrietstr. 22, 8617 Mönchaltorf, 044 908 32 32, Fax 044 946 17 36
 141 Gast Kellertechnik AG, Dammweg 23-25, 3053 Münchenbuchsee, 031 869 29 29, Fax 031 869 26 96
 142 Georg Jenni AG, Hühnerhubelstr. 81, 3123 Belp, 031 818 85 85, Fax 031 818 85 86
 143 Gietz & Co. AG, Brüttisellerstr. 8, 8305 Dietlikon, 044 835 33 33, Fax 044 833 25 76
 144 Gietz AG, Mooswiesstr. 20, 9200 Gossau, 071 388 22 22, Fax 071 388 22 23
 145 Girtec AG, Gewerbestr. 8, 8606 Nänikon, 044 943 55 55, Fax 044 943 55 50
 146 GIS AG, Luzernerstr. 50, 6247 Schötz, 041 984 11 33, Fax 041 984 11 44
 147 GPS Reischer GmbH & Co. KG, Hinter den Gärten 8, D-87730 Bad Grönenbach, Allgäu, +49 8334 989 10 0, Fax +49 8334 989 10 99
 148 Grabher INDOSA-Maschinenbau AG, Industriestr. 24, 9434 Au, 071 747 57 57, Fax 071 747 57 47
 149 Gritec AG, Grabenhofstr. 6, 6010 Kriens, 041 320 64 46, Fax 041 320 23 46

IT-gestützt individuelle Produkte montieren und Prozesse optimieren

ActiveAssist und ActiveCockpit von Bosch Rexroth: Knotenpunkte der Fabrik der Zukunft für Informationsfluss von und zur IT

Variantenreiche Produktion wirtschaftlich beherrschen: ActiveAssist und ActiveCockpit von Bosch Rexroth verbinden IT mit dem Shopfloor. Geschäfts- und Fertigungsprozesse wachsen in der Fabrik der Zukunft immer enger zusammen. Den dazu notwendigen Datenfluss von der IT an die einzelne Montagestation und zurück von der Produktionslinie an die IT unterstützt Bosch Rexroth auch mit den beiden Systemlösungen ActiveAssist und ActiveCockpit. Das intelligente Montageassistenzsystem ActiveAssist führt Mitarbeiter durch die variantenreiche Montage bis zur Losgrösse 1. Die interaktive Kommunikationsplattform ActiveCockpit erfasst, filtert und bereitet Daten kompletter Fertigungslinien in Echtzeit für eine systematische Optimierung der Prozesse auf. Beide Systemlösungen treiben die Evolution zur datenbasierten Fabrik der Zukunft voran.



Kürzere Produktlebenszyklen und erhöhte Produktvarianz führen zu immer kleineren Losgrössen und höheren Anforderungen an die Flexibilität in der Produktion. In der Unternehmens-IT sind bereits individuell konfigurierte Bestellungen hinterlegt. Das Montageassistenzsystem ActiveAssist verknüpft diese Bestellinformationen nun automatisch mit der eigentlichen Montage auf dem Shopfloor. Integrierte Assistenzsysteme führen die Mitarbeiter mit optischen Arbeitsanweisungen durch die Montage der individuellen Produkte. Beamer projizieren dazu beispielsweise Arbeitsanweisungen direkt auf die Arbeitsfläche und markieren die entsprechenden Greifbehälter.

Schon während der Montage erfassen Sensoren und Kameras die korrekte Ausführung der Montageaktivitäten und geben bei Fehlern Hinweise zur Behebung. Praxiserfahrungen aus den ersten Anwendungen zeigen, dass ActiveAssist die Fehlerkosten in der variantenreichen Montage um bis zu 40 Prozent senkt und die Einarbeitungszeiten um bis zu 20 Prozent verkürzt. Das Montageassistenzsystem ist in Soft- und Hardware modular aufgebaut und frei konfigurierbar. Anwender können jeden Montageplatz mit verschiedenen Assistenzfunktionen ausrüsten. Zudem bindet die offene Software Sensoren diverser Hersteller ein und stellt Schnittstellen zu MES- und ERP-Systemen bereit.

Anbindung der Produktion an die IT: Konfigurieren statt Programmieren

Den Informationsfluss in die andere Richtung, von der einzelnen Arbeitsstation hoch zur IT, übernimmt ActiveCockpit. Die interaktive Kommunikationsplattform mit ihren neuen Apps erfasst alle relevanten Daten der angeschlossenen Fertigungseinrichtungen, aktualisiert sie dynamisch und stellt sie in Echtzeit bereit. Das ist die Basis für eine kontinuierliche Optimierung aller Prozesse und die

Steigerung der Verfügbarkeit. Als Bindeglied zwischen Fertigung, Unternehmens-IT und dem Menschen ermöglicht die Software schon jetzt die vollständig vernetzte Fertigung, wie sie Standard in der Fabrik der Zukunft sein wird.

Das System vereinfacht die schnelle Anbindung an Backend-Systeme mit ERP- und App-Schnittstellen. Die Inbetriebnahme der Software erfordert keine Programmierung. Vielmehr reicht die Konfiguration auf die aktuelle Umgebung und die Auswahl der App-basierten Funktionen.

Die interaktive Kommunikationsplattform ActiveCockpit beschleunigt Entscheidungen und Lösungen, da aus den Daten zu jedem Zeitpunkt der optimale Wertschöpfungsprozess abgeleitet werden kann. Dazu stellt sie den Mitarbeitern vor Ort in Echtzeit die Fertigungsdaten zu Verfügung. Das erhöht die Transparenz der Prozesse, da ActiveCockpit Abweichungen sofort anzeigt. Die Mitarbeiter können unmittelbar Optimierungsmaßnahmen einleiten. Alle Entscheidungen werden im automatisch erstellten Protokoll sofort ausgewiesen und an die IT weitergeleitet, um den neuen Standard festzulegen.

Über Bosch Rexroth

Bosch Rexroth sorgt als ein weltweit führender Anbieter von Antriebs- und Steuerungstechnologien für effiziente, leistungsstarke und sichere Bewegung in Maschinen und Anlagen jeder Art und Grössenordnung. Das Unternehmen bündelt weltweite Anwendungserfahrungen in den Marktsegmenten Mobile Anwendungen, Anlagenbau und Engineering sowie Fabrikautomation. Mit intelligenten Komponenten, massgeschneiderten Systemlösungen sowie Dienstleistungen schafft Bosch Rexroth die Voraussetzungen für vollständig vernetzbare Anwendungen. Bosch Rexroth bietet seinen Kunden Hydraulik, elektrische Antriebe und Steuerungen, Getriebetechnik sowie Linear- und Montagetechnik einschliesslich Software und Schnittstellen ins Internet der Dinge. Mit einer Präsenz in mehr als 80 Ländern erwirtschafteten mehr als 30500 Mitarbeiter 2017 einen Umsatz von 5,5 Milliarden Euro. Mehr Informationen unter www.boschrexroth.com

Die Bosch-Gruppe ist ein international führendes Technologie- und Dienstleistungsunternehmen mit weltweit rund 400500 Mitarbeitern (Stand: 31.12.2017). Sie erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2017 nach vorläufigen Zahlen einen Umsatz von 78 Milliarden Euro. Die Aktivitäten gliedern sich in die vier Unternehmensbereiche Mobility Solutions, Industrial Technology, Consumer Goods sowie Energy and Building Technology. Als führender Anbieter im Internet der Dinge (IoT) bietet Bosch innovative Lösungen für Smart Home, Smart City, Connected Mobility und Industrie 4.0. Mit seiner Kompetenz in Sensorik, Software und Services sowie der eigenen IoT Cloud ist das Unternehmen in der Lage, seinen Kunden vernetzte und domänenübergreifende Lösungen aus einer Hand anzubieten. Strategisches Ziel der Bosch-Gruppe sind Lösungen für das vernetzte Leben. Mit innovativen und begeisternden Produkten und Dienstleistungen verbessert Bosch weltweit die Lebensqualität der Menschen. Bosch bietet «Technik fürs Leben». Die Bosch-Gruppe umfasst die Robert Bosch GmbH und ihre rund 440 Tochter- und Regionalgesellschaften in rund 60 Ländern. Inklusive Handels- und Dienstleistungspartnern erstreckt sich der weltweite Fertigungs-, Entwicklungs- und Vertriebsverbund von Bosch über fast alle Länder der Welt. Basis für künftiges Wachstum ist die Innovationskraft des Unternehmens. Bosch beschäftigt weltweit 62500 Mitarbeiter in Forschung und Entwicklung an 125 Standorten.



FMS-Technik AG
Hardmorgenweg 19
8222 Beringen
Telefon 052 687 26 26
Fax 052 687 26 20

info@fms-technik.ch
www.fms-technik.ch



Schneller am Ziel mit leistungsstarkem Visual Management

Ordnung und Übersicht

Ob Sichttaschen, Magnettaschen, Bodenmarkierungen, Kanbanmarkierungen bis hin zu Heijunkaboards. Alle diese Produkte schaffen Übersicht und helfen Ihnen bei der Ordnung am Arbeitsplatz. Unsere Produkte sind universell einsetzbar und werden in allen Branchen verwendet. Schaffen Sie Ordnung und Übersicht durch Visualisierung. Dadurch minimieren Sie Fehler und die Arbeit kann effizienter erfüllt werden.

Kennzeichnungssysteme

- Behälter Kennzeichnungen
- Lagerfach- und Stellplatz-Kennzeichnungen
- Einstecktafel zur Kanban
- Bodenmarkierungen
- Kanban Organisationsmittel



**Ihr Partner für universell einsetzbare
Komponenten der Montagetechnik**

FMS-Technik AG
Hardmorgenweg 19
Postfach 158
CH-8222 Beringen

Tel. +41 (0)52 687 26 26
Fax +41 (0)52 687 26 20
info@fms-technik.ch
www.fms-technik.ch

- 150** Gruppo Fabbri (Svizzera) SA, Via ai Molini 3, 6933 Muzzano, 091 960 14 14, Fax 091 967 27 72
- 151 Gubler Bruno AG, Industriestr. 23, 5036 Oberentfelden, 062 737 17 00, Fax 062 737 17 07
- 152 Gumaco SA, ch des Quatre-Vents 11F, 1166 Perroy, 021 824 16 57, Fax 021 824 20 38
- 153 Haass AG, Hardstr. 47, 4132 Muttentz, 061 467 95 00, Fax 061 467 95 09
- 154 HabaPack, Werdenstr. 94a, 9472 Grabs, 081 771 70 00, Fax 081 771 50 00
- 155 Habasit GmbH Zweigniederlassung Reinach Basel, Baselstr. 30, 4153 Reinach, 061 577 51 00, Fax 061 577 51 50
- 156 Haehle Urs W. Ing. HTL, Chemin des Ages 8, 2533 Evillard, 032 322 29 14, Fax 032 322 45 43
- 157 HAUG Sauer Kompressoren AG, Industriestr. 6, 9015 St. Gallen, 071 313 99 55, Fax 071 313 99 50
- 158 Heeb Verpackungstechnik, Hinterbuelstr. 28, 8307 Effretikon, 052 343 36 65
- 159 HERMA GmbH, Fabrikstr. 16, D-70794 Filderstadt, +49 711 7702 776
- 160** Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG, Descostr. 3-9, D-76307 Karlsbad, +49 7248 790, Fax +49 7248 7911
- 161 HF GmbH Verpackungssysteme, Brühlstr. 40, 9320 Arbon, 071 446 04 05, Fax 071 446 04 59
- 162 Hirlinger Max AG, Holgassstr. 58, 8634 Hombrechtikon, 055 244 28 16, Fax 055 244 28 17
- 163 Homag (Schweiz) AG, Haldenstr. 5, 8181 Höri, 044 872 51 51, Fax 044 872 51 52
- 164 HPM Entsorgungssysteme, Sirmacherstr. 33, 9542 Münchwilen, 071 966 44 64, Fax 071 966 54 53
- 165 HSM GmbH + Co. KG, Austr. 1-9, D-88699 Frickingen, Baden, +49 7554 2100-0, Fax +49 7554 2100-160
- 166 HW-Regale AG, Riedgrabenstr. 10, 8153 Rümli, 044 817 60 50, Fax 044 817 34 24
- 167 ID-Systems AG, Sägeweg 7, 2557 Studen, 032 374 71 11, Fax 032 374 71 10
- 168 IGZ Instruments AG, Räfelstr. 32, 8045 Zürich, 044 456 33 33
- 169 Illapak International SA, Zona Industriale E, 6916 Grancia, 091 960 59 00, Fax 091 960 59 00
- 170** Indupro AG, Industriestr. 6, 8305 Dietlikon, 044 835 30 70, Fax 044 835 30 75
- 171 INTERROLL Schweiz AG, Via Gorelle 3, 6592 San Antonino, 091 850 25 21, Fax 091 850 25 05
- 172 Ishida Europe AG, Riedstr. 1, 6343 Rotkreuz, 041 799 79 99, Fax 041 790 39 27
- 173 ITECH AG, Riedstr. 1, 6343 Rotkreuz, 041 790 74 47, Fax 041 790 74 49
- 174 Jetter AG, Gräterstr. 2, D-71642 Ludwigsburg, +49 7141 2550 0, Fax +49 7141 2550 425
- 175 Jokey-Plastik Gummersbach GmbH, Gutenbergstr. 9, D-51645 Gummersbach, +49 2261 544 1348, Fax +49 2261 544 191348
- 176 Jungheinrich AG, Holzikerstr. 5, 5042 Hirschthal, 062 739 31 00, Fax 062 739 32 99
- 177 Kardex Systems AG, Chriesbaumstr. 2, 8604 Volketswil, 044 947 61 11, Fax 044 947 61 61
- 178 Kemapack GmbH, Moserhalde 22, 9050 Appenzell, 071 350 01 64, Fax 071 350 00 63
- 179 Kern AG, Hünigenstr. 16, 3510 Konolfingen, 031 790 35 35, Fax 031 790 35 45
- 180** KHS GmbH, Vordere Gasse 54, 4628 Wolfwil, 062 926 23 13, Fax 062 926 25 03
- 181 KIBAG Entsorgungstechnik AG, Winterthurerstr. 34, 8303 Bassersdorf, 058 387 18 18, Fax 058 387 18 19
- 182 Klüber Lubrication AG (Schweiz), Thurgauerstr. 39, 8050 Zürich, 044 308 69 69, Fax 044 308 69 44
- 183 KOCH Pac-Systeme GmbH, Dieselstr. 13, D-72285 Pfalzgrafenweiler, +49 7445 181 0, Fax +49 7445 181 50
- 184 Konecranes and Demag AG, Schulstr. 19, 5070 Frick, 062 865 12 12, Fax 062 865 12 22
- 185 Krones AG, Kapellenweg 5, 5632 Buttwil, 056 675 50 40, Fax 056 664 47 60
- 186 KUKA CEE GmbH, Steyregg Zweigniederlassung Buchs, Heinrich Wehrli-Strasse 27, 5033 Buchs, 062 837 43 20
- 187 Kumagra AG, Güterstr. 22, 3008 Bern, 031 382 44 42, Fax 031 382 44 57
- 188 Kundert Ingenieure AG, Ifangstr. 6, 8952 Schlieren, 044 755 42 42, Fax 044 755 42 43
- 189 Kyocera Senco Schweiz AG, Tödistr. 48, 8810 Horgen, 043 244 10 50
- 190** Labelcode AG, Usserdorf 1, 4624 Härkingen, 062 388 80 90, Fax 062 388 80 99
- 191 Labeltech AG, Erlenuweg 13, 3110 Münsingen, 031 838 50 50, Fax 031 838 50 55
- 192 Laetus GmbH, Sandwiesenstr. 27, D-64665 Alsbach-Hähnlein, +49 6257 5009 0, Fax +49 6257 3119
- 193 Lasertec AG, Kägenstr. 19, 4153 Reinach, 061 716 94 00, Fax 061 716 94 08
- 194 Leibinger Paul GmbH & Co. KG, Daimlerstr. 14, D-78532 Tuttlingen, +49 7461 9286-0, Fax +49 7461 9286-199
- 195 Lenze Bachofen AG, Ackerstr. 45, 8610 Uster, 043 399 14 14, Fax 043 399 14 24
- 196 LerCH HOLZ, 3452 Grünenmatt, 034 432 40 40, Fax 034 432 40 41
- 197 Leuze electronic AG, Gründenstr. 82, 8247 Flurlingen, 041 784 56 56, Fax 041 784 56 57
- 198 Lindner Suisse GmbH, Bleikenstr. 98, 9630 Wattwil, 071 987 61 51, Fax 071 987 61 59
- 199 Lusti Elias AG, Hubstr. 101, 9500 Wil, 071 911 08 46, Fax 071 911 06 86

GRAVUREN

Für Industrie und Gewerbe

Stahlstempel Prägewerkzeuge Schriftzeinsätze
Prägestempel Prägewalzen Einrollstempel
Codiertypen Brennstempel Numerierwerkzeuge
Zahlen- und Buchstabensätze Prägevorrichtungen
Erodier Elektroden Schrift Elektroden Formengravuren
Gravuren Kopierfräsen Feinmechanik Eigene Härterei

EGLOFF
GRAVUREN AG
Gravier- und Kopierfrästechnik

5436 Würenlos
Tel. 056 424 11 09
info@egloff-gravuren.ch
www.egloff-gravuren.ch

Effizienter Klebstoffauftrag am Ende der Linie

Wie alle Hersteller der einzelnen Komponenten für Verpackungsanlagen, sind auch die Produzenten von Verklebungstechnik am Ende der Linie ständig um eine Optimierung ihrer Aggregate zum Beispiel im Hinblick auf den Materialverbrauch und die Energieeffizienz bemüht. Als einer der Marktführer in diesem Bereich hat die US-amerikanische Nordson Corporation mit Europa-Zentrale im deutschen Erkrath und schweizerischer Dependence in Vilters in der jüngeren Vergangenheit mehrere interessante Neuerungen entwickelt. Dies sind nicht nur die tanklosen Hotmelt-Auftragungssysteme Freedom und ProBlue Liberty, sondern auch Starterkits zur schnelleren Einbindung in die Steuerung der Muttermaschine sowie das Klebstoff-Durchflusskontrollsystem ATS (Adhesive Tracking System).

Letzteres wurde im Herbst 2016 erstmals vorgestellt und ist in die Auftragungssysteme der bewährten ProBlue-Serie und der innovativen ProBlue Liberty-Baureihe integriert. Das ATS kontrolliert über einen Durchflussmesser direkt und präzise die tatsächlich geförderte Menge Klebstoff pro Endverpackung. Die Basisdaten liefert ein auf der Fertigungslinie angebrachter Detektor, der die Produktmenge feststellt. Die Informationen werden von einem Controller verarbeitet, der die exakte Hotmelt-Abgabe pro Einheit berechnet und festgelegte Toleranzgrenzen berücksichtigt. Bei deren Überschreitung erfolgt ein Warnsignal, wodurch die Linie gestoppt, ein Lichtsignal gegeben oder fehlerhafte Produkte ausgeworfen werden können.

Neben der ständigen effizienten Überprüfung des Klebstoffauftrags und der daraus resultierenden Erhöhung der Prozesssicherheit optimiert das Durchflusskontrollsystem kostensparend auch den Verbrauch und reduziert den Ausschuss. Zudem ermöglicht es die Erkennung chargen- und alterungsbedingter Veränderungen in der Klebstoffviskosität, verstopfter Düsen und Filter sowie defekter

Magnetventile oder Module. Ferner erlaubt das ATS umfangreiche Möglichkeiten zur Datenanalyse und -dokumentation. Hierzu stehen u.a. eine USB-Schnittstelle und ein Ethernet- bzw. – optional – ein Feldbus-Anschluss zur Echtzeit-Überwachung via PC oder SPS zur Verfügung.



Hotmelt-Auftragsgeräte der tanklosen ProBlue Liberty-Serie von Nordson mit integriertem Klebstoff-Durchflusskontrollsystem ATS und Vorratsbehälter. (Foto: Nordson)

Schnelle Integration

Eine weitere bemerkenswerte Neuentwicklung für die oben genannten Hotmelt-Auftragssysteme sind Software-Starterkits, die als kostenloser Download zur Verfügung stehen. Sie erleichtern die Einbindung des Schmelzgeräts in die Steuerung der Muttermaschine wesentlich dadurch, dass sie den Zeitaufwand für die SPS-Programmierung auf weniger als einen Tag, in manchen Fällen sogar auf weniger als eine Stunde reduzieren.



Bildschirmdarstellung eines neuen Starterkits von Nordson. (Foto: Nordson)

Sie eröffnen dem jeweiligen Kunden die Möglichkeit, auf der HMI der Anlage ein individuelles und intuitives Bedienfeld für jedes Gerät inklusive Melter zu erstellen. Darüber hinaus werden die Steuerungs- und Kontrollfunktionen des Verklebungsvorgangs erheblich erweitert, da nahezu alle Daten des Schmelzgeräts eingestellt und ausgewertet werden können.

Tanklose Systeme

Als sehr erfolgreich haben sich die beiden vor einiger Zeit von Nordson im Markt eingeführten Hotmelt-Auftragssysteme Freedom und ProBlue Liberty erwiesen. Ihnen gemeinsam ist, dass sie – anders als herkömmliche, mit einem Vorratsbehälter ausgestattete Konfigurationen – praktisch tanklos operieren. Das Herzstück ist eine quasi wie ein Durchlauferhitzer funktionierende

Schmelzsektion, die nur die tatsächlich benötigte Klebstoffmenge auf Verarbeitungstemperatur hält. Durch diese bedarfsgerechte Aufschmelzung werden die Auf- bzw. Durchwärmzeiten deutlich verkürzt, wodurch erhebliche Einsparungen bei den Energiekosten erzielt werden. Zudem realisieren die Geräte eine Minimierung des Klebstoffverbrauchs.

Ein weiterer Vorteil der Systeme ist ihre Verschmutzungen des Hotmelts vermeidende Geschlossenheit, da sie automatisch aus einem 120- oder 240-Liter-Vorratsbehälter gespeist werden. Die grössere Variante erlaubt sogar eine Mehrfach-Zuführung auf bis zu vier Melter. Ein weiteres Plus ist, dass die geringere Temperaturbelastung des Klebstoffs Vercrackungen vorbeugt. Verstopfungen der Filter, Schläuche und Auftragsköpfe werden verhindert. Zudem sind eine Überfüllung des Tanks bzw. ein Verschütten des Heissleims ebenso ausgeschlossen wie eine Verbrennungsgefahr für das Bedienpersonal.

Die ProBlue Liberty-Serie ist in den Baugrößen 7 und 14 verfügbar, wobei die Typbezeichnung auf die Kilogramm-Schmelzleistung pro Stunde verweist. Eine Besonderheit des Freedom-Systems, das 12 kg/h leistet, ist die integrierte – für Liberty optional erhältliche – Auftragssteuerung EcoBead. Mit ihr können flexibel verschiedenste Punkt- und Streifenmuster erzeugt werden, was gegenüber standardisierten Raupen-Applikationen zu einer erheblichen Materialersparnis führt.

Nordson (Schweiz) AG
Barmenstrasse 13
7324 Vilters
Telefon 061 411 38 38
Fax 061 411 38 18

info@ch.nordson.com
www.nordson.ch

Für starke Verbindungen

Präzisionstechnologie für den Klebstoffauftrag. Lösungen für den Erfolg unserer Kunden. Weltweit.

nordson.ch

- 200** Maag Gustav, Albisriederstr. 151, 8003 Zürich, 044 491 90 88, Fax 044 493 58 96
201 manroland Swiss AG, Schöneich 1, 6265 Roggliswil, 034 447 71 11, Fax 034 447 71 12
202 MAPAG Maschinen AG, Weissensteinstr. 2B, 3008 Bern, 031 380 86 00, Fax 031 380 86 01
203 MAPO AG, Anglikerstr. 42, 5610 Wohlen, 056 618 71 71, Fax 056 618 71 13
204 MAPO AG, Europa-Str. 12, 8152 Glattbrugg, 044 874 48 48, Fax 044 874 48 18
205 Marbach AG Stanzformtechnik, Eichweid 8, 6203 Sempach-Station, 041 469 70 50, Fax 041 469 70 55
206 Marbach Karl GmbH & Co. KG, August-Hüsser-Str. 6, D-74080 Heilbronn, Neckar, +49 7131 918 0, Fax +49 7131 918 213
207 Markem-Imaje AG, Aspstr. 12, 8154 Oberglatt, 044 956 66 00, Fax 044 956 66 01
208 Mecatex SA, Chemin des Pierrettes 9, 1025 St-Sulpice, 021 691 40 05, Fax 021 691 45 35
209 Medipack AG, Mühlenalstr. 184-188, 8200 Schaffhausen, 052 630 36 36

- 210** Meier Verpackungen GmbH, Diepoldsauer Strasse 37, A-6845 Hohenems, +43 5576 7177-0, Fax +43 5576 7177-30
211 Meili AG Aesch, Käppelistr. 16, 6287 Aesch, 041 917 31 41
212 Messer Schweiz AG, Seonerstr. 75, 5600 Lenzburg, 062 886 41 41
213 Mettler-Toledo (Schweiz) GmbH, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, 044 944 47 47
214 mobit ag, Fabrikweg 2, 8306 Brüttsellen, 044 800 16 30, Fax 044 800 16 36
215 Montech AG, Gewerbestr. 12, 4552 Derendingen, 032 681 55 00
216 MPS Maschinen & Pack-Systeme AG, Langackerstr. 29, 6330 Cham, 041 780 36 81, Fax 041 780 47 33
217 Müller AG Intralogistics, Tramstr. 20, 4142 Münchenstein, 061 416 12 12, Fax 061 416 12 13
218 Multipond Wägetechnik GmbH, Traunreuterstr. 2-4, D-84478 Waldkraiburg, +49 8638 961-0, Fax +49 8638 961-111
219 Netstal-Maschinen AG, Tschachenstrasse, 8752 Näfels, 055 618 61 11, Fax 055 618 66 05

- 220** Neuhaus AG, Mülligerstr. 80, 5210 Windisch, 056 448 99 22, Fax 056 441 70 14
221 Neumeyer AG, Landstr. 60, 5426 Lengnau, 056 266 50 50, Fax 056 266 50 51
222 Nordpack AG, Fabrikstr. 2, 5037 Muhen, 062 737 21 30, Fax 062 737 21 39
223 Novindustria AG, Gewerbestr. 1, 4450 Sissach, 061 976 70 70, Fax 061 976 70 71
224 Obrecht Technologie AG, Industriest. 169, 8957 Spreitenbach, 056 418 64 44, Fax 056 418 64 40
225 Omron Electronics AG, Blegistr. 3, 6340 Baar, 041 748 13 13
226 OPTIMA packaging group GmbH, Steinbeisweg 20, D-74523 Schwäbisch Hall, +49 791 506-0, Fax +49 791 506 - 9000
227 Ozonia AG, Stettbachstr. 1, 8600 Dübendorf, 044 801 85 11, Fax 044 801 85 01
228 Pack-Part GmbH, Challerenweg 1, 4303 Kaiseraugst, 061 811 11 09, Fax 061 811 21 66
229 Pago AG, Werdenstr. 85, 9472 Grabs, 081 772 35 11, Fax 081 772 36 55

- 230** Paliwoda AG, Im Chapf 2, 8703 Erlenbach, 044 910 50 05, Fax 044 910 44 05
231 Pamasol Willi Mäder AG, Driesbühlstr. 2, 8808 Pfäffikon, 055 417 40 40, Fax 055 417 40 44
232 Pamatech System AG, Alte Obfelderstr. 68, 8910 Affoltern, 044 762 10 40, Fax 044 762 10 49
233 PanGas AG, Industriepark 10, 6252 Dagmersellen, 0844 800 300, Fax 0844 800 301
234 Papyrus Schweiz AG, Zürcherstr. 68, 8800 Thalwil, 058 580 58 00, Fax 0800 580 58 50
235 PAXMATIC AG, Oldisstr. 55, 7023 Haldenstein, 081 354 10 00, Fax 081 354 10 01
236 Paxona AG, Industrie-Bännli 19, 4628 Wolfwil, 062 926 27 77, Fax 062 926 13 34
237 Pepperl+Fuchs AG, Sägeweg 7, 2557 Studen, 032 374 76 76, Fax 032 374 76 78
238 Peyer Graphic AG, Bahnhofstr. 134, 8957 Spreitenbach, 056 201 41 00, Fax 056 201 41 01
239 Polytechna AG, Buchgrindelstr. 13, 8620 Wetzikon, 044 953 22 11, Fax 044 953 22 19

- 240** Printec Form AG, Riedtal/Galgenweg 1, 4800 Zofingen, 062 746 99 99, Fax 062 751 13 76
241 Prontopack AG, Mühlenalstr. 184-188, 8200 Schaffhausen, 052 630 36 36, Fax 052 630 36 37
242 Prose Messtechnik GmbH, Alte Affolterstr. 1, 8909 Zwillikon, 062 849 99 01, Fax 062 849 99 02
243 QualiVision AG, Tödiistr. 50, 8810 Horgen, 043 500 55 00, Fax 043 500 55 01
244 Quenzer Walter R. AG, Neustr. 49, 5430 Wettingen, 056 437 60 30, Fax 056 437 60 31
245 Rausser Handelsfirma, Lohwisstr. 50, 8123 Ebmatingen, 044 823 60 60, Fax 044 823 60 66
246 Relianz AG, Stationsstr. 43, 8906 Bonstetten, 044 701 82 82
247 RINCO ULTRASONICS AG, Industriest. 4, 8590 Romanshorn, 071 466 41 00, Fax 071 466 41 01
248 ric packaging group Limmatdruck I Zeiler AG, Gartenstadtstr. 5, 3098 Köniz, 031 978 11 11, Fax 031 978 15 76
249 Robatech AG, Pilatusring 10, 5630 Muri, 056 675 77 00, Fax 056 675 77 01

Palettenwechsler-Systeme

Das neue Programm von Palettenwechslern ist in sechs Leistungsstufen PW 1000 bis PW 6000 gegliedert. Sie unterscheiden sich im Automatisierungsgrad (maschinell, halbautomatisch und automatisch), den Durchlaufmengen (zwischen 20 und 60 Wechslen pro Stunde), der maximalen Nutzlast (zwischen 1000 und 1800 kg) und den Bedienmöglichkeiten. Während maschinelle Versionen per Handhubwagen, halbautomatische mit dem Stapler be- und entladen werden, sind die vollautomatischen Palettenwechsler in eine bestehende Förderanlage integrierbar.



Die Ware wird von der Quellpalette auf die ca. 1 bis 2 cm tiefere Zielpalette übergeschoben. Die Ware wird durch eine Rück- und zwei Seitenwände gegen das Umkippen gesichert. Schiebebleche sorgen für eine optimale Funktionssicherheit und entsprechenden Schutz der Ladung. Die Anlagen sind für alle Paletten-Werkstoffe und -Typen einsetzbar. Eine moderne Versuchsanlage steht für Tests im Werk zur Verfügung. Weitere Auskunft erhalten Sie bei:

WISAG

Bruggacherstrasse 24

8117 Fällanden

Telefon 044 317 57 57

Fax 044 317 57 77

info@wisag.ch

www.wisag.ch

Papierpackungen von der flachen Rolle

Mit der weiterentwickelten Blockpackmaschine SBS bietet Rovema ein neues System zum staubarmen, kompakten und staubdichten Verpacken von Mehl. Die Verarbeitung nahezu aller Mono- und Verbundpackstoffe in den unterschiedlichsten Dicken ist möglich. Ausserdem können auch Papierbeutel mit partieller Siegelbeschichtung oder Packungen aus Papierverbunden hergestellt werden. Eine interessante Lösung z. B. für Mehl, Pasta oder Hülsenfrüchte.

Die Blockpackmaschine SBS ist eine Kombination aus Schlauchbeutelmaschine und nachgeschalteten integrierten Systemen zur Beutelkopf- und Beuterverschlussgestaltung. In der Weiterentwicklung wurde ein besonderes Augenmerk auf den Aspekt der Hygiene gelegt. Die neue Maschinenserie zeigt ein neues Konzept,

das konsequent die hygienischen Anforderungen umsetzt. So ist das Maschinengehäuse frei von waagerechten Flächen, wodurch die Produktablagerung verhindert und die Reinigung verkürzt wird. Die Kabelverlegung zu den Motoren erfolgt ausserhalb des Produktbereichs auf kürzestem Weg, da die den verschiedenen Stationen zugeordneten Schaltschränke in das Gehäuse integriert sind. Freie Sicht in die Maschine und extrem gute Zugänglichkeit ist damit ebenfalls erreicht. Für die staubarme Verpackung wird die Schneckendosierung SDH eingesetzt, die gewichtsgenau dosiert und über ein spezielles Vakuumsystem verfügt. Damit wird dem Produkt bereits bei der Dosierung Luft entzogen und das Mehl staubarm in den Beutel dosiert. Das bedeutet, dass auch die Folieninnenseite zum Versiegeln frei von Produktstaub gehalten wird.



Kompakte, staubdichte Papier-Blockpackungen, hergestellt mit dem Rovema SBS Powder.

Durch den Entzug eines Grossteils der im Mehl eingeschlossenen Luft, wodurch das Produkt komprimiert wird, kann eine Einsparung des Packstoffs von bis zu 15 Prozent erreicht werden. Der Prozess der komprimierenden Dosierung, Entzug der Luft und kontinuierlichen Einbringung in den von der Rolle gefertigten Beutel verläuft sehr staubarm und hygienisch. Bediener und Maschine werden nicht von Produktstaub belastet, was ebenfalls Reinigungszeiten verkürzt und den Bediener schützt.

Die kompakten Packungen sind im Volumen optimiert, was Packungsmaterial einspart und das Transportvolumen verringert. Zudem weisen die hochkompakten Packungen auch bei dünnen Packstoffen eine sehr gute Fallfestigkeit auf.

Flexibel, effizient und wirtschaftlich

Die Blockpackmaschinen SBS bietet neben den vielen Möglichkeiten der Beutelkopf- und Beutelverschlussgestaltung ein Höchstmass an Flexibilität auch bei Chargen unterschiedlicher Beutelgrössen.

Die Maschine ist ausgestattet mit dem neuen Rovema HMI, dessen Dashboard den Bediener mit grafischer Unterstützung in der Produktion begleitet. Übersichtliche grafische Elemente informieren in Echtzeit über die wichtigsten Daten der Maschine wie u.a. Einlaufeistung, Folienverlauf und Produktionsleistung – alles auf einen Blick. Dabei können alle vor- und nachgeschalteten Maschinen integriert werden. Bebilderte Handlungsanleitungen führen den Bediener schrittweise durch die wichtigsten Umbau- und Einstellarbeiten wie zum Beispiel den Folien- oder Produktwechsel.

Die komprimierte Mehlverpackung liefert logistische Vorteile bis hin zur verkaufsfördernden Präsentation am Point-of-Sale. Da der Verpackungsprozess nahezu staubfrei verläuft und die dichte Packung das Produkt hermetisch einschliesst, steht die Mehlpackung blitzsauber im Verkaufsregal.



Blockpackmaschine SBS für staubarmes Verpacken von pulverigen Produkten.

Ultramatic AG
Hintermühlenstrasse 6
8409 Winterthur
Telefon 052 242 85 27
Fax 052 242 41 40

info@ultramatic.ch
www.ultramatic.ch

Right Down The Line

Yamato
Dataweigh Ω
INNOVATION IN MOTION

- Mehrkopf- und Kontrollwaagen

ROVEMA

Passion for packaging

- Schlauchbeutelmaschinen
- Volumendosierer
- Kartoniermaschinen
- Endverpackungsmaschinen

Wir vertreten führende ausländische Hersteller in der Schweiz und liefern schlüsselfertige Anlagen.

ultramatic

Verkauf · Service

Ultramatic AG · 8409 Winterthur
Tel. 052 242 85 27 · www.ultramatic.ch

- 250** Rodata AutoID AG, Industriestr. 14, 8305 Dietlikon, 044 824 36 00, Fax 044 824 36 25
 251 Romer Maschinenbau AG, Alpenblickstr. 33, 8630 Rüti, 055 260 33 48, Fax 055 260 33 49
 252 Rommelag AG, Fabrikweg 16, 5033 Buchs, 062 834 55 55, Fax 062 834 55 00
 253 RonTech AG, Rheinstr. 59, 7012 Felsberg, 081 257 01 00, Fax 081 257 01 01
 254 Rotzinger AG, Rinaustr. 30, 4303 Kaiseraugst, 061 815 11 11, Fax 061 815 11 12
 255 Rovema Verpackungsmaschinen GmbH, Industriestr. 1, D-35463 Fernwald, +49 641 409-0, Fax +49 641 4092-12
 256 Ruba Thermoplast AG, Bummerten 25, 4315 Zuzgen, 061 871 08 08, Fax 061 871 08 47
 257 Rychiger AG, Alte Bernstr. 135, 3613 Steffisburg, 033 439 68 68, Fax 033 439 68 88
 258 Sapal SA, Av. du Tir-Fédéral 44, 1024 Ecublens, 021 633 53 00
 259 Saropack AG, Seebleichstr. 50, 9401 Rorschach, 071 858 38 38, Fax 071 858 38 86
- 260** Satomec AG, Hinterbergstr. 11, 6330 Cham, 041 748 17 77, Fax 041 748 17 55
 261 Sauter AG, Büelrebenstr. 10, 8185 Winkel, 044 860 22 33, Fax 044 860 26 16
 262 Scheibler AG Lebensmitteltechnologie, Schützenmattstr. 6, 5080 Laufenburg, 062 869 10 90, Fax 062 869 10 99
 263 Schmalz GmbH, Eigentaltstr. 1, 8309 Nürensdorf, 044 888 75 25
 264 Schmid Rudolf AG Abteilung Mabatec, Freiburgstr. 830, 3174 Thörishaus, 031 888 50 10, Fax 031 888 50 11
 265 SDL Schweiz. Drahtziegelwerk AG, Beundenrain 7-11, 4932 Lotzwil, 062 919 44 14, Fax 062 919 44 20
 266 Sealed Air GmbH, D4 Pk. 4, 6039 Root, 041 349 45 00
 267 Siemens Schweiz AG, Freilagerstr. 40, 8047 Zürich, 0848 822 844
 268 SIG Combibloc Systems GmbH, Rurstr. 58, D-52441 Linnich, +49 2462 790
 269 SIGRIST Gravuren Stempel Schilder AG, Grubenstr. 14, 8045 Zürich, 044 202 80 96, Fax 044
- 270** SIGTECH AG Kennzeichnungstechnik mit Automation, Hauptstr. 72, 5037 Muhen, 062 738 32 32, Fax 062 738 32 42
 271 SK tec SA, Via al Gas 30, 6850 Mendrisio, 091 640 55 40, Fax 091 646 13 10
 272 Soldati AG, Hasliring 1, 6032 Emmen, 041 269 50 90, Fax 041 269 50 91
 273 SOMIC Verpackungsmaschinen GmbH & Co. KG, Am Kroit 7, D-83123 Amerang, +49 8075 916 0, Fax +49 8075 916 122
 274 Spezial AG, Webellstr. 9, 8833 Samstagern, 044 783 22 99, Fax 044 783 22 98
 275 Stalder Joh. AG, Bündtenstr. 9, 4419 Lupsingen, 061 911 91 14, Fax 061 911 90 20
 276 Stanley Works (Europe) GmbH, In der Luberzen 42, 8902 Urdorf, 044 755 60 70, Fax 044 730 70 67
 277 Stebler Packaging AG, Brügglistr. 4, 4208 Nunningen, 061 795 90 70, Fax 061 795 90 71
 278 STEINBOCK Handling AG, Gewerbestr. 14, 8132 Egg, 044 986 30 30, Fax 044 986 30 40
 279 Stemmer Imaging Schweiz AG, Eichenstr. 2, 8808 Pfäffikon, 055 415 90 90, Fax 055 415 90 91
- 280** STILL AG, Industriestr. 50, 8112 Otelfingen, 044 846 51 11
 281 Stöcklin Logistik AG Home of Intralogistics, Dornacherstr. 197, 4147 Aesch, 061 705 81 11, Fax 061 701 30 32
 282 Strico AG SATO-Distribution, Allmendstr. 14, 8320 Fehraltorf, 043 377 30 10, Fax 043 377 30 11
 283 Strico AG Strichcode-Kennzeichnung, Allmendstr. 14, 8320 Fehraltorf, 043 377 30 10, Fax 043 377 30 11
 284 Südpack Bioggio SA, via Mulini, 6934 Bioggio, 091 874 82 00, Fax 091 874 82 01
 285 Swiss Can Machinery AG, Auerstr. 36, 9442 Berneck, 071 544 55 55, Fax 071 544 55 50
 286 Synopac AG, Langenhagstr. 3, 4147 Aesch, 061 756 99 70, Fax 061 756 99 79
 287 TAMPOPRINT AG, Lingwiesenstr. 1, D-70825 Korntal-Münchingen, +49 7150 928-0, Fax +49 7150 928-400
 288 Tanner & Co. AG Verpackungstechnik, Industriestr. 3, 5616 Meisterschwanden, 056 676 67 67, Fax 056 676 67 68
 289 tesa tape Schweiz AG, Grossmattstr. 9, 8902 Urdorf, 044 560 01 00, Fax 044 560 01 01
- 290** TesT AG, Bösch 63, 6331 Hünenberg, 041 785 60 10, Fax 041 785 60 15
 291 Thürlings Verpackungsmaschinen GmbH, Vockelsteinstr. 19, D-41749 Viersen, +49 2162 72 72, Fax +49 2162 64 00
 292 Toel Recycling AG, Ringstr. 14, 8600 Dübendorf, 044 801 10 00, Fax 044 801 10 01
 293 ToKra GmbH, Hinterbergstr. 11, 6330 Cham, 041 741 65 65, Fax 041 741 65 66
 294 Toltabex AG, Spilchbüel 7, 8342 Wernetshausen, 044 977 11 22, Fax 044 977 11 23
 295 Tosag Engineering AG, Fuchsweidweg 12, 4852 Rothrist, 062 794 38 28, Fax 062 794 14 58
 296 Toshiba Tec Switzerland AG, Herostr. 7, 8048 Zürich, 044 439 71 71, Fax 044 439 71 72
 297 Toyota Material Handling Schweiz AG, Feldstr. 62, 8180 Bülach, 0844 869 682, Fax 043 211 20 61
 298 Tracomme AG, Dorfstr. 8, 8906 Bonstetten, 044 709 07 07, Fax 044 709 07 70
 299 Tradepack AG, Industrie Winkel 19, 8637 Laupen, 055 256 00 20, Fax 055 256 00 22

**100 %
RECYCLINGFÄHIG**

**50 %
WENIGER CO₂**

**100 %
NACHHALTIG**

VERPA FOLIE
 INNOVATIONSFÜHRER FÜR
 STÄRKENREDUZIERTER UND
 NACHHALTIGER FOLIENLÖSUNGEN
WWW.VERPALIN.COM

Verpalin®
 Die Folie. The Film. Folia.

BHS150 – Finishing auf industriellem Niveau

Mit dem neuen Board Handling System BHS150 von Zünd können Kunden nun das volle Potenzial der vollautomatisierten Fertigung ausschöpfen. Die Stapelhöhe von 1,5 m in Verbindung mit hohen Produktionsgeschwindigkeiten und extrem kurzen Rüstzeiten ermöglicht eine erhebliche Steigerung der Produktivität und Wirtschaftlichkeit. Das BHS150 erweitert die Materialtransportlösungen von Zünd, die dank umfangreicher Optionen individuell auf den jeweiligen Kundenbedarf ausgelegt werden können.



Erhältlich in unterschiedlichen Maschinenkonfigurationen vereint das BHS150 vollautomatisiertes Materialhandling mit leistungsstarkem, unterbrechungsfreiem digitalem Zuschnitt: Die Produktionslinie besteht aus einer Beladeeinheit, einem G3 oder D3 Cutter sowie einer Entladeeinheit, welche mit einer maximalen Stapelhöhe von 1,5 m deutlich längere und unterbrechungsfreie Betriebszeiten bietet. Damit lassen sich auch Grossauflagen wirtschaftlich und effizient endverarbeiten.

Der Cutter für das BHS150 ist standardmässig mit einer Tischverlängerung ausgestattet. Auf diese Weise kann die Beladung erfol-

Digitales Schneiden auf industriellem Niveau. Das Board Handling System **BHS150**.



www.zund.com info@zund.com T +41 71 757 81 00

gen, während der Cutter noch beim Zuschnitt ist. Die Beladeeinheit kann den Cutter auch mit mehreren Bogen gleichzeitig bestücken. Durch die optimale Ausnutzung der Arbeitsfläche werden auch kleinere Bogenformate rationell verarbeitet.

Das BHS150 lässt sich sehr schnell und komfortabel einrichten. Die integrierte Registriereinheit erfasst über mitgedruckte QR-Codes die Auftragsinformationen. Das erlaubt es dem Anwender, auch unterschiedliche Aufträge innerhalb eines Stapels zuverlässig zu erkennen und automatisiert abzuarbeiten.

Das BHS150 ist auf den Betrieb mit Zünd Cuttern der G3- und D3-Serie ausgerichtet. Mit dem D3 mit Doppelbalkentechnologie sind Leistungssteigerungen bis zu 100 % gegenüber einem G3 möglich. Damit bietet das BHS150 maximale Produktivität.

Das modulare Konzept lässt dem Anwender freie Hand bei der Wahl der Bearbeitungsmethode. Bis zu drei unterschiedliche Verfahren können für einen Auftrag eingesetzt werden, ohne dass die laufende Produktion für Werkzeugwechsel unterbrochen werden muss. Das BHS150 ist ideal für die Verarbeitung von Wellpappe, Vollkarton, Sandwichmaterialien oder Schaumstoffen. Materialstärken von bis zu 11 cm bewältigt die Produktionslinie problemlos.

Die zugeschnittenen Bogen werden über das Förderband der Entnahmeeinheit präzise auf die Palette abgestapelt. Durch dieses Verfahren kann je nach Auftrag auf Stege als Haltehilfen für die Schnittteile verzichtet werden. Das spart Zeit und Kosten beim Entgittern der einzelnen Nutzen. Fertige Stapel können während der laufenden Produktion entnommen werden.

«Das BHS150 leistet einen wichtigen Beitrag zur Kostensenkung und Gesamteffizienz und ermöglicht einen schnellen Return on

Investment», erklärt Stefan Lang, Head of Sales & Marketing. «Als produktivste integrierte Zuschnittslösung auf dem Markt ist das BHS150 die logische Erweiterung für den industriellen Zuschnitt.»

Nähere Informationen zum neuen BHS150 unter: www.zund.com/bhs150.

Über Zünd Systemtechnik AG

Die Zünd Systemtechnik AG, ein global tätiges Schweizer Familienunternehmen, ist der Spezialist für digitale Schneidsysteme. Zünd steht für Schweizer Qualität und gilt als Synonym für Präzision, Leistung und Zuverlässigkeit. Seit 1984 konstruiert, produziert und vermarktet Zünd modulare Cuttersysteme und zählt weltweit zu den führenden Herstellern.

Die Kunden sind gewerbliche Dienstleister und Industrieunternehmen aus der grafischen Branche, der Verpackungsindustrie, der Bekleidungs- und Lederbranche sowie aus dem Textil- und Compositemarkt. Am Hauptsitz in Altstätten befinden sich die Forschung & Entwicklung, das Marketing und die Produktion des Unternehmens. Nebst den eigenen Verkaufsgesellschaften und Serviceorganisationen im Vereinigten Königreich, den USA, China, Thailand, Indien, Deutschland, den Niederlanden und Italien arbeitet das Unternehmen weltweit mit unabhängigen und langjährigen Vertriebspartnern zusammen.

Zünd Systemtechnik AG
Industriestrasse 8
9450 Altstätten
Telefon 071 757 81 00
Fax 071 757 81 11

info@zund.com
www.zund.com

- 300** Tramapack SA, Chemin de la Rippe, 1303 Penthaaz, 021 632 84 00, Fax 021 632 84 02
- 301 Transver AG, Zürcherstr. 42, 8852 Altendorf, 055 451 88 88, Fax 055 451 88 89
- 302 Tschäppät - Abfülltechnik, Paradiesli 45, 8842 Unteriberg, 044 785 08 08, Fax 044 785 06 07
- 303 Uhlmann Höfliger Schweiz GmbH, Talstr. 40, 4144 Arlesheim, 061 702 23 70, Fax 061 702 23 73
- 304 Urech Max AG, Parallelstr. 4, 5606 Dintikon, 056 616 70 10, Fax 056 616 70 20
- 305 VAC-STAR Verpackungsmaschinen AG, Rte de l'Industrie, 1786 Sugiez, 026 673 93 00, Fax 026 673 05 38
- 306 VC999 Verpackungssysteme AG, Melonenstr. 2, 9100 Herisau, 071 353 59 00, Fax 071 353 59 01
- 307 VEBICODE Etiketten Drucker und Software AG, Schönbodenstr. 4, 8640 Rapperswil, 055 220 61 61, Fax 055 220 61 60
- 308 Videojet Technologies Suisse GmbH, Gummertliweg 7, 4702 Oensingen, 062 388 33 33, Fax 062 388 33 44
- 309 Vinota GmbH, Seetalstr. 4, 5630 Muri, 056 664 23 36, Fax 056 664 43 00
- 310** VTT AG, Hardstr. 47, 4132 Muttenz, 061 717 98 98, Fax 061 717 98 90
- 311 Wanfried H.O. Persiehl GmbH & Co. KG, Vor dem Untertor, D-37281 Wanfried, +49 5655 987-0, Fax +49 5655 987-147
- 312 Weidinger GmbH, Täferstr. 29, 5405 Baden, 056 483 25 35, Fax 056 483 25 36
- 313 WellPack AG, Zürichstr. 46, 8840 Einsiedeln, 055 418 83 83, Fax 055 418 83 84
- 314 WIFAG-Polytype Technologies AG, 26, Route de la Glâne, 1701 Fribourg, 026 426 11 11, Fax 026 426 11 12
- 315 Wilco AG, Rigackerstr. 11, 5610 Wohlen, 056 618 43 43, Fax 056 618 43 44
- 316 Wilux Print AG, Unterfeldstr. 5, 8340 Hinwil, 055 253 24 24, Fax 055 253 24 25
- 317 Windmüller & Hölscher KG, Münsterstr. 50, D-49525 Lengerich, Westf., +49 5481 140, Fax +49 5481 142649
- 318 Witech Maschinen AG, Zeltstr. 5, 5200 Brugg, 056 450 27 60, Fax 056 450 27 64
- 319 Witronic AG, Breitenstr. 10, 4852 Rothrist, 062 745 88 77, Fax 062 751 52 24
- 320** Wittich Hans GmbH, Kirchstr. 17, 8274 Gottlieben, 071 666 80 30, Fax 071 666 60 99
- 321 Wittmann Kunststofftechnik AG, Uznacherstr. 18, 8722 Kaltbrunn, 055 293 40 93, Fax 055 293 40 94
- 322 Wunderli Electronics AG, Oberfeldstr. 13, 8570 Weinfelden, 071 622 52 10, Fax 071 622 47 40
- 323 XELOG AG, Birkenstr. 49, 6343 Rotkreuz, 041 783 80 00, Fax 041 783 80 02
- 324 X-Rite / Pantone Europe GmbH, Althardstr. 70, 8105 Regensdorf, 044 842 24 00, Fax 044 842 22 22
- 325 zaugg maschinenbau ag, Parkstr. 22, 5012 Schönenwerd, 062 858 85 85, Fax 062 858 85 86
- 326 Zehnder & Sommer AG, Dammstr. 18-20, 3400 Burgdorf, 031 740 50 50, Fax 031 740 50 51
- 327 Zetes autoID Systems AG, Pünten 4, 8602 Wangen, 044 823 16 16, Fax 044 823 16 17
- 328 Zwahlen Bruno AG, Bachstr. 21, 8594 Güttingen, 055 286 30 70, Fax 055 286 30 79

Schneiden und Schweißen mit Ultraschall

Kaffeekapseln geschmackvoll verpackt

- Kunststoffschweißen
- Metallschweißen
- Schneiden
- Reinigen
- Sieben



Kaffeekapseln mit Filtervlies.

Kaffeekapseln sind im Trend und bei Verbrauchern vor allem wegen ihres vollmundigen Geschmacks und der unkomplizierten Zubereitung sehr beliebt. Grundlage dafür liefern die verwendeten Kaffeesorten, ihre Verarbeitung, der Mahlgrad, die genaue Portionierung, der aromatische Einschluss in den Kapseln und vor allem der Brühdruck in der Kaffeemaschine.

Denn anders als in «normalen» Kaffeeautomaten tröpfelt das heisse Wasser nicht durch das Kaffeepulver, sondern wird unter Druck hindurchgepresst und kann so das Aroma optimal aufnehmen. Dabei spielt auch das in den Kapseln integrierte Filtervlies eine wichtige Rolle.

Fürs passgenaue Zuschneiden der kleinen Filter und ihre Befestigung in der Kapsel bieten sich Schneid- und Schweissysteme an, die mit Ultraschall arbeiten. Wirtschaftliche, technische und nicht zuletzt auch ästhetische sowie kulinarische Gründe sprechen für diese Wahl.

Als Ultraschall werden Schallfrequenzen oberhalb der Hörgrenze bezeichnet, also ab etwa 20 kHz. Zum Schneiden und Schweißen kommen in diesem Fall Frequenzen im Bereich von 35 kHz zum Einsatz. Erzeugt werden sie durch einen Piezo-Konverter, der eine Sonotrode in eine hochfrequente Schwingung versetzt, die in Resonanz besonders wirkungsvoll ist und dabei gleichzeitig wenig Leistung benötigt.

So entstehen bei geringer thermischer Belastung von Produkt und Umgebung entweder saubere Schnitte oder hochfeste Fügeverbindungen. Bei Letzteren werden durch die akustischen Schwingungen die Moleküle der zu verbindenden Teile ebenfalls in Schwingung versetzt, was an den Kontaktstellen Wärme erzeugt, die die Materialgrenzen «aufbricht» und die Materialien miteinander verschmilzt.

Technisch und wirtschaftlich überzeugend

Darüber hinaus bietet die Ultraschalltechnik aber noch zahlreiche weitere Vorteile, weshalb sie oft etablierte Bearbeitungstechnologien als wirtschaftlichere Alternative ersetzen kann. Davon konnte sich beispielsweise der Verpackungsspezialist TME SpA überzeugen, der auch Verpackungslinien für Kaffeekapseln fertigt, z. B. für den Kaffeehersteller Sara Lee, dessen Dolce Gusto-Kapseln inzwischen global den Markt erobert haben.

Die Vliesstoffe für die am Boden der Kaffeekapseln integrierten Filter müssen heute wirtschaftlich in grossen Stückzahlen und prozesssicher gefertigt werden. Mechanische Trenn- und Fügeverfahren erwiesen sich hier genauso wenig praxisgerecht wie Lasertechniken. Beim Trennen beispielsweise waren die Ränder der Filter oft fransig oder angeschmolzen, was zwar die Funktion der Filter nicht beeinträchtigte, aber der Ästhetik und teilweise sogar dem Geschmack abträglich war. Zudem waren die gewünschten kurzen Taktzeiten kaum realisierbar.

Vor allem Laserverfahren erwiesen sich zudem als recht kostenintensiv, da zusätzliche Absaughauben für die Verbrennungsgase installiert werden mussten. Im Gegensatz dazu überzeugen die zum Trennen und Fügen eingesetzten Ultraschallsysteme heute sowohl in technischer als auch in ökonomischer Hinsicht:

Schnell und sauber: Trennschweißen im Cut-and-Seal-Verfahren

Das Filtervlies besteht aus mehreren Schichten. Im ersten Schritt werden die einzelnen Schichten der Vliesfolie miteinander verbunden und gleichzeitig Filtervliese mit Ultraschall ausgeschnitten. Dieses als Cut and Seal oder Trennschweißen bezeichnete Verfahren übernehmen 14 Sonotroden der Telsonic AG, die ebenso wie die darunter sitzenden Schweissambosse perfekt auf die Applikation abgestimmt sind.

Der Trennschweiss-Prozess dauert lediglich 200 ms, ist sauber und umweltfreundlich, da kein Schneidmedium notwendig ist. Es gibt keinen Materialverlust, keine Späne und keine Verbrennungsgase wie beim Laserschneiden. Die Schnittkanten sind glatt und sauber, wodurch eine Nachbearbeitung unnötig ist. Obendrein ist Ultraschallschneiden auch noch leise.

Es sind also keine Lärmschutzmassnahmen erforderlich. Bei diesem Ausstanzprozess per Cut-and-Seal-Verfahren werden die Fil-

ter auch gleich passgenau in den Kapseln platziert und im nächsten Schritt fest mit der Kapsel verbunden – ebenfalls mit Hilfe von Ultraschall. Auch an dieser Station sind 14 Schweisssonotroden parallel eingesetzt, die mit ähnlicher Geschwindigkeit arbeiten wie das Cut-and-Seal-Verfahren und ebenso saubere Ergebnisse liefern. Dadurch können auf der Anlage pro Minute 800 Kaffeekapseln gefertigt werden. Der Prozess ist zuverlässig und sicher, da das Ultraschallverfahren nur von wenigen Parametern abhängt, die sich einfach einstellen und überwachen lassen. Die Parameter sind die Schweissenergie, -kraft und -zeit sowie die maximale Leistung (Pmax).



Ultraschall Schneid- und Schweissysteme.

Leicht in die Anlage integrierbar

Das Ultraschall-Equipment besteht jeweils aus vier Komponenten, die sich leicht in die Produktionslinie der Kaffeekapseln integrieren lassen: Dem Ultraschall-Generator, der die elektrischen Hochfre-

quenzschwingungen erzeugt, dem Konverter, der diese in mechanische Schwingungen umwandelt, einem Booster zur Verstärkung der Amplitude und der Sonotrode. Letztere leitet die mechanischen Schwingungen ins Werkstück ein. Konverter, Booster und Sonotrode sind mechanisch fest miteinander gekoppelt und akustisch in Resonanz aufeinander abgestimmt.

Dem Generator kommt eine Schlüsselfunktion zu, da er nicht nur die elektrischen Hochfrequenzschwingungen erzeugt, sondern auch die Verbindung zur übergeordneten Automatisierungstechnik übernimmt. Über moderne Bussysteme können z. B. Schweissparameter angepasst und Resultate in Echtzeit ausgelesen werden. Bei der Produktionsanlage für die Kaffeekapseln beispielsweise geschieht das über EtherCAT und die Daten werden für statistische Auswertungen genutzt.

Die externe Sollwert-Vorgabe für Amplitude, Zeit, Energie und maximale Leistung sowie Soft-Start für grosse Sonotroden und Frequenz-Autotuning sind weitere Eigenschaften, die für eine hohe Prozessstabilität sorgen.

Fürs Stanzen der Filtervliese im Trenn-Schweissverfahren und ihre Verbindung mit den Kaffeekapseln wurde damit die optimale Technik gefunden, um grosse Stückzahlen wirtschaftlich und präzise zu fertigen. Schweiss- und Stanzqualität sind jederzeit reproduzierbar, alle Prozessparameter lassen sich während der Produktion lückenlos überwachen und bei Bedarf statistisch auswerten.

TELSONIC AG
 Industriestrasse 6b
 9552 Bronschhofen
 Telefon 071 913 98 88
 Fax 071 913 98 77

info@telsonic.com
 www.telsonic.com

TELSONIC
 ULTRASONICS

Kaffee- und Teekapseln

Mit Ultraschall sicher und dicht Siegeln



Ihr Kontakt
www.telsonic.com



DIETRICH MASCHINEN SERVICE GMBH

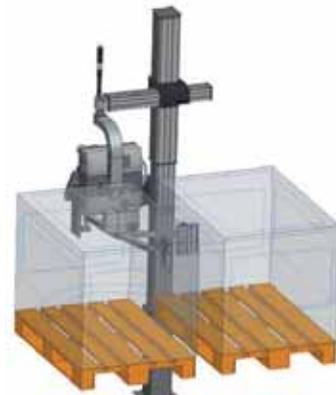
Service & Reparaturen von Abfüll- und Verpackungsmaschinen
Automatisierungen von Arbeitsabläufen

DMS GmbH
Hintergasse 10
8353 Elgg

Telefon
052 364 11 93

office@dms-info.ch
www.dms-info.ch

etikettieren codieren kennzeichnen markieren bedrucken auszeichnen datieren



Continuous-Ink-Jet
Etikettiersysteme

DOD-Ink-Jet

Anlagebau

Robotik/Scanning/Anbindungen

Engineering zur

Integration in Produktionslinien

BA^{UMANN} Coding

Fluidkomponentenbau und Kennzeichnungssysteme

www.ba-coding-ag.ch
ba-coding-ag@ba-coding-ag.ch
Wynentalstrasse 1
5723 Teufenthal
telefon +41 (0)62 768 70 70
fax +41 (0)62 768 70 71



- Rollenschneidmaschinen für Folien und Papiere
- Lohnschneiden von Rolle auf Rolle
- Etiketten
- Thermo-Transfer-Folien
- PE-, PP-, PET-Folien silikonisiert

Qualiroll GmbH
Grossackerstrasse 6
5644 Auw
Telefon 056 675 30 30
Fax 056 675 30 31

www.qualiroll.ch
info@qualiroll.ch



Drucker - Service - Papiere - Tinten

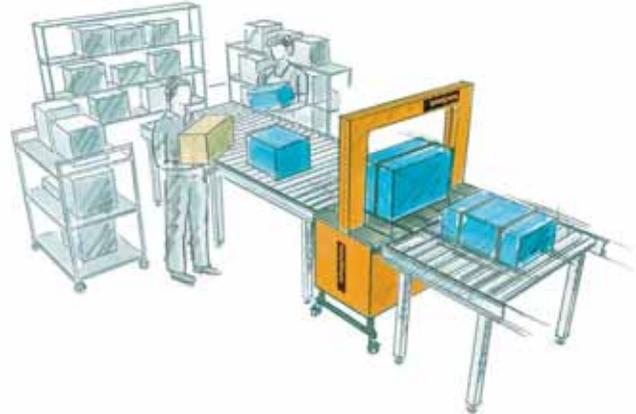
Sichere und zuverlässige Lösungen für hohe Produktivität

Strapex und Orgapack sind die schweizweit führenden Systemanbieter für Verpackungssysteme und gehören zur Signode, einem der weltweit grössten Produzenten und Anbieter von industriellen Verpackungslösungen. Als Ihr lokaler Partner verfolgen wir stets das Ziel, mit innovativen Produkten und Konzepten einen wichtigen Beitrag zur Steigerung der Effizienz, Produktivität und Wirtschaftlichkeit in der Endverpackung zu leisten.

Für die Verpackungsindustrie können wir mit mehreren neuen und innovativen Produkten Ihre Bedürfnisse abdecken sowie aber auch mit industriebewährten Produkten die gewohnte Qualität anbieten.

- Neuste Handgeräte- und Anlagegenerationen für die Umreifung Made in Switzerland. Hohe Prozesssicherheit mit konstanten Umreifungsergebnissen.
- Umreifungsmaschinen entwickelt und produziert in der Schweiz. Für manuelle/halbautomatische Anwendungen oder integriert in automatisierten Prozessen bei hohen Produktionsleistungen (bis zu 70 Umreifungen pro Minute) und Zuverlässigkeitsansprüchen.
- PP- und PET-Umreifungsbänder. Unsere Experten können Sie vor Ort zur richtigen Auswahl des Bandes, Ihrer Anwendung entsprechend, beraten.
- Drehtellerlösung mit modernem Touchscreen, welche einfache und intuitive Bedienbarkeit gewährleistet.
- Vollautomatisierte und integrierbare Stretchwickellösung mit dem Typ Octopus. Kostenoptimierte Lösung bei hoher Verfügbarkeit mit bis zu 200 Paletten/h.
- Neuste Stretchfilm-Technologie für zuverlässige Wickelergebnisse mit minimalem Verbrauch an Packgut dank hoher Reißfestigkeit und Dehnung.

- Karton-Verschliessmaschinen, Kartonaufrichter, Klebestreifen-geber oder Heftsyste me mitsamt dem Verbrauchsmaterial (Klebeband, Nassklebeband, Heftklammern). Wir beraten Sie gerne bei Ihrer Lösungsauswahl.
- Zubehör: Kantenschutz, Band-Abrollwagen, Umreifungsband-Scheren, usw. Sie finden alles in unserem Produkt-Portfolio.



Profitieren Sie von unserer kostenlosen Beratung. Wir bieten Ihnen spezifische und individuelle Lösungen an und können auf unser grosses Know-how und unser vielfältiges Produktesortiment zugreifen. Seit über 90 Jahren unterstützen wir unsere Kunden mit optimalen Endverpackungslösungen.

Signode Industrial Group GmbH
 Strapex & Orgapack Vertrieb Schweiz
 Silberstrasse 14
 8953 Dietikon
 Telefon 044 745 50 50
 Fax 044 745 52 33

sales.ch@sigpse.com
 www.signode.com

SIGNODE | OUR BRANDS PROTECT YOUR BRANDS

strapex  **ORGAPACK**  **Octopus**



Neuste Handgerätegeneration für Umreifung



Halbautomatische & Vollautomatische Stretchwickellösungen



Umreifungsmaschinen



Klebmaschinen



Verbrauchsmaterial und Zubehör

Beratung, Verkauf, Installation und Service von Verpackungsmaschinen

- Verpackungsmaschinen für die dynamische Herstellung unterschiedlich grosser Kartonverpackungen mit anschliessendem variablem Verpacken von Produkten in einem durchgehend voll-automatisierten Prozess
- Beutelpackmaschinen zum Abfüllen von nahezu allen Füllgütern in verschiedenste Beutelformen mit entsprechenden Verschlüssen. Horizontale und vertikale Schlauchbeutelmaschinen sowie Stick-Bag- und Sachet-Maschinen für höchste Hygiene- und Flexibilitätsansprüche



CMC CartonWrap: Maschinenausgang mit Adressierung der versandfertigen, stets unterschiedlich grossen Versandkartons.



CMC CartonWrap: Gesamtsystem mit 2-fach Kartonzuführung.



CMC Packvertizing.

Kartonverpackungen nach Mass – Just in Time

Die CMC CartonWrap für die dynamische Herstellung variabler Kartonverpackungen erreicht ihre höchste Wirtschaftlichkeit beim Versand grösserer Mengen unterschiedlicher Produkte aus Online-shops. Mit den CMC Kartonverpackungsmaschinen, als zentrales Kettenglied der gesamten Verpackungslogistik, kann in den Bereichen E-Commerce- und Onlineshop-Handel sowie Fulfillment-Services die Wirtschaftlichkeit des gesamten Versandprozesses massiv gesteigert werden. Die hauptsächlichen Faktoren dafür sind:

- Keine Beschaffung, keine Lagerung und kein Handling von vielen verschiedenen vorgefertigten Versandkartons
- Reduzierte Materialkosten aufgrund des stets massgeschneiderten Zuschnitts der Kartons
- Eliminierung von Füllmaterial und erhöhte Auslastung von Transportkapazitäten
- Höhere Produktivität und Effizienzsteigerung durch Automation

Jeder abgepackte Karton kann zusätzlich mit individuellen Beilagen bestückt werden und wird adressiert, bevor er die Maschine versandfertig verlässt. Weiter gibt es marketingtechnische Erweiterungsmöglichkeiten mit dem «CMC Packvertizing», z. B. für das individualisierte Bedrucken der Versandkartons und Nutzung als Werbefläche.

Innovatives HYGIENE-Design für Schlauchbeutelmaschinen

Beim Verpacken von Nahrungsmitteln, kosmetischen oder pharmazeutischen Produkten ist Hygiene ein unabdingbarer Faktor. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um Pulver, Schüttgüter, Fisch, Fleisch, TK-Produkte, Pasten, Cremes oder Flüssigkeiten handelt. Das Design der von baumannpacking entwickelten Verpackungsmaschinen ist konsequent auf diese Anforderungen ausgerichtet.



AGILIS: vertikale Form-, Füll- und Verschlussmaschine.

Grundsätzlich verfügen alle Modelle über offene, reinigungsfreundliche Edelstahlrahmen, um die Bildung von Schmutznestern zu verhindern. Mit dem Ausschluss von Hohlprofilen und der Minimierung von horizontalen Flächen sind alle Bauteile strikt in Anlehnung an die EHEDG- und FDA-Hygieneanforderungen konstruiert. Je nach Kundenanforderung sind unterschiedliche Hygiene-Level verfügbar. Der höchste Hygiene-Level findet sich in der «Wash-Down»-

Variante. Die Modelle können, dank der Auslegung nach Schutzart IP66, mit einem Wasserdruck von bis zu 20 bar gereinigt werden. Die Kernkomponenten, wie sämtliche Aktoren, Servo-Motoren und Getriebe, sind hierbei komplett in Edelstahl ausgeführt und entsprechen sogar den Anforderungen nach Schutzart IP 69K. Derart gerüstet, eignen sich die Verpackungsmaschinen besonders für die Verpackung von Tiefkühlkost, Frischprodukten, Käse, Fleisch, Salaten, Kosmetika etc.



PICDIS: modulare Füll- und Verschlussmaschine.

Ob AGILIS, PICDIS oder PRIMARIS: Alle Verpackungsmaschinen überzeugen zudem durch ihre sehr kompakte Bauweise und den geringen Footprint. Mit 30% geringerem Platzbedarf gegenüber

handelsüblichen Systemen sind die Anlagen platzsparend und raumökonomisch einsetzbar.

Ein weiteres Highlight ist das modulare Konzept der baumannpacking Verpackungsmaschinen. Dies ermöglicht das einfache Nach- und Umrüsten und garantiert so Investitionssicherheit, auch für zukünftige Verpackungstrends. Somit können Schlauchbeutel in allen marktüblichen Varianten produziert werden.

Doy-Style-Beutel, Stick-Bags sowie 3- und 4-Rand-Sachets sind ebenfalls möglich – auch mehrbahnig. Je nach Ausführung können zudem Siegeldrucke bis zu 12000 N realisiert werden – ein entscheidender Vorteil, gerade wenn es um das Versiegeln von begasten Produkten (MAP) geht.

Alle Anlagen können in kontinuierlicher oder intermittierender Arbeitsweise aufgebaut werden, wobei das Leistungsspektrum bis 250 Takte/min reicht. Auch für den unteren und mittleren Bereich sind entsprechend konfigurierbare Modelle im Portfolio.

baumannpacking ist Teil der Baumann-Gruppe, welche in der Schweiz schon seit vielen Jahren von der Gramag AG in Reiden vertreten wird.

Alle Modelle werden am hessischen Standort in Solms entwickelt und produziert. Die hohe Fertigungstiefe und die ausschliessliche Verwendung hochwertiger Komponenten und Bauteile garantieren eine optimale Qualität.

Gramag AG
Kreuzmatte 1e
6260 Reiden
Telefon 062 749 51 51
Fax 062 749 51 50

info@gramag.ch
www.gramag.ch



HYGIENE 4.0

AGILIS

Vertikale Form-, Füll- und Verschlussmaschinen

Innovatives Hygiene-Design trifft Industrie 4.0

www.baumannpacking.com

Partner für die Schweiz und Liechtenstein

gramag

packing

Gramag AG
Kreuzmatte 1e • CH-6260 Reiden
Tel. 062 749 51 51 • Fax 062 749 51 50
www.gramag.ch

Primefire 106: Peak Performance für den Inkjet-Faltschachteldruck

Mit der Primefire 106 hat die Heidelberger Druckmaschinen AG die Peak Performance in den Inkjet-Faltschachteldruck übertragen. Auf der hochentwickelten Plattform der Speedmaster-XL-Technologie ruht ein Bogen-Inkjet-System. Es ist das weltweit erste in der B1-Formatklasse, das im industriellen Verpackungsdruck eingesetzt wird. In der Primefire 106 sind die Samba-MEMS-Druckköpfe von Fujifilm Dimatix verbaut (MEMS: Micro Electro Mechanical Systems). Die Druckköpfe gehören zu den besten, die zurzeit auf dem Markt zu finden sind.



Die Primefire 106 von Heidelberg ist die Antwort auf immer feiner segmentierte Märkte und schnell wechselnde Verpackungs-Designs.

Für Lebensmittelverpackungen geeignet

Im Faltschachteldruck sind zusehends kleine Auflagen gefordert. Dies in Folge einer immer feineren Segmentierung der Märkte und schnell wechselnder Verpackungs-Designs. Im Business- und im Consumer-Markt wächst zudem der Bedarf nach Verpackungen, die auf kleine Zielgruppen bis hin zum Individuum zugeschnitten sind.

Heidelberg hält mit der Primefire 106 die treffende Antwort auf diese Entwicklung bereit. Das Bogen-Inkjet-System erlaubt es, kleinste Auflagen wirtschaftlich zu produzieren. Selbst Aufträge mit Bild- und Textinhalten, die von einem Bogen zum nächsten wechseln, sind möglich. Demnach arbeitet die Primefire 106 ohne Makulatur. Vom ersten bis zum letzten Bogen eines Auftrags liefert sie brillante Ergebnisse auf einem gleichbleibend hohen Qualitätsniveau. Diese Ergebnisse sind jederzeit exakt reproduzierbar.

Die Primefire 106 vereint alle Eigenschaften, die Faltschachteldrucker fordern. Sie druckt auf ein maximales Bogenformat von 750 x 1060 Millimeter. Die vier Skalafarben Cyan, Magenta, Gelb und Schwarz werden durch die drei Sekundärfarbtöne Rot-Orange, Blau-Violett und Grün ergänzt. Im so erzielten grossen Farbraum finden 95 Prozent des Pantonefächers Platz. Die wässrigen, migrationsarmen Tinten tragen das Swiss-Ordinance-Zertifikat und sind für die Herstellung von Lebensmittelverpackungen geeignet.

Installationen in Asien, Amerika, Europa

Das Bogen-Inkjet-System von Heidelberg hat den Nerv des Faltschachtelmarkts getroffen, Maschinen wurden bislang an Verpackungsdrucker in Brasilien, China, Deutschland, Finnland, Japan, Österreich, Polen, der Schweiz und in den USA verkauft. Die erste Maschine in der Schweiz produziert seit Frühjahr 2018 bei der Rondo AG in Allschwil (BL). In den USA ging Anfang Oktober 2018 bei Warneke Paper Box in Denver (Colorado) die erste Primefire

106 aus der Serienproduktion in Betrieb. Das zweite Bogen-Inkjet-System auf dem US-amerikanischen Markt hat Anfang Jahr das Familienunternehmen Arkay Packaging am Standort Roanoke (Virginia) in Produktion genommen.

Mehrfach ausgezeichnet

Die Primefire 106 ist stolze Preisträgerin des iF Design Award 2017, des IntertechTechnology Award 2018 und des German Design Award 2018. Der iF Design Award wird für besonders herausragendes Industrie-Design vergeben, der Intertech Technology Award würdigt Technologien, die die Druckindustrie prägen werden. Der German Design Award geht an Produkte und deren Gestalter, die für gutes Design wegweisend sind.

Heidelberg Schweiz AG
Brunnmattstrasse 20
3001 Bern
Telefon 031 385 01 11
Fax 031 385 03 33

info.ch@heidelberg.com
www.heidelberg.com/ch

eTray® – eine besonders nachhaltige Verpackungslösung

«Weniger Kunststoff, mehr Kommunikation und 100% prozesssicher!»

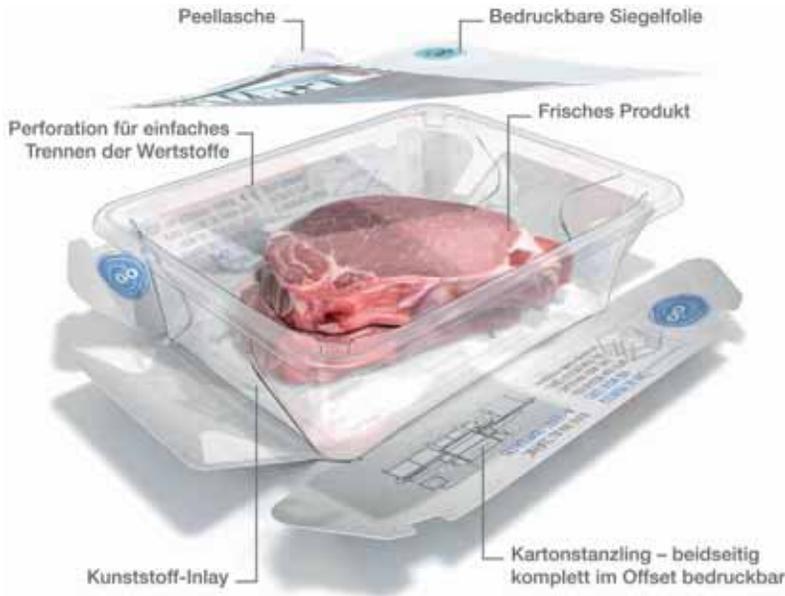
eTray® von SEALPAC ist eine innovative, nachhaltige Verpackungslösung für Fleisch-, Geflügel-, Fisch- und Convenienceprodukte unter MAP. Ein innen und aussen hochwertig bedruckbarer Karton-Stanzling, der sich attraktiv gestalten lässt und viel Raum für Kommunikation bietet, erhält ein dünnes Kunststoff-Inlay, das lediglich als Siegel- und Funktionsmedium dient. Der Clou: die einfache, stoffliche Trennung der Materialien.



SEALPAC eTray® – nachhaltiges Verpackungskonzept für MAP-Produkte – wenig Kunststoff – viel Kommunikation.

Ökologisch überzeugend

eTray® von SEALPAC eignet sich hervorragend für besonders hochwertige MAP-Produkte, die eine verpackungstechnische



SEALPAC eTray® – Funktionsprinzip.

Alternative zu herkömmlichen Standardverpackungen benötigen, um sich am POS zu differenzieren. Die nachhaltige eTray® Verpackung kann nach Öffnen und Entnahme des Produktes problemlos getrennt werden, Kartonträger und ein sehr dünner Kunststoffanteil separat voneinander.

Sicherer Verpackungsprozess

SEALPAC eTray® wird als vorgefertigte Schale ausgeliefert und lässt sich dank seines gut ausgeprägten, unterbruchfreien Siegelrandes zuverlässig auch unter MAP verschliessen. Und sorgt so für sichere Verpackungsprozesse.

Die innovative Schale ist formstabil entstapelbar und zeichnet sich durch hervorragende Maschinengängigkeit aus. Im Vergleich zu herkömmlichen Verpackungsschalen in den gängigsten Formaten werden je nach Format bis zu 40% an Kunststoff eingespart.

Recycling einfach gemacht

SEALPAC eTray® bietet frischen Produkten wie Hackfleisch, Gulasch oder Schnitzel, aber auch frischem Fisch, Geflügel oder Convenience-Gerichten uneingeschränkter Schutz und sorgt für einen aufmerksamkeitsstarken, kommunikativ anspruchsvollen Auftritt am POS. Nach Gebrauch lassen sich Trägermaterial und Kunststoff-Inlay ganz einfach trennen und separat entsorgen.

Bilder: SEALPAC GmbH

Sealpac Schweiz GmbH
Hilagstrasse 24
8360 Eschlikon
Telefon 071 973 96 60
Fax 071 973 96 61

info@sealpac.ch
www.sealpac.ch

Nachhaltige Innovationen



Jetzt umdenken!



EasyLid®

- bis zu 30% weniger Kunststoff
- Siegeln/Deckeln in einem Arbeitsgang
- Reduktion des CO₂ Fussabdrucks



eTray®

- bis zu 50% weniger Kunststoff
- Einfache Trennung der Wertstoffe
- Sehr geringer Kartonanteil



FlatSkin®

- bis zu 75% weniger Kunststoff
- Kein Recyclingmaterial
- Einfache Materialtrennung

sealpac.ch



SEALPAC®

Forming Innovations

VERPACKUNGSTECHNOLOGIE MADE IN GERMANY

Verpackungsmaschinen von A bis XXL

Die Exxtra Pack GmbH ist ein fundiertes Handelsunternehmen mit Sitz in Weiningen-Fahrweid, der schönen Weingemeinde im Limmattal. Das Unternehmen ist spezialisiert auf Produkte, Dienstleistungen und Service in den Bereichen Verpackungsgeräte und -anlagen sowie komplette Verpackungslinien.

Das Team der Exxtra Pack GmbH steht mit grosser Leidenschaft, fundiertem Wissen und viel Erfahrung der Kundschaft als Partner zur Seite. Dies gepaart mit einem breiten Produkte-Lieferprogramm (für Lebensmittel-, Pharma-, Kosmetik- und Chemie-Industrie oder die Industrie für das Verpacken von technischen Gütern) sind die Eckpfeiler des vielseitigsten Schweizer Marktleaders für Nischenprodukte.

Professionelle Lösungen trotz Kostendruck

Der heutige Kostendruck zwingt viele Produzenten, einen ersten Automatisierungsschritt zu vollziehen. Müssen Produktionslinien ausgebaut oder bestehende Anlagen gegen neue ersetzt werden, bietet die Exxtra Pack GmbH professionelle und dauerhafte Lösungen. Mit ihren Anlagen deckt das Unternehmen das Leistungssegment von manuellen Prozessen mit wenig Leistung bis hin zu ca. 200 Takten pro Minute ab.

Für Kunden, die sich nur eine Teilautomation leisten können, aber alle Normen und Branchenvorgaben erfüllen müssen, halten die Exxtra Pack-Profis eine Vielzahl an Innovationen und Nischenprodukten bereit. So gehören standardisierte Container und Tankanlagen, kompakte Füll- und Verschliessanlagen, Schlauchbeutelanlagen, Kartonieranlagen bis hin zu Endverpackungsanlagen zum festen Bestandteil des Lieferprogrammes.

Auch darf sich die Firma heute zu den führenden Anbietern im Verkauf von Profi-Industrie-Folienschweissgeräten in der Schweiz zählen. Selbst für Themen wie die Pharma-Validierung steht eine umfassende Anzahl verschiedenster Geräte zur Auswahl. Das Motto «Verpackungsmaschinen von A bis XXL» hat also absolut seine Berechtigung.

Showroom im Limmattal

In Weiningen-Fahrweid steht der Showroom der Exxtra Pack GmbH bereit. Hier können diverse Gerätemodelle besichtigt und ausprobiert werden. Auf der Website www.exxtrapack.ch finden sich weitere Informationen rund um alle Möglichkeiten. Die Exxtra Pack GmbH freut sich auf Ihre Kontaktaufnahme.

Hier drei aktuelle Beispiele von unseren Kleinst-Nischenprodukten:

AUDION Tischmodell Speedpack Tabletop 300 SPK TT

Das äusserst effiziente und sehr schnelle Tischgerät ist eine vielseitige Verpackungsmaschine, die elektrisch (ohne Druckluft) betrieben wird und mit vorgefertigten und vorperforierten Beuteln auf einer Rolle arbeitet.



Schliessen Sie die Maschine einfach an einer 230VAC-Steckdose an, wählen Sie ganz einfach das entsprechende Rezept am

modernen Touch-Panel aus und beginnen Sie mit dem Verpacken Ihrer Produkte schnell und effektiv. Plug & Pack! Ob Sie nun technische Teile, Hygieneartikel, Kosmetika, Lebensmittel, Tiernahrung oder Medizinalprodukte verpacken wollen, für die Anlage macht dies keinen Unterschied! Optional stehen Auszeichnungsgeräte für Direktdruck oder Etikett mit Druck auf Beutel zur Verfügung. Leistung bis 20 Beutel / Minute. – Wir liefern auch BIO-Folie (natürlich und biologisch abbaubar)!

AUDION hochflexibles Schlauchbeutel FFS-System Speedpack Hybrid

Das patentierte, revolutionäre, kompakte Form-, Füll- und Folienschweissystem AUDION Speedpack Hybrid ist speziell für Schlauchfolien sowie Beutel von der Rolle konzipiert. Diese Maschine besitzt eine hohe Produktionskapazität und formt aus Schlauchfolie zuvor Beutel, die dann entweder manuell oder automatisch befüllt und verschlossen werden. Das zuverlässige Keramik-Schweissystem ist äusserst schnell in der Aufheizung/Abkühlung und verringert so lange Wartezeiten. Dank modernem Touch-Panel können alle wichtigen Funktionen und Prozesse über ein Bedienteil gesteuert werden. Zusätzlich steht ein USB-Anschluss für ein Backup der Daten zur Verfügung.



Alle erdenklichen Zuführ-, Zähl- und Wägesysteme sind an/in das System anbau- oder integrierbar. So auch alle gängigen auf dem Markt erhältlichen Auszeichnungssysteme/Drucker mit oder ohne ERP/CRM-Anbindung. Die AUDION Speedpack Hybrid-Anlage kann alle gängigen PE-, OPP- und Laminatfolien bis 125 Micron Dicke und 400 mm (Sondermodell neu bis 600 mm) Breite verarbeiten. Mit nur knapp 1 m x 1 m Bodenfläche braucht sie nur wenig Stellfläche und gehört damit zu den kompaktesten fahrbaren Anlagen im Markt. Heute können praktisch alle Anforderungen aus dem medizinischen und pharmazeutischen Bereich erfüllt werden, so sind die Geräte auch in der validierbaren Version MED (siegel-, kühltemperatur- und drucküberwacht) erhältlich. Reinraumeinsatz bis ISO8. Dokumentation IQ/OQ, Datensoftware sowie Kalibrierung mit Zertifikat können optional dazubestellt werden.

Ein weiterer, aufstrebender Bereich ist das effiziente und kostengünstige Verpacken von Produkten im E-Commerce-Bereich. Audion hat hierfür mit dem Speedpack Hybrid 550 die perfekte Lösung, wenn auftragsbezogenen Web-Bestellungen in Beutel verpackt werden müssen. So können über das Bedienpanel z. B. 6 verschiedene Beutellängen lediglich über eine Taste angewählt werden und die Anlage stellt sich automatisch auf das jeweilige Format ein. Auch in diesem Fall kann eine nachhaltige Verpackung in Form von BIO-Folie anstelle von teuren Kartonboxen eingesetzt werden.

AUDION Powersealer – Industrie-Folienschweissgeräte für besonders anspruchsvolle Aufgaben im technischen und pharmazeutischen Bereich

Seit der weltweiten Markteinführung in 2011/2012 haben sich diese besonders gefragten Schweissgeräte von AUDION (NL) bis heute um ein Vielfaches weiterentwickelt und gehören mittlerweile zu den führenden Produkten für spezielle Kundenanforderungen. Die verschiedenen Gerätemodelle sind in Schweissbreiten von 520/720/1020 mm erhältlich und im Standard in rostfreier Ausführung.



Die kräftige, druckluftbetriebene Powersealer-Modellreihe startet in der einfachsten Version IST als reines Tisch-Folienschweissgerät zum Verschweissen von sehr dicken Folien- und Laminatbeuteln mittels Impulssiegelsystem. Die Schweiss- und Kühlzeit kann separat eingestellt und über 9 Produktprogramme spezifisch abgespeichert werden. Der flexiblere Powersealer Typ MV ist im Standard mit einer Luftabsaug- und Begasungslanze für Vakuum-

und MAP-Verpackungen (Modified Atmosphere Packaging) ausgestattet. Um die heutigen und immer anspruchsvolleren Anforderungen aus dem medizinischen und pharmazeutischen Bereich zu erfüllen, sind alle Geräte auch in der validierbaren Version (siegel-/kühltemperatur- und drucküberwacht) ISTMED & MVMED, mit neuem Flach-Touch-Panel, inkl. USB- & Ethernet-Anschluss für Datenexport erhältlich. Dokumentation IQ/OQ, Datensoftware sowie Kalibrierung mit Zertifikat sind optional erhältlich. MED-Geräte sind geeignet für den Einsatz in Reinräumen bis ISO6 und in Standardversionen IP65 bis ISO5-Klasse. Speziell für die Lebensmittelindustrie sind auch alle Modelle in konventioneller Heissiegelversion lieferbar.



Durch die stark angestiegene Nachfrage nach hochflexiblen Qualitätsprodukten für die oxydationsfreie Lagerung sowie Transport von technischen Teilen, oder auch für den Einsatz in feuchter/extrem staubiger Umgebung, sind eine Vielzahl von Zusatzoptionen für die Powersealer-Geräte erhältlich. So z. B. elektrisch höhenverstellbare Geräteständer, diverse Ablagetische, Touch-Panel, silikonfreie Ausführung, IP 65-Versionen, Abschneidevorrichtungen, Mehrfach-Absauglanzen usw.

Exxtra Pack GmbH
 Brunastrasse 185
 8951 Fahrweid
 Telefon 044 747 55 55
 Fax 044 747 55 56

info@exxtrapack.ch
 www.exxtrapack.ch





www.exxtrapack.ch

AUDION vertikale Schlauchbeutelanlage AVM 190 HS
 Klein, kompakt, fahrbar – Höhe nur 1,20 m bei ca. 1 m² Bodenfläche!
 Für Leistungen bis 40 Beutel/Min – mit Servo bis 100 Beutel/Min.
 Problemlose Kombination mit allen erdenklichen Dosiersystemen
 PE/OPP/ALU-VERB Beutel von B = 50–190 mm und L = 50–300 mm

Verpackungsmaschinen von A–Z

Upgrade statt Neuanschaffung: Tuning für Riegelpacker

Nummer eins im Schweizer Schokoladenmarkt setzt auf Schubert

Der Schweizer Süswarenpezialist Chocolat Frey AG beauftragte die Gerhard Schubert GmbH mit dem Upgrade einer TLM-Maschine aus dem Jahr 2002. Für den Hersteller Frey war es wichtig, dass die notwendigen Komponenten und Ersatzteile auch in Zukunft lieferbar sind. Ein weiterer wichtiger Aspekt dieses Pilotprojekts lag auf der Modernisierung der Arbeitssicherheit sowie der Steuerung für einen modernen und vernetzten Betrieb.



Chocolat Frey ist der grösste Schokoladenhersteller der Schweiz. Seine Süsigkeiten sind nicht nur bei jungen Naschkatzen sehr beliebt.



Die Firmenzentrale befindet sich in Buchs im Kanton Aargau.

Die Schweiz steht für unwiderstehlichen Hochgenuss an Schokolade. Schon seit dem 19. Jahrhundert kreieren auch die Chocolatiers des Traditionshauses Chocolat Frey AG kleine Verführungen aus Kakao. Das Fundament des süssen Erfolgs des heutigen Marktführers von Schweizer Schokolade ist die konsequente Orientierung an einem Höchstmass an Qualität – dies gilt für die verwendeten Rohstoffe ebenso wie für die eingesetzten Prozess- und Verarbeitungsmaschinen.

So investierte Chocolat Frey bereits 2002 in eine Verpackungsmaschine von Schubert: Seitdem gruppiert und verpackt diese Maschine Schokoladenriegel verschiedener Sorten zuverlässig in Kartons. Damit die Produktion auch langfristig gesichert ist, beauftragte der Schokoladenhersteller Schubert damit, die Maschine auf den neuesten technischen Stand zu bringen. Mit dem durchgeführten Upgrade erhielt sie eine moderne Steuerungstechnik und eine Anpassung an alle aktuellen Anforderungen im Bereich der Arbeitssicherheit. Mit dem Upgrade ist nun garantiert, dass die notwendigen Komponenten und Ersatzteile noch viele Jahre lieferbar sind.

Vertrauen in langjährigen Partner

Chocolat Frey arbeitet schon seit den frühen 80er Jahren mit Schubert zusammen. Schubert lieferte 1982 einen Sammelpacker für Schokoladentafeln, der später gegen einen F2-Riegelpacker ausgetauscht wurde. Für das Verpacken von Schokoriegeln in Displaykartons investierte der Schokoladenhersteller 2002 in die erste TLM-Anlage. Nach über 15 Jahren war es Zeit, die Maschine auf den neuesten Stand der Technik zu bringen. «Ich selbst kenne Schubert bereits sehr lange – auch aus meiner Tätigkeit in anderen Unternehmen der Migros-Industrie», erklärt der technische Leiter Marcel Bieri. «Daher war ich bei unserem Projekt von Anfang an davon überzeugt, dass Schubert unsere komplexe Aufgabe zuverlässig und schnell umsetzen kann.»

Modernisierung der Steuerungstechnik möglich

Nach der Analyse konnte bestätigt werden, dass ein Upgrade der TLM-Maschine auf den aktuellsten Stand der Steuerungstechnik möglich ist. Im Anschluss an eine mehrwöchige Planungsphase erfolgte der Umbau beim Kunden.



Der Auftrag von Chocolat Frey beinhaltete ein Upgrade der Steuerungshardware sowie den Austausch der betroffenen elektronischen Peripherie.



Durch das Upgrade der Sicherheits- und Steuerungstechnik wird sichergestellt, dass die Maschine auch in Zukunft noch voll leistungsfähig ist.

Das Pilotprojekt ist sowohl für den Kunden als auch für Schubert ein voller Erfolg. «Wir konnten erstmals beweisen, dass die Mechanik der älteren Maschine mit einer neuen Steuerung kompatibel ist – und dass dies auch eine wirtschaftliche Lösung ist. Wichtig war, zu ermitteln, welche Baugruppen für ein Upgrade wiederverwendet werden können», erklärt René Gollmitzer, der dieses Projekt bei Schubert zum Thema seiner Bachelorarbeit für das Studienfach Elektrotechnik machte. Andere mechanische Komponenten und die Funktion der Maschine blieben dabei unberührt und sollten nach dem Upgrade wieder eingesetzt werden wie zuvor. Denn die

Fortsetzung Seite 128

SCHUBERT LIGHTLINE

LEICHTER KÖNNEN WIR IHNEN DIE ENTSCHEIDUNG NICHT MACHEN.

Der lightline Flowpacker ist fix und fertig für Standardformate konfiguriert und je nach Anwendung mit der optimalen Siegeltechnologie ausgestattet. Dadurch ist er günstiger in der Anschaffung und in kürzester Zeit lieferbar. Profitieren Sie von höchster Effizienz – mit der innovativen Schubert-Technologie. www.schubert.group



» **LIGHTLINE FLOWPACKER**
ZUM VERPACKEN VON PRODUKTEN
ODER TRAYS IN SCHLAUCHBEUTEL



» **LIGHTLINE PICKERLINE**
ZUM AUFNEHMEN UND ABLEGEN
VON PRODUKTEN IN TRAYS



» **LIGHTLINE CARTONPACKER**
ZUM AUFRICHTEN, FÜLLEN UND
VERSCHLIESSEN VON KARTONS

Verwendung von möglichst vielen Standardbaugruppen war Voraussetzung für eine schnelle und wirtschaftliche Umsetzung.

Auf der Steuerungsebene wurden die gleichen Ansätze bei der Neuprogrammierung der Verpackungsmaschinensteuerung verfolgt. Neben der aktuellsten Steuerungstechnik stehen dem Kunden jetzt somit völlig neue Servicemöglichkeiten für Wartungen, Instandhaltungen und Erweiterungen offen.



Sicherheitssensoren an den Türen: Mit dem neuen Sicherheitskonzept wurden die aktuellen Richtlinien der Maschinensicherheit umgesetzt. Der Personenschutz stand dabei an erster Stelle.

Erweiterter Kundenservice

Der Kundenservice ist einer der Eckpfeiler der Schubert-Firmenphilosophie. Über verschiedene Servicepakete mit unterschiedlichen Leistungen garantiert Schubert eine langfristige und nachhaltige Investition. Mit der Möglichkeit eines kompletten steuerungs- und sicherheitstechnischen Upgrades einer Maschine wird das Serviceangebot für Kunden nochmals erweitert. Neben Möglichkeiten der Fernwartung umfasst das auch Massnahmen wie Predictive Maintenance und Ersatzteilservice. Denn gerade bei älteren Maschinengenerationen kann die Ersatzteilfrage eine Herausforderung werden. Zulieferer können bestimmte Komponenten aus dem Sortiment nehmen oder durch technische Neuerungen werden ältere Baugruppen nicht mehr produziert. Davon betroffen sind beispielsweise auch die VMS-Module älterer Generationen. «Aufgrund fehlender Komponenten der Zulieferer können die alten Modelle der Steuerung nicht mehr neu gefertigt werden. Mit dem Upgrade wurde deshalb die aktuellste VMS-Technik verbaut. Somit kann nun auch die Ersatzteilverfügbarkeit für die Zukunft sichergestellt werden», erklärt Klaus Pelzer, Teamleiter Service Expert Center bei Schubert.



Nach dem Upgrade verpackt der Riegelpacker wieder 380 Produkte pro Minute in Schachteln.

Abgesehen von der Steuerung verbesserte das Upgrade insbesondere sicherheitstechnische Aspekte. So wurde die an der Maschine bereits vorhandene Schutzverkleidung erweitert und an die aktuellen Sicherheitsstandards angepasst. Berührungslose Sicherheitssensoren an den Schutztüren erhöhen die Arbeitssicherheit zusätzlich – ist der Kontakt nicht geschlossen, kann die Anlage nicht gestartet werden. Mit diesen Massnahmen gewährleistet Chocolat Frey eine noch höhere Sicherheit für die Maschinenbediener.

Maschinen-Upgrade ist kosteneffizient

Der komplette Umbau und das Upgrade erfolgten innerhalb von fünf Wochen. Durch den Verbund von neuer Steuerungs- und Sicherheitstechnik mit der alten Mechanik entstand eine Maschine auf elektrotechnisch neuestem Stand. Für Chocolat Frey zahlen sich die erfolgten Massnahmen wirtschaftlich aus, denn das Unternehmen profitiert von einer hohen Kostenersparnis von insgesamt 370 000 Euro im Vergleich zu einer Neuanschaffung. Das erfolgreiche Ergebnis spiegelte sich auch im positiven Feedback des Kunden während und nach den Umbauten wider. Trotzdem – oder gerade wegen des gelungenen Upgrades – plant Chocolat Frey bereits den Kauf einer neuen TLM-Anlage in naher Zukunft. Eine langfristige und sichere Investition, wie dieses Projekt beweist.

Zahlen und Fakten

- Montage innerhalb von 5 Wochen
- Kostenersparnis des Upgrades im Vergleich zur Neuanschaffung: 370 000 €
- Ersatzteilverfügbarkeit für die Zukunft gesichert
- Erweiterung der Service-Möglichkeiten durch die neue Technologie
- Umsetzung aktueller Sicherheitsstandards



Die Verantwortlichen des Projekts zogen ein durchweg positives Fazit. Im Bild von links: Klaus Pelzer, Teamleiter Service Expert Center bei Schubert, René Gollmitzer, Bachelorand Elektrotechnik bei Schubert, und Marcel Bieri, Technischer Leiter bei Chocolat Frey.

Über Chocolat Frey: Exquisite Taste with Tradition

Chocolat Frey gehört zu den Pionieren der europäischen Schokoladenfabrikation. Seit dem Gründungsjahr 1887 hat es sich das Unternehmen aus dem Schweizer Kanton Aargau zur Aufgabe gemacht, Schokolade zu einem Genuss für jedermann zu machen. Heute ist der Hersteller die Nummer 1 im Schweizer Schokoladenmarkt. Naschkatzen können hier aus einer Vielzahl leckerer Schokoladenvarianten und kreativer Schokoladenspezialitäten im Angebot wählen. Seit 1950 gehört der Hersteller zum schweizerischen Migros-Konzern und ist damit der älteste zugekaufte Betrieb der Gruppe. Das Unternehmen bietet seine Produkte hauptsächlich in den Verkaufsstellen des Einzelhandelskonzerns Migros an. Sie werden aber auch an Gastronomiebetriebe, Grossverbraucher oder die Lebensmittelindustrie vertrieben. Etwa ein Drittel seines Umsatzes erzielt das Unternehmen im Ausland.

Über die Gerhard Schubert GmbH

Die Gerhard Schubert GmbH ist weltweit anerkannter Marktführer für Top-Loading-Verpackungsmaschinen (TLM). Das Familienunternehmen aus Crailsheim (Baden-Württemberg, Deutschland) setzt bei seinen digitalen, roboterbasierten Verpackungsmaschinen auf ein Zusammenspiel von einfacher Mechanik, intelligenter Steuerungstechnik und hoher Modularität. Mit dieser Philosophie und einer eigenen Innovationskultur beschreitet das Unternehmen seit über 50 Jahren völlig eigenständige technologische Wege.

Mit seiner TLM-Technologie stellt der Maschinenbauer seinen Kunden zukunftssichere Verpackungsmaschinenlösungen bereit, die einfach in der Bedienung, flexibel in der Formatumstellung, hochleistungsfähig und stabil in der Funktion sind. Die TLM-Verpackungsmaschinen verpacken Produkte jeglicher Art und Branche – von Lebensmitteln, Süßwaren, Getränken, Pharmazeutika, Kosmetik bis hin zu technischen Artikeln – in Trays, Kartons, Schachteln oder in Schlauchbeutel.

Namhafte Marken wie Ferrero, Nestlé, Unilever oder Roche vertrauen gleichermaßen auf Automatisierungslösungen von Schubert wie zahlreiche kleine, mittelständische und familiengeführte Unternehmen. Gegründet im Jahr 1966, beschäftigt die heute in zweiter Generation geführte Unternehmensgruppe mehr als 1300 Mitarbeiter.

Alle Fotos: Gerhard Schubert GmbH

Gerhard Schubert GmbH
Hofäckerstrasse 7
D-74564 Crailsheim
Telefon +49 7951 400-0
Fax +49 7951 8588

info@gerhard-schubert.de
www.schubert.group

Ihr Partner für optimales Schüttgut-Handling

VOLKMANN pneumatisch betriebene Vakuumförderer



- Schonende Vakuum-Pfropfenförderung möglich, nahezu entmischungsfrei
- Hygienisches Design (FDA, GMP, WIP, CIP...)
- Komplett pneumatischer Betrieb, keine mechanischen Verschleissteile
- Alle Standardsysteme ATEX zertifiziert, zündquellenfrei

VIA AG

VIA AG, Engineering

Mühlemattstrasse 32 ■ CH-4112 Bättwil-Flüh
Telefon 061 313 26 25 ■ Telefax 061 313 26 52
E-Mail: info@viaag.ch ■ www.viaag.ch

Volkmann-Generalvertretung für die Schweiz

Vibrationsiebmaschinen und nicht nur das

Das im Jahre 1946 gegründete Unternehmen CUCCOLINI Srl ist der wichtigste italienische Hersteller von Siebmaschinen. Mit einer Jahresproduktion von mehr als 2500 Maschinen und einem breiten Sortiment von Produkten, die speziell für die Selektion, die Feinvermahlung und Entmagnetisierung von Flüssigkeiten und Pulvern entwickelt worden sind, ist CUCCOLINI der Marktführer.

Die Produkte von CUCCOLINI Vibrations- und Taumelsiebmaschinen – Mühlen für die Feinvermahlung, Eisenentferner und Pumpen – werden weltweit vertrieben. Dem Kunden werden Produkte mit hohem Qualitätsstandard, hoher Betriebssicherheit, vielseitigen Einsatzmöglichkeiten und grosser technologischer Innovation geboten.

Das grosse Technologie- und Produktions-Know-how erlaubt es CUCCOLINI, mit den Produkten viele Anwendungen in der Nahrungsmittel-, Getränke-, Pharma-, Chemie-, Kunststoff-, Farb- und Lack- und in der Hartmetallbranche abzudecken.



Dank der langjährigen Erfahrung und dem breiten Sortiment kann CUCCOLINI jedem Kunden in einem partnerschaftlichen Verhältnis zur Seite stehen, das auf Planungsebene beginnt und in jeder Phase sicherstellt, dass die Produkte den Spezifikationen und Anforderungen des Kunden entsprechen.

Nutzen der Taumelsiebmaschinen

- Keine Partikelzerstörung
- Hohe Siebkapazität
- Herstellung mehrerer Produkte im Einphasenprozess
- Einfache Bedienung und schneller Zugriff auf den Siebeinsatz
- Geräuscharme Arbeitsweise
- Sehr wirksam bei Produkten mit geringer Dichte
- Ideal für trockene Entstaubungsprozesse

Kostenlose Einzelproben für jedes Material

Sowohl die Garantie für Produkte, welche den Anforderungen des Kunden entsprechen, wie auch ein einmaliger Vertriebs- und Kundendienst sind Beispiele für die Stärken von CUCCOLINI.

VIA AG, Engineering
Mühlemattstrasse 32
4112 Bättwil
Telefon 061 313 26 25
Fax 061 313 26 52

info@viaag.ch
www.viaag.ch

Digitale Transformation und Connected Services

Digitale Innovationen für die Drucker der Welt: Koenig & Bauer in Radebeul hat neue kundenzentrierte Angebote basierend auf der digitalen Transformation sowie weiterentwickelte und neue datenbasierte Services erarbeitet.



Überblick über die bereits heute bei Koenig & Bauer verfügbaren datenbasierten Services.

Datenbasierte Services für neue Kundenerlebnisse

Koenig & Bauer hat sich zu einem der branchenübergreifenden Vordenker bei der Digitalisierung von Geschäftsprozessen entwickelt. Grundlage der kundenorientierten Services um das Produkt herum sind Leistungsdaten der Maschinen und deren Logfiles. Diese Lösungen bietet Koenig & Bauer:

PressCall verbessert die Kommunikation bei der Fernwartung. Per Knopfdruck am Leitstand erhalten die Hotline-Techniker alle benötigten Informationen. Die Kommunikation wird optimiert, Sprachbarrieren entfallen. Im CRM wird automatisch ein Kundenvorgang angelegt. Lösungen lassen sich schneller und effizienter finden, wodurch sich die Stillstandzeit verringert und die Verfügbarkeit erhöht.

Mit dem Tool Visual PressSupport verbessert sich die Kommunikation in der Fernwartung und es hebt die Zusammenarbeit zwischen Kunden und Service auf ein neues Niveau. Über Fotos, Videos, Tonübertragung sowie Kommentarfunktionen lassen sich mit Hilfe mobiler Endgeräte Fernwartungsanliegen deutlich besser beschreiben. Alles wird in der CRM-Plattform Salesforce dokumentiert und damit für die beteiligten Personen verfügbar gemacht. Auch ohne Fernwartungsanbindung ist Visual PressSupport möglich.

Leistungs- und Inspektionsdaten auf einen Blick

Anwender mit Fernwartungsvertrag erhalten monatlich einen Performance Report. Dieser stellt die Leistungsdaten sowie Key-Performance-Indikatoren der Maschinen in übersichtlicher grafischer Form dar. Der Report bietet einen schnellen Überblick über alle relevanten Maschinendaten. Zudem lassen sich die Leistungsdaten intern und extern mit gleichartig eingesetzten Maschinen vergleichen – natürlich anonym. Optimierungspotenziale können aufgedeckt, ungeplante Stillstandzeiten reduziert und Wartungsarbeiten vorausgeplant werden. Performance und Verfügbarkeit steigen.

Der Press Inspection Report fasst Ergebnisse von Maschineninspektionen ebenso übersichtlich wie in den Performance Reports zusammen. Auf einen Blick sehen die Anwender technische Verbesserungspotenziale sowie die Gründe und Dauer von Wartungsmassnahmen. Daneben erfolgt eine Priorisierung der erforderlichen Einsätze nach Auswirkungen auf die Produktionsfähigkeit der Maschine sowie die Austauschdringlichkeit einzelner Ersatzteile.

IoT-basierter Serviceprozess

Als zentralen Kontaktpunkt hat Koenig & Bauer eine Customer Community geschaffen. In diesem Portal finden die Anwender alle

digitalen Serviceangebote: Sie können neue Cases anlegen, offene Cases und Performance Reports einsehen und weitere digitale Services nutzen. Anwender und Hersteller greifen so auf eine identische Informationsbasis zu und sind in der Zusammenarbeit auf dem gleichen Stand. Mit der Customer Community vereint Koenig & Bauer alle digitalen Services unter einem Dach.

Mit Verfahren der künstlichen Intelligenz lassen sich Störungen vorhersagen, bevor sie Auswirkungen auf die Produktion haben oder sogar zu Ausfällen führen. Meldet eine Maschine beispielsweise den drohenden Ausfall einer Stützbatterie, lässt sich rechtzeitig ein Wechsel vereinbaren. Damit vermeidet der Anwender den Verlust und die zeitintensive Neueingabe der darin gespeicherten Maschineneinstellungen.



Live-Präsentation des Visual PressSupport: Über Fotos und Videos, Tonübertragung sowie Kommentarfunktionen lassen sich Fernwartungsanliegen perfekt beschreiben. Damit erweitert sich die Fernwartung in die Bereiche Prozesstechnik und Mechanik hinein.

Koenig & Bauer entwickelt einen IoT-basierten Serviceprozess: Dieser erkennt Fehler und deren Ursachen an der Rapida-Maschine bereits vor dem Auftreten und analysiert sie automatisch. Der Service-Manager hat einen vollständigen Überblick über Fall und Maschine. Auf dieser Basis plant er die Fernwartung und eventuelle Serviceeinsätze. Der Techniker vor Ort behebt den Fehler im Rahmen von vorab geplanten Einsätzen, bevor es zu einem Maschinenausfall kommt. Die Stillstandzeiten dafür sind vorab geplant. Der Anwender profitiert von zuverlässiger Produktion und Leistungssteigerungen. Mit seiner ServiceApp hat der Service-Techniker Zugriff auf die Maschinen- und Service-Historie und kann seinen Service-Report direkt auf seinem mobilen Endgerät unterschreiben.

Koenig & Bauer (CH) AG

Grabackerstrasse 5

8181 Höri

Telefon 044 872 33 00

Fax 044 872 33 50

info@koenig-bauer-ch.com

www.koenig-bauer.com

X line-Portfolio erweitert

Multivac baut sein Portfolio der neuen Maschinengeneration X line weiter aus. Nach der Tiefziehverpackungsmaschine RX 4.0, die neue Massstäbe im Markt setzt, wurde auf der IFFA 2019 erstmals der neue Traysealer TX 710 der Öffentlichkeit vorgestellt. Die jüngste Neuentwicklung zeichnet sich durch ein robustes Maschinenkonzept und eine intelligente Ansteuerung aus, die ein Maximum an Leistung, Zuverlässigkeit und Flexibilität gewährleisten.

Bei Multivac ist die Digitalisierung elementarer Baustein bei der Entwicklung von neuen Produkten und wird als solcher konsequent in den Verpackungslösungen umgesetzt. So zeichnet sich die Tiefziehverpackungsmaschine RX 4.0 durch eine Reihe inno-

vativer Technologien aus und schafft aufgrund ihrer umfassenden Sensorik und lückenlosen Digitalisierung eine neue Dimension hinsichtlich Packungssicherheit, Qualität und Leistung.



Der neue, vielseitig einsetzbare und zugleich kompakte Traysealer TX 710 verfügt über dieselben Features wie die RX 4.0 und ist aufgrund der vielfältigen Auslegungsmöglichkeiten für das Verpacken einer Vielzahl an Produkten geeignet.

Maximale Leistung

Die Leistungsstärke des TX 710 resultiert aus dem optimalen Zusammenspiel eines robusten und platzsparenden mechanischen Aufbaus mit einer intelligenten Steuerung. Als Teil dieser Maschinensteuerung ermittelt die Multi Sensor Control unter anderem Schaltzeiten unterschiedlicher Regelkreise und kompensiert diese gezielt durch Frühstarts der nachfolgenden Prozesse. Zudem kontrolliert der Flow Manager, ein weiterer Baustein der intelligenten Maschinensteuerung, die leistungsstarken Servo-Antriebe und kann aufeinander folgende Bewegungen präzise und prozesssicher überlagern.

Durchgängige Zuverlässigkeit

Der Flow Manager stellt sicher, dass die zeitlichen Abläufe der Packungszuführung, des Verpackungsprozesses und der Packungsabführung automatisch aufeinander abgestimmt werden. Bei Abweichungen vom Sollwert wird der Produktfluss durch den Flow Manager automatisch angepasst.

Ein weiterer Garant für eine hohe Packungsqualität ist das neue Werkzeug-Konzept, die X tools. Durch die gleichmässige Verteilung der Siegelkräfte auf jedes Tray wird ein einheitliches und sicheres Packungsergebnis erzielt.

Maximale Flexibilität

Dank des modularen Aufbaus des TX 710 können die für Traysealer typischen und häufigen Formatwechsel in weniger als fünf Minuten durchgeführt werden. Da alle relevanten Funktionalitäten im Werkzeug des TX 710 abgebildet werden, kann der Anwender ohne grossen Aufwand sowohl zwischen verschiedenen Packungsformen als auch zwischen unterschiedlichen Anwendungen wechseln.

Zukunftssicherheit

Der TX 710 ist aufgrund seiner Modularität, der eingesetzten Sensorik und Servo-Technik, der intelligenten Werkzeuge wie auch der optionalen Anbindung an die Multivac Cloud perfekt für die Herausforderungen von morgen gerüstet. Multivac-Kunden können sich bereits heute oder erst zu einem späteren Zeitpunkt für die unterschiedlichen, optionalen Servicepakete entscheiden. Die Standard-Werkzeuge sind hierfür in jedem Fall ausgelegt.

Multivac Export AG
Bösch 65
6331 Hünenberg
Telefon 041 785 65 65
Fax 041 785 65 10

meag@multivac.ch
www.multivac.ch

Mit MULTIVAC PaperBoard unterstützen wir Sie dabei, die Recyclingfähigkeit Ihrer Verpackungskonzepte zu erhöhen und den Kunststoffverbrauch bei der Packungsherstellung zu reduzieren. Ein weiterer Vorteil unseres papierfaserbasierten Materials ist die freie Gestaltung hinsichtlich der Bedruckung, die maßgeblich zur Differenzierung am PoS beiträgt.

MULTIVAC PaperBoard ist weitestgehend auf Tiefziehverpackungsmaschinen und Traysealern in Standardauslegung zu Skin- und MAP-Packungen verarbeitbar.

Weitere Informationen finden Sie unter www.multivac.com/paperboard

MULTIVAC PaperBoard



Detektieren, interpretieren, kommunizieren: Smarte Sensoren für intelligente Verpackungsmaschinen

Smart Packaging – der Einsatz aktiver und intelligenter Verpackungen – ist ein Wachstums- und Zukunftstrend mit enormem Potenzial. Die Vernetzung der physischen mit der digitalen Welt durch smarte Verpackungen hat auch direkte Auswirkungen auf die Maschinen, die Verpackungen herstellen und Produkte verpacken. Dies zeigt sich beispielsweise am zunehmenden Einsatz intelligenter und kommunikationsfähiger Sensoren in Verpackungsmaschinen. Das Portfolio der Smart Sensor Solutions von SICK ist hierbei ein aktiver Wegbereiter für mehr Flexibilität, Transparenz, Effizienz, Qualität und Verfügbarkeit.



Um all dies zu realisieren, bedarf es vielfältiger und zeitnaher Informationen direkt aus der Maschine. Intelligente Sensoren, die Daten sammeln, interpretieren und daraus Informationen generieren sowie diese anschließend kommunizieren, sind in der Lage, diese Datenschätze zu heben und für leistungsfähige Verpackungsmaschinen sowie hochperformante Verpackungsprozesse zu nutzen. SICK geht mit seinem Smart Sensor-Portfolio aber noch weiter und nutzt die Intelligenz der Sensoren für zusätzliche Smart-Tast-Funktionalitäten, mit denen unterschiedliche Prüf- und Automatisierungsfunktionen direkt im Sensor ausgeführt werden können. Beispielhaft genannt seien das Nachführen von Schaltschwellen bei der Kontrastmarkenerkennung oder der Detektion transparenter Folien und Gebinde, die automatische Aktivierung objekt-, format oder rezepturbezogener Detektionsprofile oder die automatische Unterscheidung von Objekten, Objektkanten und Lücken im Materialstrom. Basis hierfür sind – aufbauend auf bewährten Sensortechnologien mit Best-in-Class-Detektionsvermögen – in die Sensoren integrierte Logikfunktionen zur Signalverarbeitung. Sie erlauben es, definierte Aufgaben autonom und dezentral auszuführen, wodurch Automatisierungssysteme und -netzwerke von Verpackungsmaschinen im Sinne von Edge Computing wirkungsvoll entlastet werden können.

Was zeichnet smarte Sensoren aus?

Generell sind Sensoren die Sinnesorgane von Maschinen – im Kontext der digitalisierten Fertigung sind sie zugleich Erstkontakt und Bindeglied zur Industrie 4.0. Wo es früher um das bloße Sammeln von Daten und um einfache Entscheidungen ging, ermöglicht Sensorintelligenz heute auch eine Aufbereitung, Weiterverarbeitung und Interpretation von Daten. Sensoren «fühlen» also nicht mehr nur, sondern fangen im Rahmen der Digitalisierung auch an zu «denken». Dadurch verwandeln sie Daten in wertvolle Informa-

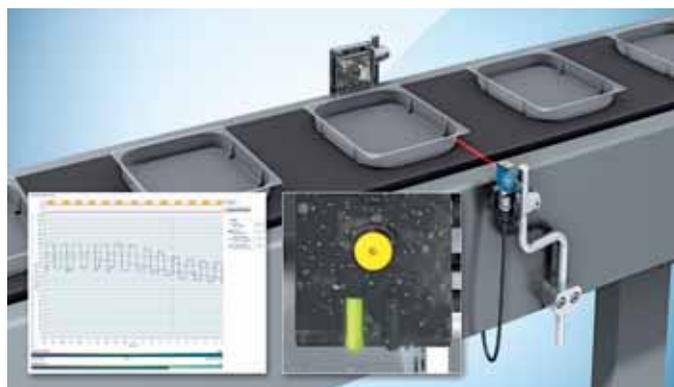
tionen. Diese Intelligenz smarter Sensoren wird zum einen ergänzt um die Möglichkeit, diese Informationen zu kommunizieren, das heisst sie mit der Steuerung einer Verpackungsmaschine oder einer cloudbasierten Anwendung austauschen zu können. Zum anderen sind diese Sensoren in der Lage, definierte Aufgabenstellungen autonom zu übernehmen – in Form der bereits erwähnten Smart-Task-Funktionalitäten.



Bewährte Sensortechnologien mit Best-in-Class-Detektionsvermögen erkennen automatisch Lücken im Materialstrom dank in die Sensoren integrierter Logikfunktionen zur Signalverarbeitung.

Sensorintelligenz unterstützt Inbetriebnahme und Zustandsüberwachung von Verpackungsmaschinen

Die Vorteile, die die Intelligenz smarter Sensoren sowie ihre Kommunikationsfähigkeit bieten, ziehen sich wie ein roter Faden durch den gesamten Lebenszyklus von Verpackungsmaschinen. Bei der Integration und Erstinbetriebnahme der Sensoren in der Maschine können verschiedene Parameter-Einstellungen visualisiert, getestet und optimiert werden – am Gerät ebenso wie über die Steuerung. Hier können zudem verschiedene Sensor-Parameter-Sets auftrags- oder formatspezifisch hinterlegt und im laufenden Betrieb in den smarten Sensor geladen werden. Diese Möglichkeit zur flexiblen und simultanen Einstellung beliebig vieler Sensoren direkt aus der Steuerung durch den Download von Parametern wie z. B. Tastweite, Hysterese oder Schaltschwelle spart Zeit, vermeidet Fehler und ist jederzeit dokumentierbar. Gleichzeitig wird die Verpackungsmaschine dadurch so intelligent, dass sie einen Wechsel von Produkten, Produktvarianten oder Verpackungsformaten eigenständig, schnell und prozesssicher durchführen kann.



Sensorintelligenz ermöglicht heute eine Aufbereitung, Weiterverarbeitung und Interpretation von Daten. Dadurch verwandeln sie Daten in wertvolle Informationen.

Während des laufenden Betriebs von Verpackungsmaschinen führen die smarten Sensoren eigenständig eine permanente Zustandsüberwachung (Condition Monitoring) durch. Gleichzeitig haben sie aber auch den Verpackungsprozess im Auge und informieren zeitnah über vorliegende oder zu erwartende Funktionsbeeinträchtigungen sowie einen möglichen Wartungsbedarf (Predictive Maintenance). Dies ermöglicht es, die Serviceintervalle der

Verpackungsmaschine prozyklisch – und damit intelligent – zu optimieren, indem beispielsweise ein ohnehin geplanter Stillstand der Maschine für die Reinigung oder Wartung eines Sensors genutzt wird.



Intelligente Maschinen: Bei der Integration und Erstinbetriebnahme der Sensoren können Sensor-Parameter-Sets auftrags- oder formatspezifisch hinterlegt und im Betrieb geladen werden.

Smarte Sensoren liefern (ver)packende Mehrwerte

Somit bieten intelligente und kommunikationsfähige Sensoren schon von Haus aus wichtige Eigenschaften und damit Vorteile für Verpackungsmaschinen. Zusätzlich smart werden sie – und das ist das Alleinstellungsmerkmal der Smart Sensor Solutions von SICK – durch direkt in die Sensoren integrierte Logikfunktionen zur Signalverarbeitung. Die Vorteile smarter Sensoren in der Verpackungstechnik bilden sich dabei je nach Anforderung und Aufgabenstellung in bis zu vier Themenfeldern ab: Enhanced Sensing, Effiziente Kommunikation, Diagnose und Smart Tasks.



Enhanced Sensing: Besondere Detektionsleistung ermöglicht es, auch verblassende Druckmarken und optische Kennzeichnungen schnell und zuverlässig zu erkennen.

Das Enhanced-Sensing-Merkmal der Smart Sensor Solutions stellt bei Bedarf eine besondere Detektionsleistung zur Verfügung. So bieten die Kontrastsensoren der Produktfamilien KTS, KTX und KTM von SICK eine dynamische Nachführung der Schaltschwelle. Diese ermöglicht es, auch verblassende Druckmarken und optische Kennzeichnungen schnell und zuverlässig zu erkennen. Dadurch werden Prozesse wie die lagerichtige Positionierung von Verpackungsmaterial, das Lochen oder Falten des Packmittels an der richtigen Stelle oder die Steuerung von Kuvertiermaschinen deutlich performanter und robuster – was die Produktivität der Verpackungsmaschine verbessert. Bei der Herstellung von Flaschen werden in der gleichen Anlage oft unterschiedliche Produktvarianten gefördert. Diese müssen im Flaschenstrom sicher detektiert

Fortsetzung Seite 134



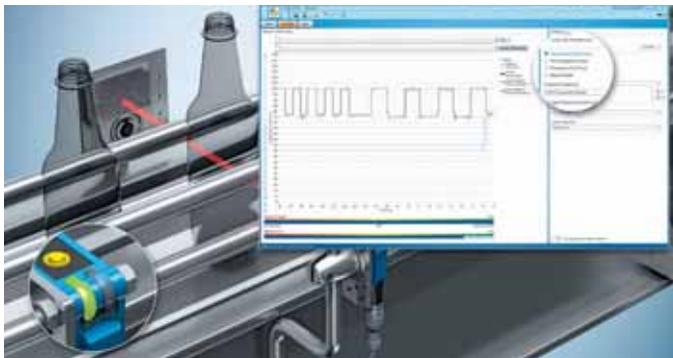
PIRATEN ERKENNT MAN HEUTE NICHT MEHR AM HOLZBEIN.

THIS IS **SICK**

Sensor Intelligence.

Daniel ist Produktmanager bei Bosch Packaging Technology in Waiblingen. Seinem Neffen hat er erzählt, dass er Piratenschreck ist. Denn 10% aller Medikamente auf der Welt sind gefälscht. Und stecken in täuschend echt nachgemachten Packungen. Als Track-and-Trace-Spezialist hat Daniel beschlossen, dieses Produktpiratum zu bekämpfen. Mit allen Mitteln. Wie Codelesern, Scannern, Encodern, Gabelsensoren und Lichtschranken von SICK. Damit entwickelt er äusserst sichere Verpackungstechnik. Nun können Originalprodukte durch Etiketten, Mikroschriftzüge, Farbcodes, Spezialtinten oder biologische wie chemische Marker von Fälschungen unterschieden werden. Daniel ist jetzt der Albtraum eines jeden Piraten. Und sein Neffe mächtig stolz auf ihn. Wir finden das intelligent. www.sick.ch

und gezählt werden, um beispielsweise ein reibungsloses Umsetzen in eine Verpackungsmaschine zu ermöglichen. Die sensorische Herausforderung sind die starken Unterschiede hinsichtlich Formgebung und Oberfläche der Flaschen – also deren optisches Erscheinungsbild. Lichtschranken wie die WL12-G, die W4-3 Inox oder die WLG16 mit ClearSens-Technologie sind smarte Sensoren, die solche Aufgabenstellungen meistern, denn sie bieten die Möglichkeit, flaschenspezifische Sensoreinstellungen als vordefinierte Detektionsprofile zu speichern und automatisch passend zur Flaschenvariante aufzurufen. Dadurch arbeiten die Sensoren immer in der optimalen Parametrierung und gewährleisten so höchste Detektionssicherheit. Glänzende und spiegelnde Verpackungen erfordern ebenfalls ein besonderes Detektionsvermögen, denn sie spiegeln das Licht des Sensors in unterschiedliche Richtungen zurück – was bei herkömmlichen Sensoren zu Fehlschaltungen führen kann. Demgegenüber erreichen Lichtschranken wie die W16 durch ihre TwinEye-Technologie höchste Funktionssicherheit, denn die Detektion erfolgt mit Hilfe zweier logisch verknüpfter Empfangselemente im Sensor. Nur wenn beide «Eyes» zur gleichen Bewertung kommen, wechselt der Sensor den Schaltzustand.



Lichtschranken mit ClearSens-Technologie meistern auch die sensorische Herausforderung von starken Unterschieden hinsichtlich Formgebung und Oberfläche bei Flaschen.

Die effiziente Kommunikation als zweites Merkmal smarter Sensoren zeigt sich bei der digitalen Übertragung analoger Werte. Sie basiert auf dem bidirektionalen Kommunikationsstandard IO-Link und erfolgt über Standard-M12-Kabel parallel zur üblichen I/O-Kommunikation in der Verpackungsmaschine. Smarte Sensoren, wie die WTT12L Powerprox, ermöglichen es, bei der Inbetriebnahme individuelle Sensor-Parametersätze für unterschiedliche Verpackungsformate oder Rezepturen über IO-Link in die Steuerung einzulesen und dort abzulegen. Im laufenden Betrieb werden sie dann über IO-Link beispielsweise passend zur jeweiligen Sekundärverpackung in den Sensor geladen. Damit bietet die Konnektivität smarter Sensoren intelligente und immer wieder auch neue Möglichkeiten zur Steigerung der Produktivität von Verpackungsmaschinen. Gleichzeitig liefern die Sensoren über die Kommunikationsschnittstelle wichtige Prozessinformationen, die sich für statistische Zwecke, zur Dokumentation, für Cloud-Applikationen oder zur Visualisierung auf stationären und mobilen Endgeräten nutzen lassen – womit das Thema Diagnose angesprochen ist.

Die Diagnose-Funktionalität der smarten Sensoren – sie wäre ohne deren Kommunikationsfähigkeit kaum denkbar – dient zum einen der Selbstüberwachung. Darüber hinaus kontrollieren die Sensoren eigenständig die Qualität und Robustheit ihrer Signale. Schliesslich eröffnen Diagnosefunktionen im Umfeld digitalisierter Verpackungsprozesse die Möglichkeit, durch die Zustandsüberwachung die Verfügbarkeit von Verpackungsmaschinen deutlich zu verbessern. Angenehmer «Nebeneffekt» für den Maschinenbauer ist, dass die Sensoren die Edge-Daten und Zusatzfunktionen ohne Zusatzkosten bereitstellen und sie in der Maschine selbst wie auch in der Cloud nutzbar machen – beispielsweise für Big Data-basierte Predictive Maintenance-Anwendungen.

Die smarte Lichtschranke WLG4SC-3 ist ebenfalls in der Lage, sich selbstständig zu überwachen. Hierzu wertet sie ihre Signalstärke und deren Veränderung beispielsweise durch Belagbildung aus und passt mit ihrer AutoAdapt-Funktion die Schaltschwelle dynamisch an die langsam verschmutzenden optischen Flächen des Sensors an. Aus Sicht des Verpackers ist auch dies eine intelligente Maschinenfunktion, durch die sich Reinigungszyklen deutlich verlängern, die Verfügbarkeit erhöht und die Servicekosten reduzieren. Zudem können Reinigungs- und Wartungsarbeiten so eingeplant werden, dass sie keinen negativen Einfluss auf die Produktivität der Verpackungsmaschine haben.

Die dezentrale Rechenkapazität smarter Sensoren – kombiniert mit ihrer flexiblen Programmierbarkeit – bildet die Grundlage einer ganzen Reihe von Smart Tasks, die Verpackungsmaschinen noch flexibler, dynamischer und effizienter machen. Mit der Smart Task «Objekt- und Lückenmonitor» können Objekte und Lücken direkt im Sensor erfasst und gemessen werden. Erst bei Abweichungen von eingestellten Sollwerten sendet der Smart Sensor entsprechende Signale an die Steuerung – ansonsten herrscht eine das Netzwerk schonende «Funkstille» zwischen dem Sensor und dem Automatisierungssystem. Gleichzeitig bietet der intelligente Sensor durch seine Konnektivität die Option, mit seinen Funktionen zur Verzögerung und Pufferung der Signale einen Aktor direkt anzu-steuern und so die Ausschleusung autark – ohne Umweg über die Steuerung und das Netzwerk – zu regeln.



Maximale Funktionssicherheit bei glänzenden und spiegelnden Verpackungen liefern die Lichtschranken dank TwinEye-Technologie.



Höchste Kommunikationsfähigkeit der Sensoren liefert die Informationen zur Diagnose und Selbstüberwachung.

Diese und weitere Funktionen können Smart-Task-fähige, intelligente Sensoren eigenständig ausführen. Sie sind zudem in der Lage, sich mit anderen Sensoren oder Aktoren direkt zu vernetzen, um Teilapplikationen im Sinne von Edge Computing ohne umfangreiche SPS-Kommunikation autark, schnell, effizient und kostengünstig zu lösen.

Smart Sensors: mehr Effizienz durch autarkes Handeln

Intelligenz und Kommunikationsfähigkeit – das Nutzenpotenzial von smarten Sensoren ist zum einen ausgerichtet auf einen schrittweisen Effizienzgewinn für bestehende Aufgabenstellungen, z. B.

Parameterdownload für schnelles Umrüsten und einfacher Geräte-tausch, Auftragsverwaltung und Condition Monitoring. Die Smart Tasks heben den Sensornutzen zugleich auf ein neues Niveau – denn mit ihrer dezentralen Intelligenz sind sie in der Lage, neue, höherwertigere Detektionsinformationen zu generieren, sich zu vernetzen und definierte Smart Tasks autark auszuführen. All dies macht die Smart Sensor Solutions von SICK für die Verpackungs-industrie zu einer höchst zukunftsrelevanten Technologie, mit der sich die Herausforderungen digitalisierter Verpackungsprozesse auf technisch und wirtschaftlich effiziente Weise meistern lassen.

SICK AG
Breitenweg 6
6370 Stans
Telefon 041 619 29 39
Fax 041 619 29 21

contact@sick.ch
www.sick.ch

Entsorgungslogistik mit System

Integriert in die Produktionslogistik

Die Wirtschaftlichkeit einer Absauganlage beginnt beim Erfassen der Produktionsabfälle, wie zum Beispiel Grau- und Wellkarton direkt an den Anfallstellen. Für die Gewährleistung des Produktschutzes ist die Zerkleinerung ganzer Druckbogen und Fehldrucke unabdingbar. Massgeschneiderte Systemlösungen für die Verpackungsindustrie sind ein integrierter Bestandteil der Betriebslogistik.

Graukarton



Abfälle entstehen bei der Herstellung von qualitativen Verpackungen für die Produktpräsentationen.

Wellpappe



Ein sehr dynamischer Markt im digitalen Zeitalter.

Eine absolute Notwendigkeit für das Verteilen von Gütern.

Flexible Verpackungen



Sind sehr vielseitig in den Anwendungen, wie in der Veredelung von Verpackungen.

Die Bedürfnisse sind grossumfassend in unzähligen Branchen abgedeckt. Das Spektrum beginnt bei der kompakten Komponente für das Verpressen kleinerer Abfallmengen und reicht bis zum integrierten Grosssystem für anspruchsvolle Anwendungen in industriellen Produktionsprozessen. Ein von den Kunden hoch geschätzter Aspekt ist, dass die Hunkeler Systeme AG die gesamten Leistungen, die Steuerungskonzepte eingeschlossen, aus einer Hand zusichern kann – angefangen bei der Ideenskizze und der Planung; fortgesetzt mit dem Engineering, der Umsetzung, Inbetriebnahme und Schulung; nachhaltig betreut mit einer ausgeprägten und verlässlichen Service-Botschaft.

Hunkeler Systeme AG
Industriestrasse 2
4806 Wikon
Telefon 062 745 77 77
Fax 062 745 77 62

info@hunkeler-systems.com
www.hunkeler-systems.com



Entsorgungslogistik mit System

Die Wirtschaftlichkeit einer Absauganlage beginnt beim Erfassen der Produktionsabfälle, wie zum Beispiel Grau- und Wellkarton direkt an den Anfallstellen. Für die Gewährleistung des Produktschutzes ist die Zerkleinerung ganzer Druckbogen und Fehldrucke unabdingbar. Massgeschneiderte Systemlösungen für die Verpackungsindustrie sind ein integrierter Bestandteil der Betriebslogistik.



Hunkeler Systeme AG
Industriestrasse 2
CH-4806 Wikon
Tel. +41/ 62-745 77 77
www.hunkeler-systems.com

Fahren und Wägen...

...in einem Arbeitsgang!

- **NEU: geeicht lieferbar!**
- Extrem grosses Display
- Überlastschutz, robust
- Wägen und Trieren
- Tara-Eingabe (Pre-Tara)
- Wägebereich 2000 kg
- Teilung 0,5 kg
- Autonomie über 60 Stunden

Viele weitere Waagen
auf Anfrage!



Swiss Waagen

info@swisswaagen.ch
www.swisswaagen.ch

Swiss Waagen DC GmbH
Usterstrasse 31, 8614 Bertschikon
Telefon +41 (0)43 843 95 90
Fax +41 (0)43 843 95 92



www.lebensmittelkatalog.ch

Verlag Garzetti & Staiger

GRAVUREN

Für Industrie und Gewerbe

Stahlstempel Prägewerkzeuge Schrifteinsätze
Prägestempel Prägewalzen Einrollstempel
Codiertypen Brennstempel Numerierwerkzeuge
Zahlen- und Buchstabensätze Prägevorrichtungen
Erodier Elektroden Schriftelektroden Formengravuren
Gravuren Kopierfräsen Feinmechanik Eigene Härterei

EGLOFF
GRAVUREN AG
Gravier- und Kopierfrästechnik

5436 Würenlos
Tel. 056 424 11 09
info@egloff-gravuren.ch
www.egloff-gravuren.ch

Produktiv
Technologie Service
Logistikprozesse
Integration
Effektiv arbeiten
Beratung
Ergonomische Packplätze
Prozessanalyse
Flexible Schutzverpackung
Working Comfort®
effiziente Schutzverpackungsprozesse
Entwicklung
Analyse
Verpackungslogistik
Schutzverpackungsübungen



Storopack Schweiz AG
Industriestrasse 1
5242 Birr

Tel: +41 (0)56 677 87-00
Fax: +41 (0)56 677 87-01

www.storopack.ch
sales.ch@storopack.com
www.storopack-shop.ch


STOROPack

PERFECT PROTECTIVE PACKAGING

Ion Fan

Der **Ion Fan** ist ein Niederdruckgebläse, welches ohne den kostspieligen Einsatz von Druckluft die Vorteile eines luftunterstützten Ionisationssystems bietet. Mit bis zu zwei HAUG Ionisationsstäben in runder Bauform bestückt, stellt er eine hohe Ionisationsleistung bereit. Eine modulare Bauweise mit durchgehender T-Nut an beiden Gehäusesseiten ermöglicht eine einfache Montage.



Funktionsprinzip

Der Ion Fan ist als betriebsfertiges Modul aufgebaut. Abhängig von dessen Baulänge sind bis zu acht Radiallüfter eingebaut. Die Spannungsversorgung erfolgt durch ein HAUG Entladenetzeil EN Ion Fan mittels Hochspannungskabel und Signalleitung K8. Die stufenlose Drehzahlreglung am EN Ion Fan erlaubt das Dosieren des bereitgestellten Luftstroms. An der Ansaugseite kann optional vor jedem Lüfter ein Filterkasten montiert werden; dieser reduziert den Luftstrom um bis zu 20%.

Die Blasluftströmung unterstützt das Neutralisieren von elektrostatischen Ladungen sowohl auf große Distanzen als auch auf strukturierten Oberflächen. Werden mehrere Ion Fan Module eingesetzt, können diese für die Spannungsversorgung der Lüfter und Ionisationsgeräte in Reihe geschaltet werden. Das ermöglicht eine kostengünstige und einfache Verkabelung ihres Ionisationssystems.

Eigenschaften

- Kostengünstiger Betrieb ohne Druckluft
- Modulare Bauweise
- Zwei Ionisationsstäben je Modul liefern hohe Ionisationsleistung

 **HAUG**
WE CONTROL ELECTROSTATICS.



HAUG BIEL AG | Johann-Renfer-Str. 60 | Postfach | CH-2500 Biel/Bienne 6 | Tel.: +41 (0) 32 344 96 96 | Fax: +41 (0) 32 344 96 97 | info@haug.swiss | www.haug.swiss

HEIZMANN KUNSTSTOFFE

RINGBUCHDECKEN, MAPPEN ALLER ART
BUCHHEFTBÄNDE FÜR INDUSTRIEKATALOGE
KALENDER UND FACHBÜCHER
SICHTHÜLLEN, PLASTIK-REGISTER
MASSENARTIKEL MIT SIEBDRUCK
ODER PRÄGUNGEN

PLASTIK-HANDSCHUH
VERPACKUNGSBEUTEL
KUNSTSTOFF-KOFFER
SPRITZ- UND TIEFZIEHTEILE
NEUENTWICKLUNGEN
UND SONDERFERTIGUNGEN

HEIZMANN KUNSTSTOFFE AG
WEIDSTRASSE 6
9545 WÄNGI

TELEFON (052) 378 20 13
TELEFAX (052) 378 20 08
info@heizmann-kunststoffe.ch
www.heizmann-kunststoffe.ch



CHEMICALS

Logo®

Logo-Plastic AG
Salinenstr. 63
CH-4133 Pratteln
Telefon 061 337 90 90
mail@logoplastic.ch

www.logoplastic.ch

Nur das Beste auf dem Tisch

Gut gerüstet für zukünftige Aufgaben mit moduLAN

Zeit zum Geniessen – das ist der Leitspruch der Landena KG in der Steiermark in Österreich. Vom leckeren Brotaufstrich über die Leberknödelsuppe und den typisch österreichischen Rindsbraten bis zum italienischen Pesto – bei Landena werden hochwertige Fertiggerichte aller Art unter strengsten Qualitäts- und Hygieneansprüchen hergestellt. Innovative Produktionsprozesse und natürlich der Einsatz von einwandfreien Rohstoffen garantieren eine hohe Produktsicherheit. Mit einer Produktionsmenge von 29000 Tonnen hat sich das Unternehmen in den letzten 50 Jahren zu einem führenden Betrieb in der österreichischen Lebensmittelbranche entwickelt.



Als langjähriger Kunde ist Landena bereits mit mehreren moduLAN Rundläufer-Maschinen versorgt. Für den Lebensmittelmarkt

musste jetzt eine neue Etikettiermaschine her, die den immer höher werdenden Ansprüchen der Lebensmittelbranche gerecht werden kann und gleichzeitig auch für zukünftige Aufgaben vorgerüstet ist.

Mit der moduLAN 812 konnten wir der Landena KG eine hoch-effiziente neue Maschine bereitstellen, die nicht nur alle bestehenden Anforderungen erfüllt, sondern das Unternehmen auch für die Zukunft wappnet. Die moduLAN 812 ermöglicht eine Etikettierung von 18 verschiedenen Gebinden: runde Metall Dosen von 150 g – 1200 g und runde Konservengläser von 190 g – 475 g mit Hilfe von Heissleim-Etikettierung. Zusätzlich haben wir eine kamera-basierte Etikettensitzkontrolle sowie eine Barcodeerkennung integriert, die bei den ca. 700 verschiedenen Etiketten eine komplette Rezeptverwaltung für die Gebinde-Etiketten-Kombination realisiert. Vorgerüstet ist die neue moduLAN 812 bereits auch für die Verarbeitung von eckigen Gebinden und für eine Siegelstreifen-Etikettierung.



Landena konzentriert sich also auf ihre Hauptaufgabe, die Herstellung von hochwertigen Lebensmitteln – Langguth kümmert sich um das richtige Outfit.

Übrigens: In der Schweiz konnte Langguth ebenfalls mit einer moduLAN die Etikettierung der Ovomaltine Crunchy-Cream für die Firma Wander AG realisieren. Bei Wander wurde die hohe Flexibilität aber mit einer Nassleim-Etikettierung auf der moduLAN kombiniert.

Kellenberger AG
Mittlere Strasse 13
3601 Thun
Telefon 033 227 33 33
Fax 033 227 33 39

info@kellenberger-ag.com
www.kellenberger-ag.com

Ob Glas, Flasche, Dose oder
Eimer – perfekt etikettiert mit

LANGGUTH



Vertretung für die Schweiz:
KELLENBERGER AG THUN
Telefon 033-227 33 33 Fax 033-227 33 39
Internet: www.kellenberger-ag.com



PRODINGER⁺ Verpackung



...mit mehr Leistung

Kompetente Beratung rund um die Verpackung

Prodinger Verpackung AG mit Sitz in Arisdorf BL ist einer der führenden Anbieter von Verpackungsmitteln in der Schweiz.

Seit 25 Jahren vertrauen Schweizer Industrieunternehmen, Produktionsbetriebe, Handel, Speditionen und Dienstleister auf die kompetente Beratung und die Produkte aus dem Hause PRODINGER. Das umfangreiche und ausgereifte Lagersortiment an Verpackungsmitteln, Verpackungsgeräten und Maschinen sowie Verbrauchsmittel wird zu einem fairen Preis-/Leistungsverhältnis angeboten. Auch massgeschneiderte, auf das Kundenprodukt angepasste Verpackungslösungen in kleinen und grossen Stückzahlen sind jederzeit möglich. Das ausgereifte Logistikkonzept wie 24-Stunden-Lieferservice, Lagerbevorratung für Kundenverpackungen, Mehrwertdienste und Konfektionierung tragen dazu bei, Verpackungs- und Prozesskosten zu reduzieren.

Prodinger Verpackung AG
Hauptstrasse 171
CH-4422 Arisdorf

Tel.: 061 335 90-00
Fax: 061 335 90-10

www.prodinger.ch
service@prodinger.ch



KOENIG & BAUER

We print your world

Wir bringen Farben und Substrate zusammen,
damit die grösste Vielfalt für Verpackungen entsteht.
Denn Druck macht unsere Welt aus.

Koenig & Bauer (CH) AG
info@koenig-bauer-ch.com
koenig-bauer.com

we're on it.