

Zeitübergreifende Ideen



$T=U+R+F / (\text{zum Quadrat})$



Ableitfähige Verpackungen sind laut Norm IEC 61340-5-3 NICHT als alleinige Verpackung von elektro-statisch empfindlichen Produkten (ESDS) zulässig! Außerhalb der EPA dürfen rosa Verpackungen nur als anliegende Verpackung innerhalb einer abschirmenden Verpackung verwendet werden. Innerhalb der EPA sind rosa Verpackungen zur Vermeidung von elektrostatischen Aufladungen geeignet.

Ableitfähige Verpackungen werden mit dem Buchstaben „D“ für dissipativ gekennzeichnet.



Flachbeutel mit 80 μ Materialstärke	Flachbeutel mit Druckverschluss mit 60 μ Materialstärke	Schlauchfolie auf Rolle mit ca. 80 μ Materialstärke
76 x 127 mm	80 x 120 mm	100 mm, 250 m
102 x 152 mm	100 x 150 mm	130 mm, 250 m
127 x 203 mm	150 x 250 mm	150 mm, 250 m
152 x 254 mm	200 x 250 mm	200 mm, 250 m
203 x 254 mm	250 x 300 mm	250 mm, 250 m
203 x 406 mm	250 x 350 mm	300 mm, 250 m
254 x 305 mm	300 x 400 mm	400 mm, 250 m
305 x 406 mm		500 mm, 250 m
406 x 508 mm		600 mm, 250 m
500 x 600 mm		

Unsere Schutzverpackungen sichern elektronisch gefährdete Bauteile (EGB) vor ESD = elektrostatischer Entladung



Luftpolsterfolie 3-schichtig, innen und außen glatt, siehe Seite 52



ESD Abschirmbeutel



Elektrostatische Felder in ESD-Schutzzonen sind eine unsichtbare Gefahr und leider keine Seltenheit.



Abschirmende Verpackung sind laut DIN EN 61340-5-3 die universelle Verpackung für den Transport von elektronischen Komponenten (ESDs) außerhalb der ESD-Schutzzone (EPA).

Ist eine anliegende, abschirmende Verpackung geschlossen und mit einem Siegeletikett gekennzeichnet, kann diese Verpackungseinheit in jeder beliebigen Verpackung verschickt oder gelagert werden.

Abschirmende Flachbeutel		Abschirmende Flachbeutel mit Druckverschluss
76 x 102 mm	279 x 381 mm	76 x 127 mm
76 x 127 mm	305 x 305 mm	102 x 102 mm
102 x 102 mm	305 x 406 mm	102 x 152 mm
102 x 152 mm	305 x 457 mm	127 x 203 mm
102 x 660 mm	356 x 406 mm	152 x 254 mm
127 x 203 mm	356 x 457 mm	203 x 254 mm
152 x 203 mm	406 x 457 mm	203 x 305 mm
152 x 254 mm	457 x 457 mm	254 x 305 mm
152 x 660 mm	508 x 610 mm	254 x 356 mm
203 x 254 mm	558 x 610 mm	305 x 457 mm
203 x 305 mm		356 x 457 mm
203 x 406 mm		406 x 305 mm
254 x 305 mm		457 x 457 mm
254 x 356 mm		

1 VE = 100 Beutel

Luftpolsterfolie und Beutel aus metallisierter Folie, 3-schichtig, innen und außen glatt, Innenlage aus ableitfähiger Luftpolsterfolie, Außenlage aus abschirmender Folie



Metallisierte Luftpolsterfolie auf Rolle	Luftpolsterbeutel mit Lasche	Luftpolsterbeutel mit Lasche und Verschlussklebestreifen	Luftpolsterbeutel mit Druckverschluss
350 mm x 100 m	130 x 200 + 50 mm	100 x 150 + 50 mm	76 x 127 mm
600 mm x 100 m	150 x 230 + 50 mm	130 x 200 + 50 mm	102 x 102 mm
1300 mm x 100 m	200 x 250 + 50 mm	150 x 230 + 50 mm	102 x 152 mm
	250 x 300 + 50 mm	200 x 250 + 50 mm	127 x 203 mm
		250 x 300 + 50 mm	152 x 254 mm
			203 x 254 mm
			203 x 305 mm
			254 x 305 mm
			254 x 356 mm
			305 x 406 mm
			356 x 457 mm

Cool-Box Jute

Biologisch abbaubare Isolierverpackung kompakt

Die Cool-Box Jute bietet die ökologische Alternative zum Versand temperaturempfindlicher Lebensmittel.

Die Lösung besteht aus zwei Jute - Modulen umhüllt mit biologisch abbaubarer Folie oder einem textilen Vlies. Damit können Sie als Ganzes in der Bio-Tonne entsorgt oder recycelt werden.

Überzeugende Leistung

 Nachhaltig Biologisch abbaubar und in Haus und Garten wiederverwendbar	 funktional Kompromisslose Leistungsfähigkeit hinsichtlich Isolierung und Stoßdämpfung.	 kosten sparend Flexibilität der Lösung spart Lager- und Transportkosten
 individuell Konzipierbar für individuelle Versandanforderungen	 simpel Leichtes Handling um manuelle Packprozesse effizient zu halten.	 wirksam Handeln Sie umweltbewusst und erfüllen Sie Ihre CSR.

Isolierung

10°C	Butter, Frischkäse, Käse
8°C	Hühnereier, frische Milch
7°C	Fleisch, Großwild, geräucherter Fisch, Feinkost-Salate, rohreisweißhaltige Lebensmittel
4°C	Geflügel, Kleinwildfleisch, Federvild
2°C	Fisch, Meeresfrüchte Hackfleisch
-12°C	Gefrorene Lebensmittel
-18°C	Tiefgefrorene Lebensmittel, Speiseeis

*nach DIN 10508:2012



die ökologische Lösung
bestehend aus 2 Inlays (Jute in Beuteln aus Maisstärke) und einem 2-welligen Umkarton

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Innenmaß Karton	Menge pro Palette
Cool-Box Jute S	9100404	350 x 300 x 250 mm	100 Satz
Cool-Box Jute M	9100405	450 x 350 x 320 mm	65 Satz



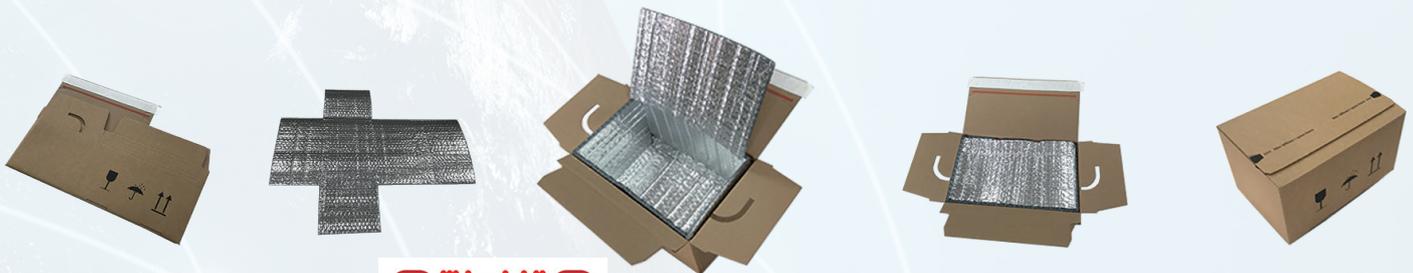
Jute Cool Bag

Bezeichnung	Artikel-Nr.	geeignet für gemischte Warenkörbe:	Menge pro Palette
JuteBag XS	9103838	350 x 350 mm	200 Stück
JuteBag S	9103839	450 x 450 mm	200 Stück



tryzna cool

Kühlkarton für thermisch empfindliche Güter



umweltschonend
leichtes Handling
recyclingfähig
leistungsstarke Isolierung und Stoßdämpfung
spart Lager- und Transportkosten
individuell anpassbar
schnelle Lieferung
flachliegende Anlieferung
Unter Einsatz von Trockeneis auch TK-Produkte
Versand möglich



bestehend aus 1 Inlay und 1 Qbox® Prof.

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Innenmaß
Thermo-Inlay	9102551	280 x 184 x 160mm
Qbox® Prof.	1509607	280 x 184 x 160mm

Thermo-Inlay	9102552	385 x 290 x 173mm
Qbox® Prof.	1509529	385 x 290 x 173mm

Thermo-Inlay	9102553	399 x 264 x 400mm
Qbox® Prof.	1509752	399 x 264 x 400mm

P3 Cool - Papp-Polster-Pack



- P³ Cool - die ökologische Kühllösung aus recyceltem Papier
- schnell, sicher und umweltgerecht verpackt
- Einhaltung der Kühlkette über 48 Stunden möglich
- 1 Set besteht aus 4 Beuteln und 1 Wellkiste
- blitzschnell in ca. 30 Sekunden verpackt

P3 Polster

- das perfekte Polstermaterial für Stoßdämpfung und Hohlraumfüllung
- auch für schwere Güter optimal zum Polstern und Fixieren
- komplett recycelbar - nur Wellpappe/Papier
- staubfrei im ökologischen Papierbeutel

Diese P³ helfen Ihren ökologischen Fußabdruck weiter zu verbessern

Artikel-Nr.	Innenmaß: Länge x Breite x Höhe	Stück/Karton
4510017P	180 x 100 x 40 mm mini	250
4510018P	240 x 130 x 60 mm extra small	100
4510012P	340 x 160 x 80 mm small	45
4510014P	420 x 240 x 110 mm middle	20
4510015P	470 x 280 x 120 mm large	12



Kühl pads

Kühlpad Kraftpapier



- gleiche Kühlleistung wie die klassischen Kühl pads
- Papier statt Kunststoff
- produziert in Europa
- für den dauerhaften Einsatz
- problemlose Entsorgung

Artikel-Nr.	Länge x Breite	Füllgewicht
9102667	150 x 200 mm	400 gr
9102666	150 x 220 mm	680 gr
9102668	150 x 266 mm	800 gr

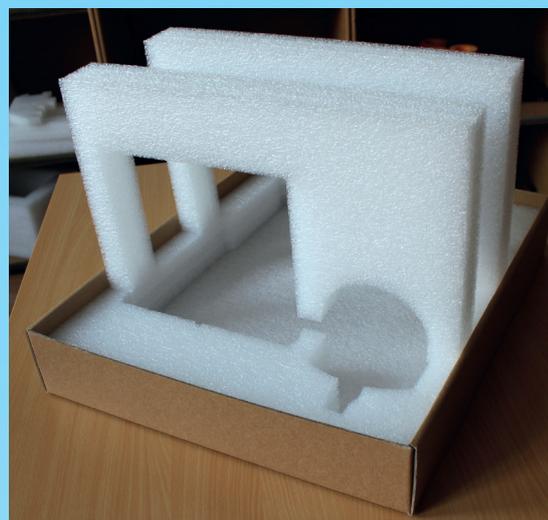
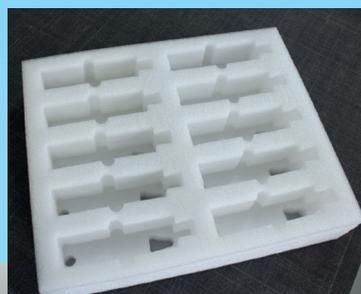
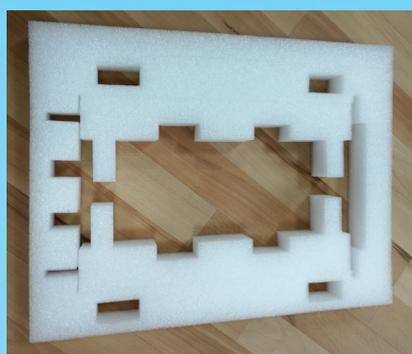
Kühlpad in Folie



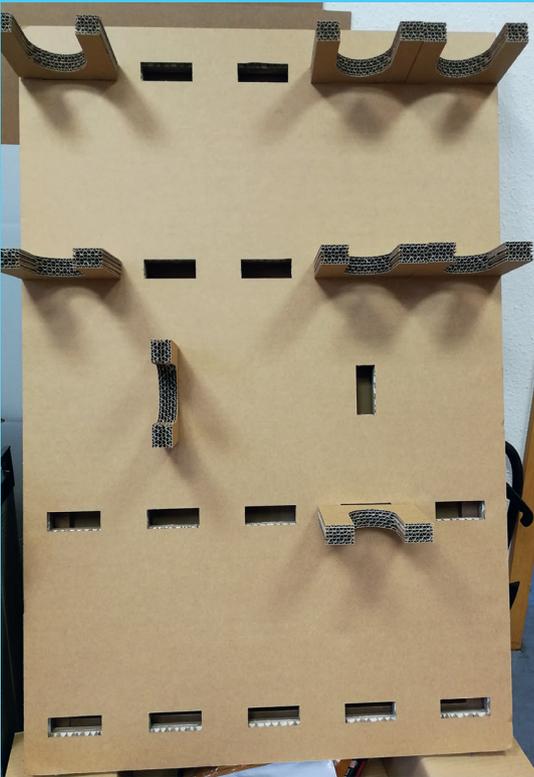
- bei der Herstellung der Kühl pads werden höchste Industriestandards eingehalten
- produziert in Europa
- für den dauerhaften Einsatz
- problemlose Entsorgung

Artikel-Nr.	Länge x Breite	Füllgewicht
9102536	200 x 150 mm	500 gr
9102537	240 x 150 mm	680 gr

Optimale Entwicklungen für unsere Kunden



Optimale Entwicklungen für unsere Kunden



Helfer für Ihre Packstation Folien & Sonstiges

Folien



Artikel-Nr.: 8110006
Handabroller für Stretchfolien
kugelgelagert



Handstretchabroller
Artikel-Nr.: 8100053



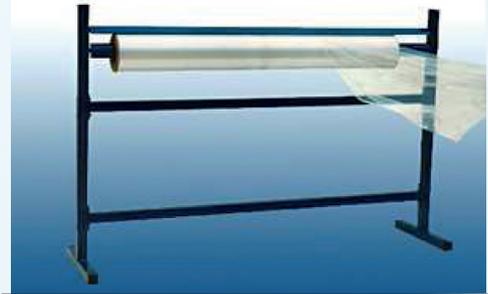
Wrapman
Seite 128



Rafale Handschrumpfgerät
Artikel-Nr.: 8400229

Folienspender für perforierte Abreißfolie bei der Palettenabdeckung

- Für Folienbreiten bis 1500 mm und einem maximalen Gewicht von 40 kg
- Achse läuft leicht auf zwei stabilen Kugellagern
- Folie bis zur Perforationslinie an die Klemmstange ziehen und abreißen
- Gerät ist pulverbeschichtet. Farbe: enzianblau RAL 5010

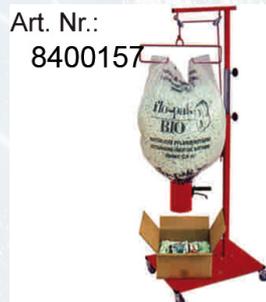


Artikel-Nr.	Maß	Bezeichnung
H8100011	1589 x 440 x 1040 mm	waagrecht

Sonstiges



Abrollständer
Artikel-Nr.: 8100027



Art. Nr.: 8400157

Abfüllvorrichtung Chips



Abfülltrichter Set
Artikel-Nr.: 8400081



Artikel-Nr.: H9100016

Mobiles Kartonmagazin

www.tryzna.de



Helfer für Ihre Packstation Umreifung & Kleben

Umreifung

Verschlussgerät für Kunststoffumreifungsband
Artikel-Nr.: 8200007



Verschlussgerät für Kunststoffumreifungsband
Artikel-Nr.: 8200009



BXT3 Akku-Verschlussgerät
für Polypropylen & PET-Band
15-16mm, 18-19mm,
Stärke:0,8-1,3mm
Artikel-Nr.: 8400275



Stahlband-Umreifungsgerät
Artikel-Nr.: 8400012



Abrollgerät für Stahlband
Artikel-Nr.: 8410010



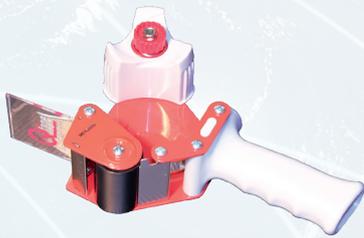
Fahrbares Abrollgerät für PP
und PET-Band
Artikel-Nr.: 8100004



Tragbares Abrollgerät
für Textile-Umreifungsbänder
Artikel-Nr.: 8100029



Abroller Qtape® 180
Geräuschreduziert und Sicherheitsmesser,
Artikel-Nr.: 8100058



stabiler Handabroller für
75mm Filamentklebeband
Artikel-Nr.: 8100023



- Macht aus LAUT...LEISE...-
Handabroller mit
Umlenkrolle für 50 mm
Artikel-Nr.: 8100031

Qtape® safety Handabroller
bis 50 mm Breite mit Messer
im Griff **Artikel-Nr.: 8100047**

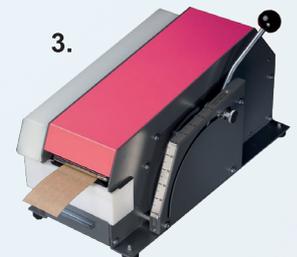
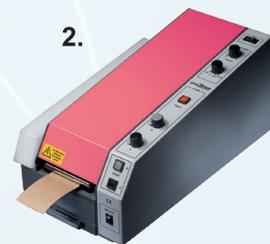
Adressschutzabroller
Artikel-Nr.:8110003



Elektronischer Klebebandspender
Artikel-Nr.: 8100041



manueller Etikettenspender
Artikel-Nr.: 8100045



Streifenspender für Nassklebeband

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nutzen	Ausführung
	8100048	EA100/220	einfachste Methode	halbautom.
1.	8100052	Tapemaster	effektivste Methode	vollautom.
2.	8100051	VarioTaper EL5	rationelle Methode	vollautom.
3.	8100049	Vario 555eMA	28 vorgegebene Längen	elektronisch

Helfer für Ihre Packstation Schneidständer

Artikel-Nr.:
H9100012



Mehrzweck Schneidständer



Schneidständer
Artikel-Nr.: H9100003



Schneidständer
Artikel-Nr.: H9100002



Seitliches Anbaumodul A für
Mehrzweck Schneidständer
Artikel-Nr.: 9100017



Schneidständer für Großrollen
Artikel-Nr.: H9100006



Wand Schneidständer
Artikel-Nr.: H9100008



Doppelschneidständer
Artikel-Nr.: H9100017



Schneidständer plus
Artikel-Nr.: H9100010



Wand Schneidständer
Artikel-Nr.: H9100009



Untertisch Schneidständer
Artikel-Nr.: H9100013



Schneidkassette
Artikel-Nr.: H9100018



Rollenmagazin
Artikel-Nr.: H9100005



Suchen Sie ein anderes Gerät?
Fragen Sie uns bitte.

www.tryzna.de

Senkrecht
Schneidständer
Artikel-Nr.:
H9100007





Hohlräume in der Verpackung schnell und kostengünstig gefüllt

SpeedMan®

Noch mehr Info auf www.youtube.com:
<https://www.youtube.com/watch?v=7ebctjFCQHc>



Artikel-Nr.: 9100359

Das Papierfüllsystem SpeedMan® wird unkompliziert über einen Fußschalter bedient. Die stufenlos regulierbare Betriebsgeschwindigkeit ermöglicht die Anpassung an die individuellen Anforderungen und größtmögliche Flexibilität. Der Maschinenkopf ist frei schwenkbar und in Höhe und Neigung verstellbar.

Der Rollenwechsel dauert nur wenige Sekunden - dann ist SpeedMan® wieder startklar.

Technische Daten:

- 37 x 37 x 82 cm variabel einstellbar
- ca. 15 kg - Maschine
- 230V Wechselstrom
- ca. 11 kg / SpeedMan® Rolle
- 100% Altpapier
- 33 Rollen pro Palette

Wir produzieren für Sie in Deutschland



Sparen Sie Zeit und Geld mit SpeedMan®!

SpeedMan®-Box

1 Rolle Papier

=

ca. 3 Sack Füllmaterial



SpeedMan®-Box 70 g/m²
Rollenbreite 390 mm, 450 lfm/Rolle
Artikel-Nr.: 9101042



Die SpeedMan®-Box ist sehr kompakt, flexibel aufstellbar und ohne weitere Hilfsmittel sofort einsatzbereit.

Eine Box entspricht etwa 1,5 m³ Füllvolumen. Sie sparen an Lagerplatz und Transportraum.

SpeedMan®-Box ist aus 100% Recyclingpapier hergestellt und mit dem blauen Engel ausgezeichnet.

Wir produzieren für Sie in Deutschland



Polster-Füllmaterial



Dieses Produkt erfüllt den wachsenden Bedarf an umweltverträglichen Produkten bei gleichzeitig hoher Leistung. Es besteht aus 100% recyceltem Polystyren und ist wiederverwendbar/wiederverwertbar.

Gleichzeitig ist es optimal zum schnellen Füllen und Polstern von schweren und scharfkantigen Produkten geeignet und lässt sich einfach in den Verpackungsprozess integrieren.

Qfill® green gleicht einer geschlossenen 8 und ist hervorragend für die Versendung von schweren Produkten, wie Motoren oder Ersatzteilen, geeignet.

Auch im Spende-karton erhältlich
200 Liter
Artikel-Nr.: 4500569



Qfill®	Artikel-Nr.	Inhalt/Sack
Qfill® green	4510006	0,50 m ³ (500 Liter)

