Korrosionsschutz Cortec®

CORTEC® - der sichere, wirtschaftliche und umweltfreundliche Korrosionsschutz, der aus der Verpackung kommt

Beschreibung

Cortec®, ein durchgängiges Korrosionsschutzsystem, für alle gebräuchlichen FE- und NE-Metalle von der innerbetrieblichen Lagerung über die Vorkonservierung bis hin zur Versandverpackung.
Für jede Anforderung stehen praxiserprobte Produkte zur Verfügung, die sich aufgrund abgestimmter chemischer Strukturen ideal ergänzen oder kombinieren lassen. Konventionelle Konservierungsmethoden sind häufig überfordert, zu aufwendig oder zu umweltbelastend.

Die Funktion von VCI (VCI = volatile corrosion inhibitor)

Cortec® VCI sind polare, organische oder anorganische Verbindungen mit kathodischer und anodischer Schutzwirkung.
Sie dampfen (sublimieren) aus dem jeweiligen Träger, sättigen den eingeschlossenen Luftraum und lagern sich (adsorbieren) an blanken Metalloberflächen als unsichtbare monomolekulare Filme an. Dabei erreichen sie auch schwer zugängliche Stellen.
Die monomolekularen Filme an den Metalloberflächen neutralisieren die zur Korrosion führenden elektrochemischen Prozesse, sowohl anodisch als auch kathodisch.

Umfassender Produktschutz durch aktive Wirkung auf lange Sicht.

Cortec® VCI wird in unterschiedlichen Materialien integriert, die als Primär-Verpackung oder als Träger von VCI, z. B. als Schaum oder Spender in der Verpackung ihre Schutzwirkung erfüllen. VCI-Moleküle lagern sich in einer monomolekularen Schicht auf den Metalloberflächen an und verhindern die Korrosion.

In der Verpackung bildet sich eine korrosionsschützende Atmosphäre, die sich selbsttätig regeneriert.

Funktionsprinzip Cortec®:

Cortec® VCI sind polare, organische oder anorganische Verbindungen mit kathodischer und anodischer Schutzwirkung.
Sie dampfen aus dem jeweiligen Träger, sättigen den eingeschlossenen Luftraum und lagern sich an blanken Metalloberflächen als unsichtbare monomolukelare Filme an.
Dabei erreichen sie auch sehr schwer zugängliche Stellen.

Die monomolukelaren Filme an den Metalloberflächen neutralisieren die zur Korrosion führenden elektrochemischen Prozesse, sowohl anodisch als auch kathodisch.

Exportverpackung einer Funkenerodiermaschine mit VCI-Schaum als Trägermaterial, für den Korrosionsschutz von innen und PE-Haube mit VCI (B+C)

Exportkonservierung von fließgepressten Teilen mit PE-Haube aus VCI, in einer Holzkiste. Wellpappzuschnitte, 2-seitig mit VCI ausgerüstet, zum Schutz am Boden und als Zwischenlagen (nicht abgebildet) (B+D)

Cortec® VCI. Das ist porentiefer Korrosionsschutz bis in die schwerzugänglichsten Stellen der Produkte. Ohne Beeinflussung der elektrischen, elektronischen, mechanischen oder optischen Eigenschaften der geschützten Geräte. Nach dem Auspacken der Teile ist eine sofortige Inbetriebnahme bzw. Weiterverarbeitung möglich, da sich der molekulare VCI-Schutzfilm von selbst verflüchtigt.

Korrosionsschutz Cortec®

Cortec® VCI Das umfassende Korrosionsschutz-Programm

A Cortec® VCI-Spender: mit VCI-Pulver gefüllte, membranversiegelte Kunststoffschalen; auch mit selbstklebender Ausrüstung

B Cortec® VCI-Folie mit VCI integriert bzw. beschichtete LDPE-, LLDPE- und HDPE-Folie in allen denkbaren Ausführungen

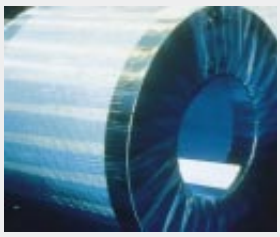
C Cortec® VCI-Schaum mit VCI-imprägniertem, offenzelligem PU-Schaum; in Form von Rollen, Zuschnitten und Streifen, auch mit selbstklebender Ausrüstung

D Cortec® VCI-Papier und -Karton: mit VCI ausgerüstetem Papier, glatt und gekreppt, faden- und gitterverstärkt, wasserabweisend (PE-beschichtet), bzw. Karton und Wellpappe als Kartonagen, Zwischenlagen und dergleichen

E Cortec® VCI-Konzentrate: Hochleistungsfilmbildner in unterschiedlicher Konsistenz (ölig, fettartig, grifffest) mit aktiv wirksamen Kontakt- und Dampfphasen-Inhibitoren

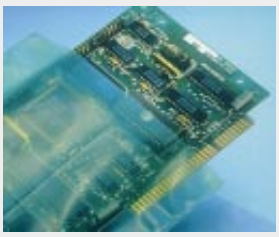
F Cortec® VCI-Pulver und -Tabletten: reines VCI-Pulver und daraus gepresste Tabletten

Schutz eines Schaltschrankes mit VCI-Spender in einer Kunststoffschale, selbstklebend, nicht staubend, auch für Reinräume geeignet, Höhe ca. 20 mm, Durchmesser ca. 60 mm (A)



Coil mit VCI-Stretchfolie (B)

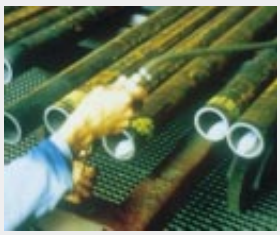
Fein bearbeitetes Metallteil aus Stahl mit VCI-Luftpolsterfolie (B)



VCI Pe-Beutel für Elektronik (B)

Zahnräder im VCI-beschichteten Karton. Alle grünen Flächen sind jeweils VCI-beschichtet. (D)

Papier einseitig mit VCI beschichtet (VCI beschichtete Seite ist immer grün eingefärbt). VCI-Papier ist auch gekreppt, mit oder ohne PE-Beschichtung lieferbar (D)



Einblasen von VCI-Pulver zum inneren Schutz von Rohren (F)

Hartgußwalze mit VCI-Konzentrat beschichtet, als grifffester Film für höchste Beanspruchung bei Freiwitterung und Salzwasseratmosphäre (E)

Individuelle Beratung für optimale Funktionssicherheit

Cortec®-Produkte bieten technisch und wirtschaftlich überlegene Lösungen bei den unterschiedlichsten Aufgaben. Damit Sie den größtmöglichen Nutzen erzielen, helfen Ihnen unsere Spezialisten mit einer gezielten und umfassenden Beratung:

Individuell und optimal abgestimmt auf Ihre Schutz- und Verpackungsaufgabe

Technische Produktinformation und Muster für Anwendungsversuche stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Sprechen Sie uns bitte an!

HINWEIS

Für alle Cortec®-Produkte gilt gleichermaßen:
- **biologisch abbaubare, organische Inhibitoren;**
- **frei von Nitriten, Schwermetallen, Halogenen, Silikonen und sonstigen kennzeichnungspflichtigen Stoffen**

Cortec® Korrosionsschutz	
	Art.-Nr.
Maße und Formate nach individueller Anforderung	880 000

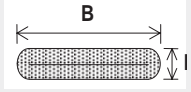
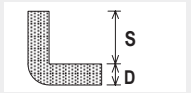
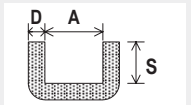
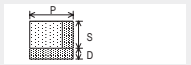
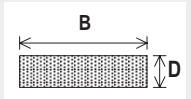
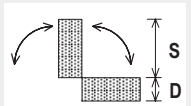
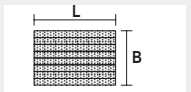
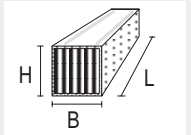
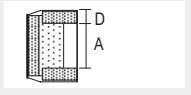
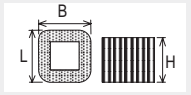
Romwell-Wellpappformteile, Standard

Das neue Prinzip der Innenverpackung. Spezial- und Standardlösungen für große und kleine Produktserien.

● zum Polstern, Schützen und Fixieren ● optimal stoßabsorbierend und leichtgewichtig ● einfache Handhabung ● aus 100 % Recycling-Papier

Mit der Romwell-Standard-Produktpalette lassen sich sehr viele unterschiedliche Teile sicher und flexibel verpacken. Bei regelmäßig wiederkehrenden und gleichartigen Verpackungen ist eine individuelle, konstruktive Verpackungslösung aber oft wirtschaftlicher. Durch langjährige Beratung bei der Entwicklung individueller Verpackungslösungen schöpft unser Haus aus einem großen Fundus vielfältiger Erfahrungen. So können wir Ihnen schon in einem sehr frühen Stadium der Anfrage sagen, ob sich Ihr Produkt unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten für eine Lösung mit Romwell eignet. Rufen Sie uns an!

Romwell Standardartikel, Stranglänge 800 mm

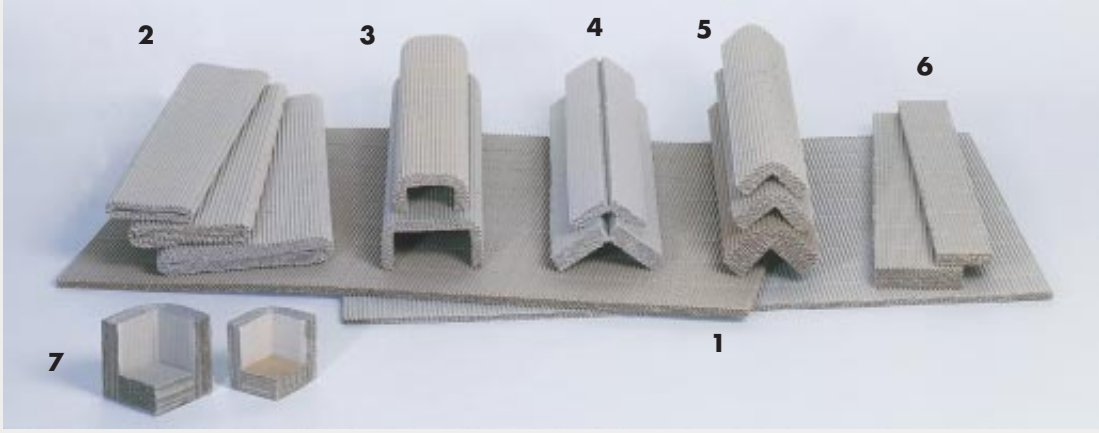
Zeichnung	Beschreibung	Abmessung			Perforation	Kartoninhalt	Art.-Nr.
	**Weichwickel** - besonders weiches und flexibles Verpackungspolster. Gut geeignet als Kantenschutz und zum Ausfüllen und Überbrücken von Hohlräumen. Ein universelles Packmittel - schnell und einfach in der Handhabung.		B 150 B 200 B 300	D 20 D 30 D 40	100 100 100	880 560 288	**890 001** **890 002** **890 003**
	**L-Profil** - besonders geeignet als Kantenschutz quaderförmiger Gegenstände. Die abgerundete Außenkante sorgt durch ihren Abstand zur Transportverpackung für zusätzlichen Schutz.		S 60 S 70 S 80	D 24 D 30 D 40	100 100 100	920 600 416	**890 004** **890 005** **890 006**
	**U-Profil** - Wechselende Perforation: 890008 in 120/80 mm; 890009 in 142/125 mm. Die Einzelteile lassen sich vielseitig zu Versandeinheiten verschachteln. Beide Profilgrößen sind aufeinander abgestimmt. Besonders zum Überbrücken von Hohlräumen geeignet.	A 40 A 80 A 120	S 40 S 40 S 60	D 20 D 20 D 20	100 80/120 125/142	1008 672 288	**890 007** **890 008** **890 009**
	**Ecke** - schützt optimal die Eckbereiche quaderförmiger Gegenstände. Die Ecken können auch mit L-Profilen kombiniert werden.		S 70 S 80	D 30 D 40	100 120	300 140	**890 010** **890 011**
	**Platte -** Die Platten sind ein vielseitig einsetzbares Packmittel zum Polstern, Schützen und Fixieren. Eine Seite hat offene Wellen und ist dadurch in der Oberfläche nachgiebig und kann sich dem Packgut anpassen.		B 100 B 150	D 20 D 30	100 100	1656 800	**890 012** **890 013**
	**Geschlitzte Platte -** Diese Platte ist in Längsrichtung geschlitzt. Dadurch läßt sie sich in der Mitte abwinkeln oder zusammenklappen. Das ermöglicht einen vielseitigen Einsatz beim Kantenschutz und Ausfüllen von Hohlräumen.		S 75 S 100	D 20 D 30	100 100	1192 576	**890 014** **890 015**
	**Weichplatte -** mit Weichplatten können Gegenstände leicht und schnell umwickelt werden. Verschieden förmige Polsterkissen lassen sich blitzschnell formen.	L 1200 L 1200	B 800 B 800	H 14 H 14	80 100	750 600	**890 016** **890 017**
 **selbstklebend**	**Palettenkufen -** mit den Pal.-Kufen wird ein einfacher Karton in Sekundenschnelle zu einem Palettenkarton. Silikonpapierstreifen entfernen und die selbstklebenden Kufen an der gewünschten Stelle auf der Unterseite des Kartons andrücken. Das niedrige Gewicht der Kufen ist ein Handhabungs- u. Frachtkosten-Vorteil. Die Art.-Nr. 890023 wiegt 350 g und hat eine Tragkraft* von 1.000kg. Die Art.-Nr. 890024 wiegt 500 g und hat eine Tragkraft* von 1.400kg.	L 600 L 800	B 100 B 100	H 103 H 103		176 132	**890 023** **890 024**
	**Vario-Ecke** - variable Ecke, paßt sich auch unterschiedlichen Abmessungen an. Mit Klemmeffekt zur Fixierung der Ecke. Variable Breite von 60-190 mm, für alle quaderförmigen Geräte bis ca. 22 kg.		A 60-140 A 130-190	D 40 D 50		272 175	**890 020** **890 024**
	Kanten-U-Profil - schützt Kanten und Eckbereiche z. B. Tischplatten. Starr oder biegsam.	A 40 A 40	S 40 S 40	D 16 D 16	X 1.200 X 1.200	258 258	**890 018** **890 019**
 **selbstklebend**	**Palettenfüße** - Füße sind selbstklebend und werden einfach an die gewünschte Stelle auf der Unterseite des Kartons gedrückt. Nur 70 g schwer, Tragkraft ca. 150 kg.	L 140	B 100	H 103		660	**890 025**

* statistische Belastbarkeit bei Feuchtklima - 85 % rel. Feuchte / 23 C °. (Romwell-Palettenkufen sind nicht für extreme Nassbereiche geeignet)

Romwell-Wellpappformteile Standard

Das Romwell-Standardprogramm

Mit wenigen Grundformen löst das Romwell-Standardprogramm eine große Bandbreite von Verpackungsproblemen.
Alle Stränge sind perforiert, die gewünschte Länge wird einfach abgebrochen.

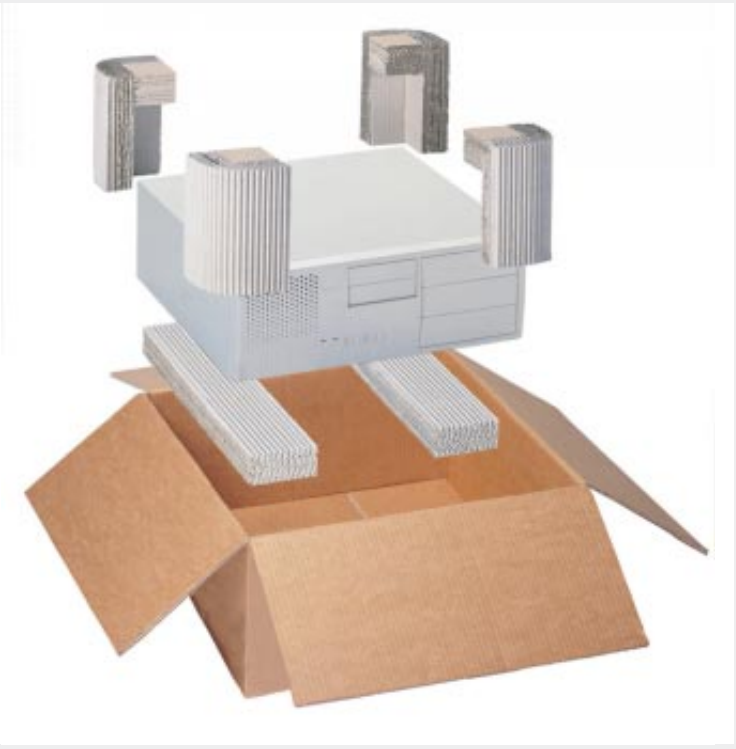


Varianten in der Abbildung **1 Platte:** Flächenschutz/Basisverpackung **2 Weichwickel:** flexibler Flächen-, Kanten- und Rundumschutz
3 U-Profil: Hohlraumüberbrückung **4 Platte geschlitzt:** individuell klappbar **5 L-Profil:** fixiert und schützt Kanten
6 Weichplatte: besonders weich und gut formbar **7 Ecke:** schützt optimal jeden Eckbereich

Romwell-Wellpappformteile Sonderanfertigungen

Zeit ist Geld...

Dieses Beispiel verwirklicht diese Anforderungen optimal, sie wird von zahlreichen Computerherstellern eingesetzt.
Zwei selbstklebende Romwell-Platten sichern das Gerät nach unten, vier Romwell-Ecken schützen es in alle anderen Richtungen.
Der Clou: Für unterschiedliche Geräte kann die gleiche Verpackung eingesetzt werden. Die Verpackung ist ausgesprochen einfach zu handhaben: Der Packvorgang nimmt nur wenige Sekunden in Anspruch.
Ein ausgesprochen günstiges Gesamtkonzept!



Eine Klappvorrichtung im Seitenbereich reduziert den Packvorgang auf wenige Sekunden.
Der Verbraucher kann das Notebook problemlos entnehmen und die Kofferverpackung im Bedarfsfall wiederverwenden.

Romwell Sonderanfertigungen	
	Art.-Nr.
werden nach Ihren individuellen Daten hergestellt	988 000

Korrvu® Fixierverpackung

Beschreibung

Korrvu®-Fixierverpackungen halten Ihr Produkt sicher zwischen Fixierrahmen und Spannfolie. Dadurch bieten Korrvu® Fixierverpackungen exzellenten Produktschutz für weniger empfindliche Waren, die auf dem Transportweg begrenzt vor Aufprall und Vibration geschützt werden müssen.

- Schutz vor Stößen und Vibration für weniger empfindliche Ware
- attraktive Verpackung
- umweltfreundlich, siehe Umwelt-ABC, S.93 Korrvu®-Verpackung

Verwendungszweck Unterschiedlichste Zubehör- und Ersatzteile

Korrvu®-Fixierverpackungen sind die wirtschaftliche, vielseitige und saubere Alternative zu traditionellem Verpackungsmaterial.

Die elastische und rutscharme Folie fixiert das Produkt sicher innerhalb des Kartons

Die Spannflügel werden hochgefaltet, die Folie gelockert und das Produkt kann in die sich bildende Tasche eingebracht werden.

Durch das Herunterfalten der Spannflügel wird die Folie über dem Produkt gespannt und fixiert es somit.

Die Distanz-Schenkel werden hochgeklappt. Die fertige **Korrvu®**-Fixierverpackung kann nun sehr einfach in den Karton eingesetzt werden.

Die für **Korrvu® Verpackungen** entwickelte Folie besitzt hervorragende Dehnungseigenschaften, exzellente Rückstellfähigkeit und hohe Festigkeit. Sollte die Folie durch scharfe Kanten am Produkt einmal durchstoßen werden, so wird sie nicht weiter einreißen. Der Produktschutz bleibt vollständig erhalten.

In diesem Anwendungsbeispiel werden unterschiedlichste Zubehör- und Ersatzteile in die gleiche Korrvu® Fixierverpackung eingebracht.
Es wird somit auch nur eine Verpackung für die verschiedenen Produkte gebraucht.

Korrvu®-Fixierverpackungen werden anwendungsspezifisch unter Berücksichtigung individueller Kundenanforderungen entwickelt. Dadurch ist ein optimales Design in Bezug auf Produktschutz, Materialeinsatz und Handling gewährleistet.

Korrvu® Fixierverpackung	
Maße und Formate nach Ihren individuellen Wünschen	Art.-Nr.
Bitte sprechen Sie unsere Verkaufsberater an	988 800

Korrvu® Membranpolster-Verpackung

Beschreibung

Die Korrvu® Membranpolster-Verpackung hängt ihr Produkt zwischen zwei hochelastischen und rutscharmen Folien in der Mitte des Versandkartons auf.

- garantiertes Abfedern von Stößen und Vibrationen, auch bei Mehrfacheinwirkung
- kein großflächiges Einreißen der Folie, sollte sie einmal durchstoßen werden
- **platzsparende Lagerung, d. h. verschiedene Geräte, die in der Breite und Länge geringfügige Abweichungen haben, können Sie jetzt mit einer Verpackung versenden**
- leichte Handhabung
- umweltfreundlich, siehe Umwelt-ABC, Recyclingprozess von Korrvu®-Verpackungen

Verwendungszweck

Empfindliche, elektronische Komponenten

Korrvu®-Membranpolster-Verpackungen sind mühelos zu falten und einzusetzen. Kein umfangreiches Personaltraining erforderlich.

Hervorragender Produktschutz, attraktives Erscheinungsbild

Die für **Korrvu® Verpackungen** entwickelte Folie besitzt hervorragende Dehnungseigenschaften, exzellente Rückstellfähigkeit und hohe Festigkeit. Sollte die Folie durch scharfe Kanten am Produkt einmal durchstoßen werden, so wird sie nicht weiter einreißen. Der Produktschutz bleibt vollständig erhalten.

Der Korrvu®-Rahmen wird an der Packstation aufgerichtet und in den Umkarton eingesetzt. Das Versandgut wird mittig positioniert.

Der obere Rahmen wird aufgesetzt. Das Produkt wird nun von einem starken, elastischen Schutzmantel umschmiegt.

Durch das Schließen der Kartonklappen wird Druck auf den Rahmen ausgeübt. Die sich spannenden Membranen umschließen den Gegenstand und halten ihn sicher in der Position.

Korrvu®-Membranpolster-Verpackungen werden anwendungsspezifisch unter Berücksichtigung individueller Kundenanforderungen entwickelt. Dadurch ist ein optimales Design in Bezug auf Produktschutz, Materialeinsatz und Handling gewährleistet.

Korrvu® Membranpolster-Verpackung	
Maße und Formate nach Ihren individuellen Wünschen	Art.-Nr.
Bitte sprechen Sie unsere Verkaufsberater an	988 800

Instapak® Speedy Packer™-Schaumbeutelverpackungssystem

Beschreibung

Wirksamer Schutz für Ihre Produkte
Mit dem Speedy Packer™ Schaumbeutelsystem benötigen Sie nur eine geringe Menge an Schaum, um Ihre Produkte gegen Stöße und Vibration bei Versand und Handhabung zu schützen.

Einfach schnell und vielseitig verwendbar
Indem es bis zu 21 Instapak®-Schaumbeutel pro Minute liefert, posst sich das Speedy Packer™ System in einer breiten Palette von Produktanforderungen an. Sechs individuelle Beutel-Längen und Schaummengen lassen sich mit einem einfachen Knopfdruck auswählen.

Spart Lagerplatz und Materialkosten
Mit einer Ausdehnung bis zum 280-fachen seines flüssigen Volumens ermöglicht Instapak®-Schaum eine wesentliche Einsparung bei der benötigten Lagerfläche und den Material-Handhabungskosten im Vergleich zu herkömlichen Verpackungsmaterialien.
Außerdem spart das Speedy-Packer™-System an sich bereits Materialkosten, da es nur produziert, was Sie brauchen und wenn Sie es brauchen.

Speziell auf Ihr Verfahren und Ihre Anwendung zugeschnitten
Die Flexibilität Ihres Verpackungsprozesses wird durch die vielseitige Verwendbarkeit des Speedy Packer™ Systems verbessert. Ausgezeichnet geeignet für Online-Verpackungsverfahren oder für den Einsatz in einem separaten Verpackungsbereich. Mit dem Speedy Packer™ sind Sie in der Lage, die perfekte Hohlraum-Füllung, vorgeformte Polster oder Ober- und Unterpolster in Beutelform herzustellen.

Platzsparend
Das Speedy Packer™ System benötigt nur eine minimale Stellfläche und ist dadurch die ideale Lösung für jeden Verpackungsbereich.

Sicher in der Anwendung
Jedes Speedy Packer™ System benötigt die wichtigsten internationalen Produktsicherheitsnormen. UL- und CE- geprüft.

Zufriedenheit für Sie und Ihre Kunden
Das Speedy Packer™ System bietet Ihnen wirksamen, kosteneffizienten Produktschutz und präsentiert Ihren Kunden Ihr Produkt in einer attraktiven und vor Beschädigung geschützten Verpackung.

2. Der Bediener legt den mit Schaum gefüllten Beutel in den Karton und plaziert das Produkt auf das sich ausdehnende Kissen.

3. Ein zweiter, mit Schaum gefüllter Beutel, wird auf das Produkt gelegt und die Karton-Klappen werden geschlossen.

4. Der mit Schaum gefüllte Beutel dehnt sich um das Produkt herum und dehnt die Kartonwand aus, bildet so ein Oberpolster.

1. Mit einem Knopfdruck wählt der Bediener die richtige Beutellänge und die richtige Menge Instapak®-Schaum aus.

Umwelttipp

- Wirksamer Schutz bei minimalem Materialeinsatz, reduziert Instapak®-Schaum die anfallende Abfallmenge.
- Instapak®-Schaum läßt sich zerkleinern und als Füllstoff wieder verwenden.
- International gibt es 21 Rückgabestellen für Instapak®-Schaum.
- Instapak®-Schaum ist eine effiziente Brennstoffquelle für moderne Verbrennungsanlagen zur Energiegewinnung.
- Instapak®-Schaum wird auf der Deponie auf einen Bruchteil seines ursprünglichen Volumens komprimiert. Er zerfällt nicht und trägt nicht zu Wasser- oder Luftverschmutzung bei.
- Instapak®-Schäume sind CKW und FCKW-frei.
- Weitere Information im Umwelt-Info-ABC ab Seite 92 unter „Instapak®"

MENNE SONDER SERVICE

- Entwicklung von kostenlosen Musterverpackungen
- Kostenloser Test der Musterverpackung in Bezug auf ihre Schutz- und Versandanforderung
- Hilfe bei der Arbeitsplatzgestaltung
- Installation und Inbetriebnahme des Systems
- Mitarbeitereinweisung

Speedy Packer™ Systems als Tischmodell

Leistung: 21 Beutel á 30cm/min. mit 50% Schaumfüllung

	Art.-Nr.
Maschinengröße: H x B x T : 1100 x 1250 x 800 mm	
Elektroanschluß: 380-415 VAC, 16 A, 3 Phasen, N, Erde	
Steckdosentyp: CEE 17 (5Pole, 16 A) , CE geprüft	505 000

Verpackungsfolie (Halbschlauch)

			Art.-Nr.
Roll.-br. 30 cm	2 Rll./Krt.	Rollenlänge 2000m	505 003
Roll.-br. 47 cm	1 Rll./Krt.	Rollenlänge 1000m	505 001
Roll.-br. 47/7* cm (*mit Seitenfalte 7 cm)	1 Rll./Krt.	Rollenlänge 550m	505 002

47 / 7 / 47

Instapak® Speedy Packer™-Schaumbeutelverpackungssystem mit Vorformung

Beschreibung

Speedy-Packer™-Lösungen: Vorgeformte Schutzpolster

In Kombination mit dem Instamoulder™-Vorformsystem sind Speedy Packer™-Modelle ideal für Anwendungen geeignet, bei denen die Verpackungsbeschaffenheit eine genaue Positionierung des Produktes und eine hohe ermittelte Polsterleistung wichtig sind.
Die Speedy Packer™- und Instamoulder™-Systeme können sofort ein maßgescheidertes Polster herstellen, das optimalen Schutz für Ihr Produkt bietet, somit vorgefomte Schutzpolster nach Bedarf. Sie können bis zu zwölf geformte Polster pro Minute fertigen.

1. Mit einem Knopfdruck wählt der Bediener die richtige Beutel-Länge und Instapak®-Schaummenge aus.
Das Speedy Packer™-System produziert automatisch einen mit Instapak®-Schaum gefüllten Beutel.

2. Der Bediener legt den mit Schaum gefüllten Beutel in einen Formkasten.

3. Der Bediener schließt den Deckel und der Instamoulder™-Tisch dreht sich und bringt den nächsten Kasten in Stellung.

4. Wenn die erste Form wieder beim Bediener ankommt, ist das fertige Polster einsatzbereit.

Umwelttipp

- Wirksamer Schutz bei minimalem Materialeinsatz, reduziert Instapak®-Schaum die anfallende Abfallmenge.
- Instapak®-Schaum läßt sich zerkleinern und als Füllstoff wieder verwenden.
- International gibt es 21 Rückgabestellen für Instapak®-Schaum.
- Instapak®-Schaum ist eine effiziente Brennstoffquelle für moderne Verbrennungsanlagen zur Energiegewinnung.
- Instapak®-Schaum wird auf der Deponie auf einen Bruchteil seines urspr. Volumens komprimiert. Er zerfällt nicht und trägt nicht zu Wasser- oder Luftverschmutzung bei.
- Instapak®-Schäume sind CKW und FCKW-frei.
- Weitere Information im Umwelt-Info-ABC ab Seite 92 unter „Instapak®“

Beispiel eines fertigen Formteils

MENNE SONDER SERVICE

- Entwicklung von kostenlosen Musterverpackungen
- Kostenloser Test der Musterverpackung in Bezug auf ihre Schutz- und Versandanforderung
- Hilfe bei der Arbeitsplatzgestaltung
- Installation und Inbetriebnahme des Systems
- Mitarbeitereinweisung

Speedy Packer™ Systems als Standmodell

Leistung: 21 Beutel á 30cm/min. mit 50% Schaumfüllung

Maschinengröße H x B x T in mm 1950-2550 (verstellbar) x 1250 x 1100 mm	
Elektroanschluss: 380-415 VAC, 16 A, 3 Phasen, N, Erde	Art.-Nr.
Steckdosentyp: CEE 17 (5Pole, 16 A) , CE geprüft	505 010

Verpackungsfolie (Halbschlauch)

			Art.-Nr.
Rollenbreite 30 cm	2 Rll./Krt.	Rollenlänge 2000m	505 003
Rollenbreite 47 cm	1 Rll./Krt.	Rollenlänge 1000m	505 001
Rollenbreite 47/7* cm (*mit Seitenfalte 7 cm)	1 Rll./Krt.	Rollenlänge 550m	505 002

Spezial-Verpackungen aus PE-Schaumstoffen + Polypropylen

Beschreibung

PE-Schaumstoffe, kombiniert mit Wellpappe oder auch anderen Materialien, wie z. B. Holz. Stabilisiernde Polster aus einem sehr festen PE-Schaumstoff, bilden, mit einer 2-welligen Basisplatte kombiniert, einen sicheren Schutz für den in der Abbildung gezeigten 20kg schweren Motor.

PE-Schaumstoffverpackungs-Sonderanfertigungen	
Maße und Formen nach Ihren individuellen Wünschen	Art.-Nr.
Bitte sprechen Sie unsere Verkaufsberater an	**982 100**

Beschreibung

Leicht und doch **stabil**, haltbar, aber dennoch **entsorgungsfreundlich** sind unsere Transportbehälter aus umweltneutralem Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) Schaumstoffen

Die Kombination stapelfähiger Außenbehälter aus festem PP-Schaumstoff mit elastischen, weichen Zusätzen aus PE-Schaumstoffen ergibt eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten für stoß- und kratzempfindliche Güter.
Speziell für kleine Stückzahlen eignen sich konfektionierte Einlagen aus PE-Schaumstoff.

PE Schaumstoffverpackungs-Sonderanfertigungen	
Maße und Formen nach Ihren individuellen Wünschen	Art.-Nr.
Bitte sprechen Sie unsere Verkaufsberater an	**982 100**

Beschreibung

Maßgefertigter Holzkoffer mit Alubeschichtung, verstärkten Ecken und PE-Schaumstoffeinlagen
Maßanfertigungen ermöglichen es, für jedes Produkt das passende „Outfit" zu finden. Was immer beim Transport oder bei der Aufbewahrung gefährdet ist - Instrumente, elektrische Geräte, Werkzeugsets, Warenangebote usw. - Alubehälter oder Koffer, kombiniert mit unseren Schaumstoffeinlagen, bieten zuverlässigen Schutz und eine wertgerechte Präsentation.

PE-Schaumstoffverpackungs-Sonderanfertigungen	
Maße und Formen nach Ihren individuellen Wünschen	Art.-Nr.
Bitte sprechen Sie unsere Verkaufsberater an	**982 100**

Instapak® Schaumverpackungssystem Direkteinschäumung

Beschreibung

Materialeinsparung
Im eingebauten Timer kann der Materialeinsatz präzise gesteuert werden.
Bis zu 10 verschiedene Abgabezeiten, vorwählbar, zur Vereinfachung der Herstellung von Formteilen.

Flexibilität
Das Modell kann so eingestellt werden, dass der Schaum in der für die jeweilige Anwendung ideale Menge zwischen 2 kg u. 4 kg/min. abgegeben wird.

Arbeitseinsparung
Das vollständig elektrisch betriebene Instapak® System kann binnen weniger Minuten installiert werden. Eine Wartung nach Zeitplan ist nicht erforderlich.

Instapak®-Schaumpolster in Top-Qualität
Der dialogfähige Computer überwacht die Leistung des Systems und garantiert eine gleichbleibende Qualität der Schaumpolster.

Umwelttipp

Siehe Umwelttipps auf den Seiten 64 und 65

1. Instapak® wird in einen Karton gefüllt, der mit extrem reißfester Instamate®-Folie ausgelegt ist.

2. Die Instamate®-Folie wird über dem Schaum zusammengefaltet und das Produkt auf dem sich ausdehnenden Schaum platziert.

3. Ein 2. Stück Instamate®-Folie wird über das Produkt gelegt und wieder wird Instapak®-Schaum darüber verteilt.

4. Ihr Kunde empfängt Ihr Produkt absolut geschützt und unbeschädigt.

Die Steuerzentrale des Systems regelt den Schaumdurchfluss, die Temperatur die Schäumzeit.
Sie steuert ein Selbstdiagnoseprogramm, dass die Leistung ständig überwacht. Systeminformationen und -meldungen werden leicht lesbar auf der entsprechenden Anzeige mitgeteilt.

Leicht und sicher in der Anwendung, zeichnet sich diese Pistole durch ihre patentierte, selbstreinigende Mischkammer aus, die stets für die hohe Qualität des Instapak-Schaumes sorgt.

MENNE EMPFEHLUNG

Optimal immer dort, wo große Polster benötigt werden, bzw. hochwertige Produkte mit geringen Auflagen und sich häufig ändernden Formen

MENNE SONDER SERVICE

- Entwicklung von kostenlosen Musterverpackungen
- kostenloser Test der Musterverpackung in Bezug auf ihre Schutz- und Versandanforderung
- Hilfe bei der Arbeitsplatzgestaltung
- Installation und Inbetriebnahme des Systems
- Mitarbeitereinweisung

Instapak®- Schaumverpackungssystem

Mikroprozessorgesteuert, mit Selbstdiagnose-Programm und eingebautem Timer

	Art.-Nr.
Elektroanschluss: 380-415 VAC, 16 A, 3 Phasen, N, Erde	
Steckdosentyp: CEE 17 (5 Pole, 16 A) , CE geprüft	505 020

Verpackungsfolie (Halbschlauch)

		Art.-Nr.
Rollenbreite 90 cm	1.400m² /Rll.	505 014
Rollenbreite 120 cm	1.400m² /Rll.	505 015

Trockenmittel-Beutel

Beschreibung

Schutz vor Korrosion und Feuchtigkeit. Als Trockenmittel wird Trockenton verwendet. Der Luftraum in einer Packung wird zusammen mit dem Packgut und dem Trockenmittel durch eine Sperrschichthülle vom Außenklima abgedichtet. Wichtig ist, dass diese Hülle weitgehend wasserdampfdicht ist.
Der abgedichtete Luftraum in der Hülle wird durch das Trockenmittel soweit getrocknet, dass keinerlei Korrosion während der geforderten Schutzzeit (Umschlag, Transport und Lagerung) entsteht. Das Maß für die Leistungfähigkeit der Trockenmittel ist ausdrücklich nicht ihre Masse, sondern ihre Aufnahmefähigkeit an Wasserdampf, gemessen in Trockenmitteleinheiten. Die individuelle Berechnung von Trockenmitteleinheiten zum Schutz verpackter Güter vor Schäden nehmen wir für Sie vor.

Verwendungszweck

Wir empfehlen Trockenmittel-Beutel, wenn der Korrosionsschutz leicht und rückstandslos vom zu schützenden Packgut zu entfernen ist.
Oder wenn VCI oder Ölpapier nicht zu verwenden sind.

Verwendungsgebiet Maschinen, Chemieanlagen, Elektroausrüstungen, Waffensysteme, elektronische Geräte, pharmazeutische Produkte, usw.

A Feuchtigkeits-Anzeigenkarten nach TL 6685-0003 haben imprägnierte Kreisflächen mit aufgedruckten Werten für die relativen Luftfeuchten (r.F.). Ist eine Kreisfläche blau, so ist die r.F. niedriger als die Wertzahl. Bei Rosafärbung ist sie höher. Die Anzeiger sind reversibel, d.h., sie wechseln ihre Farbe mit zu- bzw. abnehmender r.F. innerhalb der Hülle in max. 5 Std. Die Anzeige-Karten werden dem Packgut beigegeben und können erst durch Öffnen der Sperrschichthüllen überprüft werden.

B Feuchtigkeits-Kontrollfenster ermöglichen die Überprüfung der r.F. in Packungen aus Alu-Verbundfolien, ohne dass diese geöffnet werden müssen.

Trockenmittelbeutel werden in PE-Beutel eingeschweißt angeliefert.
Der PE-Beutel verhindert die Feuchtigkeitsaufnahme vor der Anwendung.

Trockenmittel-Beutel - Ausführung B, staubdicht

Trockenmittel Einheit nach DIN 55473	Beutelgröße/mm L x B x H	Grund-packung	Wellpapp-schachtel	Lade-einheit	Art.-Nr.
1/6	60 x 60 x 8	100	1.000	27.000	860 060
1/3	80 x 60 x 8	80	800	21.600	860 080
1/2	105 x 60 x 8	60	600	16.200	860 105
1	100 x 120 x 10	50	400	10.800	860 100
2	135 x 120 x 12	30	210	5.670	860 135
4	190 x 120 x 12	15	120	3.240	860 190
8	200 x 170 x 15	10	70	1.890	860 200
16	220 x 165 x 23	5	35	945	860 220
32	265 x 200 x 30	3	18	486	860 265

MENNE SONDER SERVICE

Bitte verwenden Sie unsere Anfrageliste für Trockenmittelbeutel, siehe rechte Seite oder rufen Sie uns einfach an, wir helfen Ihnen gern weiter.

Anfrageliste Trockenmittel-Beutel

Kd. Nr. **Datum**

Name:

Anschrift:

Ansprechpartner:

Empfängerland der Sendung:

- ☐ Deutschland und Europa
- ☐ Übersee, gemäßigtes Klima, USA
- ☐ Übersee, in und durch tropische Gebiete

Woraus besteht die Verpackung?
(Kleinklima)

- ☐ Polyethylen mindestens 160 my
- ☐ Aluverbundfolie

Dauer des Transports, inkl. Lager- und Umschlagzeit:

Monat(e)

Tag(e)

Mengen:

Anzahl der Verpackungseinheiten: Stück

Trockenmitteleinheit nach DIN

MENNE SONDER SERVICE

Die individuelle Berechnung an Trockenmitteleinheiten für Ihren Transport und die Lagerung nehmen wir für Sie vor.

MENNE EMPFEHLUNG

Beipackmaterialien möglichst außerhalb der Transportverpackung anbringen, wie z.B. Holz und Papier, da diese sehr hygroskopisch (Wasser an sich ziehend) sind.

Ebenso sollten Sendungen, die über 10 Monate unterwegs sind, nicht in Polyethylen, sondern in Aluverbundfolie verpackt sein.