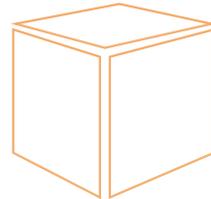
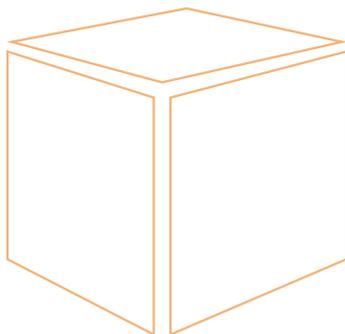


**GIGANT**  
Gemeinsam packen wir's!



**GIGANT**  
Verpackungstechnik

# Herzlich Willkommen bei GIGANT

## Beratung und Service sind unsere Stärken

GIGANT ist ein erfolgreiches Unternehmen für Produkt-, Transport- und Schutzverpackung. Nähe am Kunden und die hohe Einsatzbereitschaft unserer Mitarbeiter:innen sind die Erfolgsfaktoren, die uns zum Marktführer unserer Branche gemacht haben. Wir sehen unsere Kunden als langfristige Partner, die wir als kompetenter Dienstleister bei allen Fragen zum Thema Verpackung unterstützen.

### **Persönliche Betreuung vor Ort oder am Telefon**

Unsere Außendienstmitarbeiter:innen beraten Sie vor Ort. Von der Betriebsbesichtigung, über die Analyse Ihrer Verpackungsaufgaben bis hin zur Erarbeitung eines optimierten Verpackungskonzepts – gemeinsam mit Produktmanager:innen oder Verpackungs-Spezialist:innen steht Ihnen das GIGANT-Team zur Verfügung.

Bei Nachbestellungen, Fragen zu Produkten oder administrativen Dingen sind unsere Kolleg:innen am Telefon äußerst kompetent und lösen auch Ihre Verpackungsanforderungen.

### **Service & Wartung durch Profis**

Das GIGANT-Service-Team – unterstützt von einem nahezu lückenlosen Ersatzteillager – garantiert sowohl schnelle Reaktionszeiten, als auch eine optimale Problemlösung beim Service oder bei der Wartung Ihrer Geräte und Anlagen vor Ort.

### **Wir haben es auf Lager**

Bis zu 98 % unserer Standardprodukte sind ständig auf Lager, und nahezu alle Ersatzteile für Reparaturen, an über uns bezogenen Verpackungsmaschinen und Geräten. Ob bei Verpackungsmaterialien, Zubehör oder Ver-



packungsmaschinen – unsere Lagerhaltung garantiert Ihnen immer eine hohe Verfügbarkeit – eine der wichtigsten Voraussetzungen für eine funktionierende System-Partnerschaft.

Bei GIGANT erhalten Sie bereits auch Kleinmengen zu vernünftigen Preisen. Viele zufriedene Selbstabholer:innen nützen diese Möglichkeit laufend. Wir haben für Sie immer die schnellste und passendste Lösung.



# GIGANT Umweltpolitik

## Nachhaltig verpackt - Verantwortung mit Zukunft!



Nachhaltigkeit ist für GIGANT nicht nur ein Trend – sondern ein fester Bestandteil unserer Unternehmensstrategie. Als führender Anbieter für Verpackungslösungen denken wir weiter.

Wie können wir Produkte schützen und gleichzeitig die Umwelt schonen?

Die Antwort: Durchdachte Verpackungen, smarte Materialien und effiziente Prozesse.

### Nachhaltige Verpackungslösungen: durchdacht & verantwortungsvoll

Verpackungen sind essenziell für den Schutz von Waren und die Vermeidung von Schäden – doch sie müssen auch umweltgerecht gestaltet sein. Unser Ansatz umfasst:

- Materialreduktion bei gleichbleibender Qualität
- Recyclingfähige Materialien: von Kartonaugen über Folien bis hin zu innovativen, umweltfreundlichen Lösungen
- Kreislaufwirtschaft: Unser Ziel ist es, Verpackungen nach Gebrauch wieder in den Wertstoffkreislauf zurückzuführen und deren Lebenszyklus zu verlängern.

### Unser nachhaltiges Produktportfolio

Wir bieten Verpackungslösungen für verschiedenste Anwendungen:

- Kartonagen & Wellpappverpackungen: Stabil, vielseitig und vollständig recyclingfähig.
- Umweltfreundliche Klebebänder: Lösungsmittelfreie Alternativen für nachhaltige Verpackungen.
- Stretch- & Schrumpffolien: Hergestellt aus recycelten Materialien für maximale Stabilität.
- Umreifungsbänder & Verpackungsmaschinen: Effiziente Lösungen für ressourcenschonende Verpackungsprozesse.

### Unser Engagement

- Nachhaltige Beschaffung: FSC®-zertifizierte Produkte für verantwortungsvolle Forstwirtschaft.
- CO<sub>2</sub>-Reduktion: Energieeffiziente Betriebsstätten und den Einsatz erneuerbarer Energien.
- Optimierte Abfallmanagement zur Vermeidung unnötiger Abfälle.
- Klimaschonende Lieferketten: Wir optimieren unsere Transportwege, um CO<sub>2</sub>-Emissionen weiter zu senken.

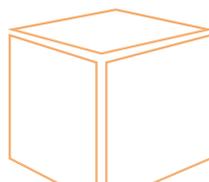
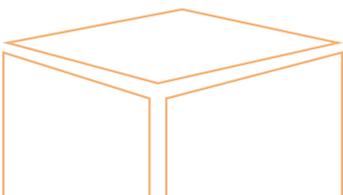
### Unsere Verpflichtung – Nachhaltigkeit mit Verantwortung

Unser Engagement für Nachhaltigkeit spiegelt sich in konkreten Maßnahmen wider. Wir halten nicht nur nationale und internationale Umweltvorschriften ein, sondern setzen uns aktiv für eine kontinuierliche Reduktion von Emissionen und Ressourcenverbrauch ein.

Die **EcoVadis-Bronze Medaille** bestätigt unseren nachhaltigen Kurs und motiviert uns, unsere Prozesse weiter zu optimieren. Gleichzeitig treiben wir durch Partnerschaften mit nachhaltigen Lieferanten und die Entwicklung innovativer Lösungen den Wandel in der Verpackungsbranche voran.



Weil gute Verpackung nicht nur schützt,  
sondern auch die Umwelt respektiert!



# Bewegungs- analyse

## Ergonomie am Arbeitsplatz



Ergonomics in Motion erfasst, analysiert und visualisiert Bewegungsabläufe in Echtzeit. Unterschiedliche Bewegungen und Bewegungsstrategien lassen sich nach industriell genutzten Bewertungsverfahren live darstellen und bewerten.

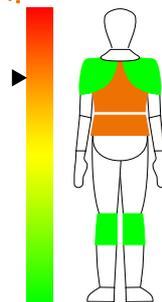
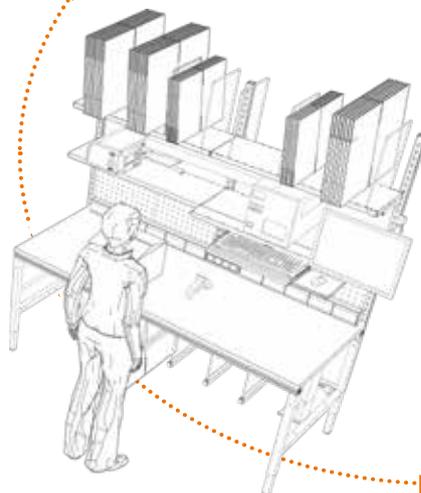
Mit dem Know-how der Wissenschaftler der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig (HTWK Leipzig) wurde Ergonomics in Motion entwickelt - wir haben damit die Möglichkeit Belastungen zu visualisieren und wirkungsvolle Lösungen anzubieten.

Unser System ist äußerst flexibel einsetzbar. Neben einer Live-Analyse vor Ort können wir auch Videos auswerten, die mit einem Smartphone aufgenommen wurden. Mit geringstem Zeitaufwand können so Arbeitsplätze analysiert werden.

### Ihr Nutzen

- Gesundheit der Mitarbeiter:innen
- Aussagekräftige Bilder:  
Die Vorteile einer Verbesserung des Arbeitsverhaltens werden dem Arbeitenden sofort sichtbar gemacht.
- Messung einer Praxissituation direkt am Arbeitsplatz mittels einfachen Videoaufnahmen, ohne Beeinträchtigung des Arbeitsablaufs.

## Ergonomics in Motion



### Wie geht das?

- Wir kommen vor Ort oder Sie stellen uns ein Video eines klassischen Bewegungszyklus (max. 1 min) zur Verfügung
- Ein kurzes Video der Bewegungsabläufe von der Seite aufgenommen sagt mehr als tausend Worte
- GIGANT erstellt eine Analyse, die die Belastungen des Arbeitenden visualisiert
- Sie entscheiden, wie es weitergehen soll: die Videos stehen Ihnen zur Verfügung

Lassen Sie sich ein unverbindliches Angebot erstellen:  
[ergonomie@gigant.at](mailto:ergonomie@gigant.at) oder über das Kontaktformular.



# Lager- automation

## Alles aus einer Hand



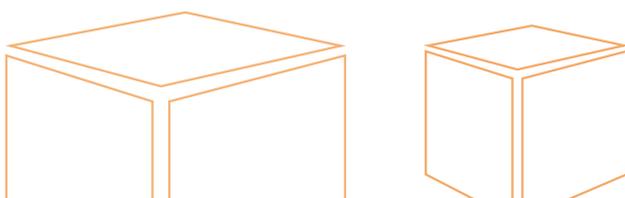
Ergonomie und Automation gehen Hand in Hand. Die Automatisierung in Lagern und Logistikzentren hat zweifellos viele Vorteile, dennoch müssen viele Tätigkeiten in der Verpackung nach wie vor manuell durchgeführt werden.

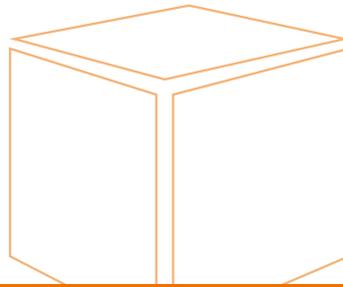
GIGANT stellt sicher, dass durch ergonomisch gestaltete Arbeitsplätze die Belastung der Mitarbeiter:innen auf ein Minimum reduziert wird.

Eine Vielzahl von Maßnahmen stehen zur Verfügung:

- höhenverstellbare Packtische
- optimale Beleuchtung
- ergonomische Arbeitsplatzmatten
- Handhabungsgeräte uvm.

Die Investition in ergonomische Arbeitsplätze zahlt sich aus, da sie die Mitarbeitergesundheit fördert und die Fluktuation reduziert. Gut ausgerüstete Mitarbeiter:innen sind glücklicher, motivierter und arbeiten effektiver.

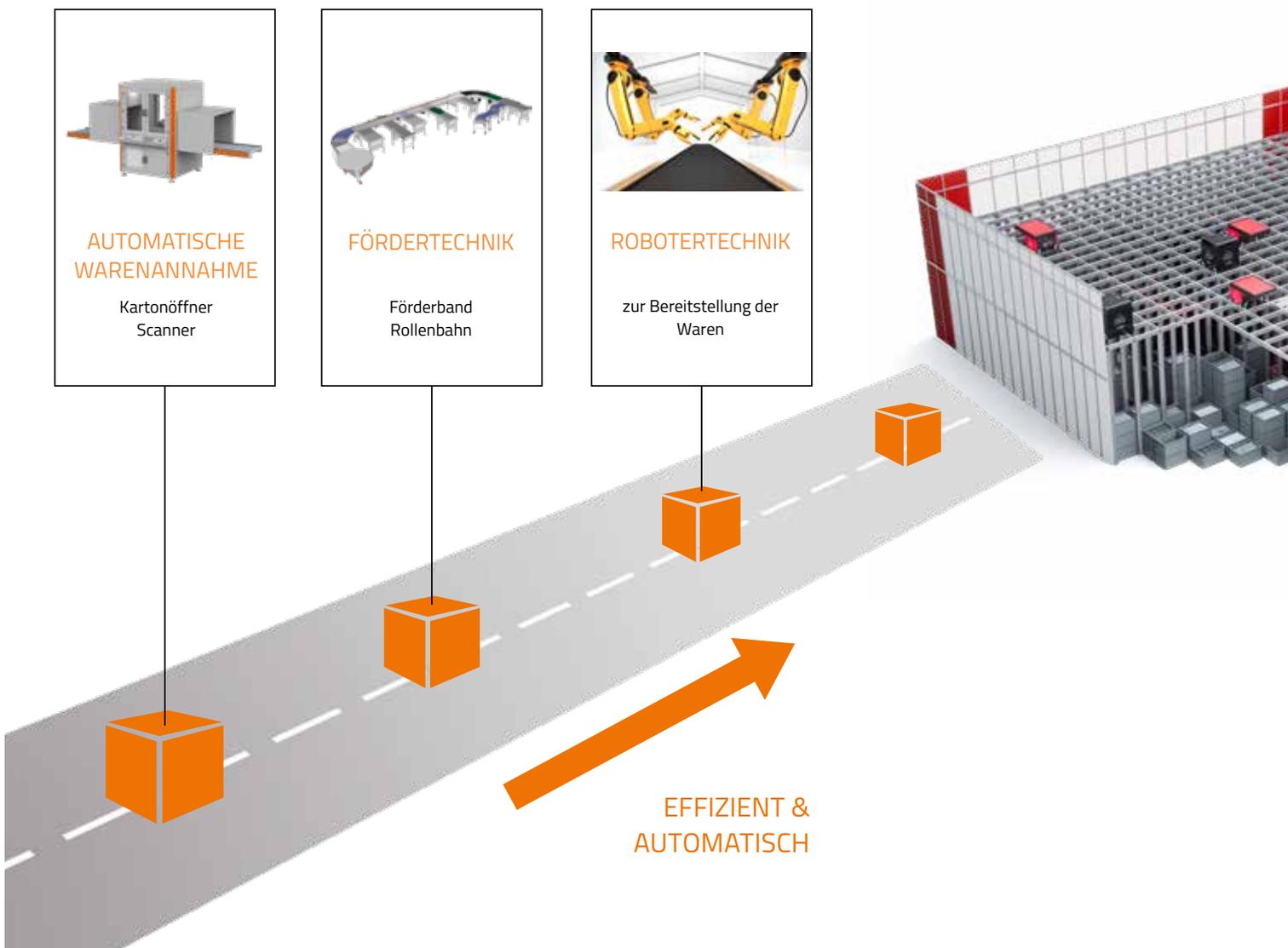




## GIGANT WARENEINGANG

## LAGERUNG

### EINLAGERUNG DER WAREN & RETOUREN



- Steigerung der Lagereffizienz durch ganzheitliche Lagerkonzepte
- Maßgeschneiderte Lagerautomation für spezielle Bedürfnisse
- Steigerung der Auftragskapazität, der Warenabfertigung und der Abwicklungsgeschwindigkeit

AUTOSTORE

GIGANT WARENAUSGANG

VERPACKUNGS-AUTOMATION BIS ZUM VERSAND



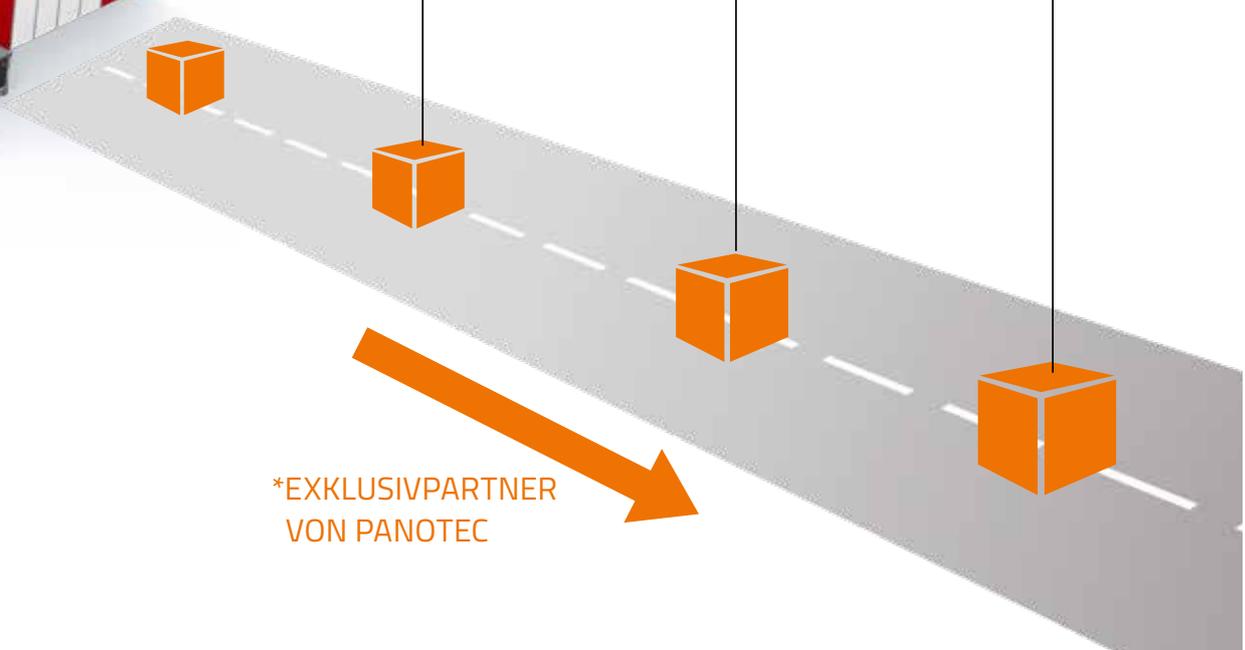
**MATERIAL-  
BEREITSTELLUNG**  
Kartonaufrichter  
Etikettierer



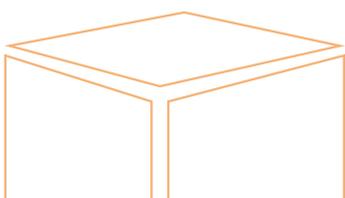
**INDIVIDUELLE  
VERPACKUNG\***  
Unterschiedliche Materialien  
in Format, Größe und Stärke



**WAREN-  
TRANSPORT**  
Fördertechnik  
Paletten-Wickler  
Umreifer



\*EXKLUSIVPARTNER  
VON PANOTEC



**ATLANTA**  
STRETCH

**ATS**<sup>®</sup>  
Unique Banding

**AUDION**  
Packaging Machines

**JOSEF KIHBERG**

**Lantech**<sup>®</sup>

**MESSERSI**<sup>®</sup>  
PACKAGING

**MOSCA**<sup>®</sup>  
VERPACKUNGSTECHNIK

**ORGAPACK**

**PANOTEC**<sup>®</sup>

**SOCO**  
SYSTEM

**STOROPack**

## Inhalt

### Maschinen & Geräte

Kartonschneidemaschinen	10
Karton-/Trayaufrichter	12
Verpackungsmaschinen	14
Schutzverpackung	16
Kartonverschlussmaschinen	24
Heften	27
Kartonöffner	28
Kennzeichnungslösungen	29
Umreifungsgeräte	30
Umreifungsmaschinen	34
Banderoliermaschinen	38
Verschnürmaschinen	42
Fördertechnik	44
Palettierer	46
Verpackungshubgerät	49
Wickler	50

### Verpackungs-Prozess

Vom Entwurf zur Lösung	54
Optimierte System-Lösung	56
Arbeitsplatzgestaltung	58

### Ladungs-/Luftfrachtsicherung

Lashing & Strapping	60
Kantenschutz	61
Zurrgurte	62
Antirutschmatten	63
Stausäcke	64
Sicherheitsbestimmungen - Luftfracht	65
Klebebänder/Umreifungsbänder, Plomben	66
Stoß- und Kippindikatoren	67
Sicherheitsklebebänder, Paletten	67

### Verpackungsmaterial

Kartonagen	70
Fixierverpackung	72
Membranverpackung	75
Versandtaschen	76
Versandmaterial	81
Schutzmaterial	83
Klebebänder	92
Kartonschliesser	98
Nassklebegeräte	101
Banderoliermaterial	103
Umreifungsmaterial	105
Kantenschutz	110
Folien	114
Packhilfsmittel	122
Paletten	124

The image shows a large industrial machine, likely a GIGANT packaging machine, in a factory setting. The machine is primarily blue and orange. A control panel with a screen and buttons is visible on the left. The machine is processing a stack of white, rectangular objects, possibly boxes or pallets. The background shows a factory environment with metal structures and lighting.

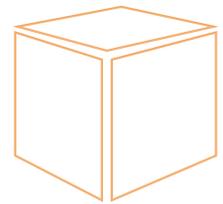
# Verpackungs- maschinen

GIGANT bietet intelligente Lösungen in den Bereichen Kartonieren, Umreifen, Wickeln, Schrumpfen, Banderolieren, Kleben und Palettieren. Besonderes Augenmerk unseres Unternehmens liegt bei den Themen Ergonomie am Packplatz und ergonomische Verpackungsprozesse.

Das erprobte GIGANT-Service garantiert, dass die jeweils gewählte Verpackungslösung in Bestzeit und zur absoluten Zufriedenheit realisiert wird.

## GIGANT

- Hochqualitative Maschinen
- Sicherheit, Verlässlichkeit und Flexibilität
- Optimierung der Verpackungsprozesse
- „Wir finden immer eine Lösung“



# Maßgeschneiderte Verpackungen

## ... aus recyclebarem Karton

Mit einer Maschine von Panotec können Kartons nach Maß hergestellt werden. Keine sperrigen Kartons, keine beschädigten Produkte mehr und keine überflüssigen Verpackungsmaterialien oder Geldverschwendung durch gebundenes Kapital am Lager für überholte oder unbrauchbare Kartons.

- Optimierung des Kartonlagers
- Optimierter Personaleinsatz
- Kosten einsparen
- Transportschutz
- Umweltfreundlich
- Kundenspezifische Konfigurationen



## Panotec Nextpro

Die neue Nextpro ist die perfekte Verpackungsmaschine für hochflexibles Produktionsmanagement und hohe Verpackungsvolumina. Dank der automatischen und unabhängigen Einrichtung bietet der neue Nextpro in Bezug auf die Produktion hohe Geschwindigkeit, Flexibilität und hohe Effizienz.

### Eigenschaften

- Für große Unternehmen mit hocheffizienten Arbeitsabläufen
- hohe Produktivitätsanforderungen
- Produktion von mehr als 10 Kartons pro Minute
- für Produktion in hoher Flexibilität (Losgröße 1)



## Panotec New Midi

Kompakt und Leistungsstark: für große Anforderungen an die Produktion auf engem Raum.

### Eigenschaften

- Für kleine und mittlere Kartonformate in sehr unterschiedlichen Größen
- Für kleine - mittelständische Unternehmen
- Mittlerer Produktionsbedarf
- Bis zu 4 Kartons pro Minute
- Für die Produktion kleiner Serien oder Losgröße 1

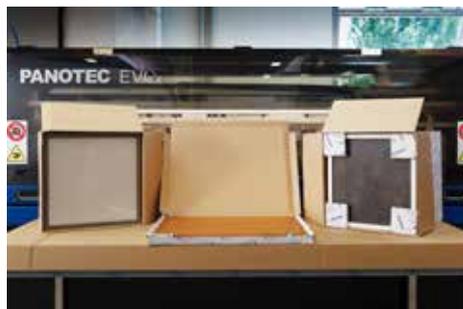


## Panotec Evo

Die neue Generation: Kartonschneidemaschine mit Minimum an Wartungsaufwand und Lärmpegel.

### Eigenschaften

- Für mittelständische und große Unternehmen
- Mittlerer bis hoher Produktionsbedarf
- Bei mehr als 4 Kartons pro Minute
- Für die Produktion von Serien oder Losgröße 1

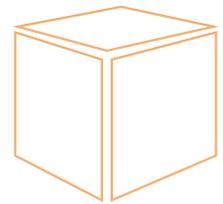


## Opera

Die vollautomatische Verpackungslinie - besonders geeignet:

- für Großunternehmen
- in den Anwendungsbereichen E-Commerce, Logistik, Ersatzteile, uvm.
- bei mehr als 13 Kartons/Minute
- bei sehr flexibler Produktion





# Karton-/Trayaufrichter

## Aufrichten - Verschließen: in 90° Ausführung oder als Inline-System

Vom flachen Zuschnitt oder von der Kartonschale, mit einem der passenden Kartonaufrichter werden die Kartons aufgerichtet, befüllt und verschlossen. Egal ob Selbstklebeband oder Heißleim, wir haben für jede Anforderung den richtigen Kartonaufrichter.

- Ergonomisches Laden von Zuschnitten
- Präzises Falten der Kartons
- Sequenzielles Falten der Klappen
- Anpassung an Kartonabweichungen
- Einfaches Auswechseln des Klebebands
- Präzisionsklebemuster
- Sicherer Betrieb
- Schnelle und einfache Anpassung
- Einfach zu füllendes Magazin
- Nachladen während des Betriebs
- Einfache und schnelle Magazineinstellung

## Kartonaufrichter C-300/C-400

Kompakte Maschine für das automatische Aufrichten von Faltkartons verschiedener Größen.

### Eigenschaften

- Ergonomisches Zuschnittmagazin mit automatischer Höheneinstellung
- Nachladen während des Betriebs möglich
- Steuerung der Zuschnittausgabe durch angetriebene Bänder
- Trennung der Zuschnitte mittels Führungsschienen
- Präzises Aufrichten der Kartons mittels 8 Saugnäpfen
- 90° Winkel in allen Ecken dank Aufnahmerahmen
- Sequenzielles Falten der Klappen
- Überleitung rechteckiger Kartons mittels Schubdügel
- Klebeband Bodenverschluss
- Einfaches Auswechseln des Klebebands
- Sicherer Betrieb dank transparenter Schutzabdeckungen und Sicherheitsvorhänge
- Schnelle und einfache Einstellung der Maschine
- Links- und Rechtsausführung der Maschine

(Art.Gr.: M71)



## Kartonaufrichter C-1000

Leistungsfähige Maschine für das vollautomatische Aufrichten von Faltkartons verschiedener Größen.

### Eigenschaften

- Ergonomisches Zuschnittmagazin mit automatischer Höheneinstellung
- Nachladen während des Betriebs möglich
- Steuerung der Zuschnittausgabe durch angetriebene Bänder
- Trennung der Zuschnitte mittels Führungsschienen
- Präzises Aufrichten der Kartons mittels 8 Saugnäpfen
- 90° Winkel in allen Ecken dank Aufnahmerahmen
- Sequenzielles Falten der Klappen
- Überleitung rechtwinkliger Kartons mittels Schubbügel
- Klebeband Bodenverschluss oder Heißleim-Bodenklebeeinheit
- Einfaches Auswechseln des Klebebands
- Sicherer Betrieb dank transparenter Schutzabdeckungen und Sicherheitsvorhänge
- Standard Touch Screen Display
- Schnelle und einfache Einstellung der Maschine
- Links- und Rechtsausführung der Maschine

(Art.Gr.: M71)



## Trayaufrichter TE-A

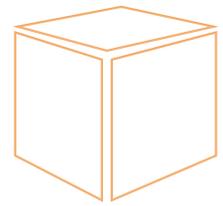
Trayaufrichter richten Well- oder Vollpappetrays automatisch auf und ermöglichen eine arbeits-, zeit- und kostensparende Verarbeitung hoher Stückzahlen von Kartons.

### Eigenschaften

- Ergonomisches Laden von Zuschnitten
- Positive Zuschnittkontrolle
- Formung rechteckiger Trays
- Für alle Trayausführungen geeignet
- Schnelle und einfache Anpassung
- Sicherer Betrieb
- Einfach zu füllendes Magazin
- Nachladen während des Betriebs
- Einfache und schnelle Magazineinstellung

(Art.Gr.: M71)





# Verpackungsmaschinen

## Auto Baggers

Flexible, fortschrittliche Verpackungsmaschinen und Produktzuführungslösungen für Branchen, die bei ihren Verpackungsvorgängen ein Höchstmaß an Leistung erfordern. Geeignet für die Verarbeitung vorgeöffneter Beutel auf Rolle und/oder Schlauchfolie.

## Speedpack 300 TableTop

Vollelektrische Industrie-Verpackungsmaschine.

### Eigenschaften

- Vollelektrisch, keine Druckluft erforderlich
- Kompakte und robuste Bauweise
- Hohe Kapazität: bis zu 40 Beuteln/Minute
- Benutzerfreundlicher Touchscreen mit Chargenzählern, Verpackungsstatistiken und Anmeldeebenen zur Speicherung von bis zu 50 Aufträgen
- Geringer Wartungsaufwand
- Die Verpackungsmaschine lässt sich leicht in der Produktionsumgebung bewegen.
- Der Vorgang erfolgt mit vorgeöffneten Beuteln auf einer Rolle (SpeedBags)
- Die Säcke können halbautomatisch von Hand oder mithilfe von Zuführgeräten beladen werden, die direkt mit der SPS verbunden werden können
- Automatischer, manueller oder Fußbetriebsmodus
- Einfacher Rollenwechsel von der Vorderseite
- Selbstdiagnostische Problemlösung
- Schnittstelle zu Zuführgeräten für eine vollautomatische Verpackungsanlage
- Geringer Stromverbrauch (500 Watt)



## Speedpack 400 Papierbeutel

Speedpack-Papierbeutel für die Auftragsabwicklung der nachhaltigste Weg, die Auftragsabwicklung zu steigern.

### Eigenschaften

- Nachhaltige papierbetriebene Verpackungslösung
- Reduziert die Füll- und Verpackungszeit
- Steigert die Produktivität und Rentabilität
- Zyklusgeschwindigkeit bis zu 10 Beutel
- Benutzerfreundlich, einfach zu bedienen
- Verschiedene Druck- und Beschriftungsmöglichkeiten



## Speedpack 400 Hybrid

Einzigartige, höchst flexible Beutelmaschine für flexible Beutellängen. Diese einzigartige automatische Beutelmaschine kann sowohl mit Beuteln von der Rolle als auch mit Schlauchfolie betrieben werden. Die integrierte Technologie schweißt Beutel nach Bedarf in individuellen Größen.

### Eigenschaften

- Haltbarkeit und erhöhte Leistung dank Audions unverkennbarer Signatur für hohe Qualität
- Optimierte Leistung und Vielseitigkeit
- Komfort und einfache Bedienung
- Optimierte Effizienz bei Material und Arbeit
- integrierte Beutelherstellungstechnologie stellt Beutel nach Bedarf her, um ein Paket in perfekter Größe zu liefern.
- Beutel mit einer Größe von nur 5 x 8 cm bis zu einer Größe von 40 x 80 cm zu verarbeiten
- Manuell bestückbar oder in Kombination mit anderen Zuführgeräten wie Trichtern, Förderbändern, Zähl- und Wiegesystemen
- Das intelligent gestaltete Beutelladesystem öffnet den Beutel quadratisch, sodass das Befüllen und Verschließen schnell, sicher und für eine Vielzahl von Produkten geeignet ist



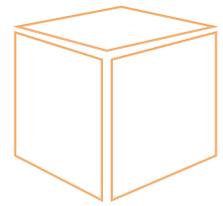
## Optional: Tisch-Waage-Zähler

Präzise Gewichtszählung mit automatischer Entladung.

### Eigenschaften

- Sortiertisch mit automatischem Wiegebehältersystem
- Erhältlich in zwei Wägeimergrößen, abhängig von Ihrer Produktgröße
- Immer die richtige Produktmenge pro Beutel
- Einfacher Bedienerzugriff auf das Bedienfeld für die Einrichtung neuer Produkte
- Ideal für Produkte, die sich verheddern oder nicht leicht fließen
- Kurze Betriebszeit: Der nächste Eimer kann vorbereitet werden, während der vorherige Beutel versiegelt wird
- Intelligentes Design für ergonomische Zwecke





# Papierpolster-System

## Packaging as a service\*

Das PAPERplus®-System ist eine Methode mit hoher Schutzwirkung. Hier wird mit einem patentierten Verfahren aus 1- oder 2-lagigen, hochwertigen Papiersorten (bis hin zu 100% Recycling-Material) ein geschlossener, kompakter Polster geformt, der hohe Festigkeit, ausgezeichnete Dämpfungseigenschaften, aber dennoch eine hohe Formflexibilität zur Anpassung an die Produkte aufweist.

Je nach Bedarf bietet GIGANT eine Vielzahl an Modellen in den unterschiedlichsten Ausführungen - vom Tischmodell bis zu kundenbezogenen Sonderanfertigungen - an.

## Papierpolstersystem PAPERplus® Papillon

Das Papierpolstersystem ist der ideale Hohlraumfüller für leichte Produkte direkt am Packplatz.

### Eigenschaften

- Automatisches Papiereinführungssystem
- Bedienung über Druckknopf
- Drehknöpfe zum Umschalten zwischen Automatik-, On-Demand- und Fußbetrieb (optional)
- Polsterstrang aus mittig verklebten 2-lagigem Papier
- Integrierte automatische Schneidevorrichtung
- Länge und Stückzahl des Polsterstrangs einstellbar
- Einfaches und schnelles Wechseln des Papiers
- Der bereits perforierte Papierstrang ermöglicht einen individuellen Einsatz des fertigen Papierpolsters

### Optional

- Fußschalter
- Tischständer mit Schraubvorrichtung
- Fahrständer stufenlos einstellbar

(Art.Gr.: M01)



\*Leihmaschine und Material aus einer Hand! Bei entsprechender Materialabnahme wird die Maschine mietfrei zur Verfügung gestellt. All In Lösung inkl. Maschinenreparatur + Austausch. Informationen bei Ihrem GIGANT-Team.

## Papierpolstersystem PAPERplus® Classic/Classic<sup>2</sup>

Das Papierpolstersystem ist ideal für alle Füll- & Polsteranwendungen und bietet vielfältige Möglichkeiten für Integrationen am Packplatz und in den übergeordneten Verpackungsprozessen.

### Eigenschaften

- Kleine Grundfläche durch vertikale Bauweise
- Automatisches Papiereinführungssystem
- Papierausgabe:
  - Verstellbarer Ausgabeschacht (Classic)
  - Über der Arbeitsfläche (Classic<sup>2</sup>)
- Dateneingabe:
  - Handliches, separates Eingabegerät (Classic)
  - Touchpanel für bequeme Dateneingabe (Classic<sup>2</sup>)
- Fußpedal
- Gehäuse für niedrige Geräuschemissionen
- Stabil, robust und für Dauerbetrieb geeignet
- Integrierte automatische Schneidevorrichtung
- Einfaches und schnelles Wechseln der Papierrolle

### Optional

- Rollständer für wechselnde Einsatzorte (Classic)



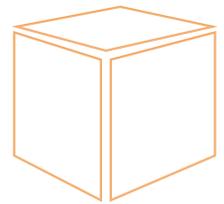
## Papierpolstersystem PAPERplus® Classic CX

PAPERplus® Classic CX produziert robuste und zugleich flexible Papierpolster: Diese passen sich der Form des Versandguts an und schützen so auch schwere Produkte im Karton optimal. Weniger Handling Dank Papier auf Palette.

### Eigenschaften

- Geeignetes Versandgut: mittelschwere bis schwere Produkte
- Anwendung: Ausfüllen, Einwickeln, Polstern und Fixieren
- Sicher: messerlose Technologie Dank perforiertem Papier
- Schnell: produziert Papierpolster in wenigen Sekunden
- Effizient:
  - Papier von der Palette ermöglicht einen besonders langen Betrieb
  - Dank Endlospapier weniger Papierwechsel im Vergleich zum Betrieb mit Papierrollen
- Komfortabel:
  - Anwender kann zwischen 3 Geschwindigkeiten wählen
  - Papierpolstervolumen je nach Versandgut individuell einstellbar
  - Mehrere Modi für bedarfsgerechte Papierpolsterproduktion
- Kompakt: optimal in bestehende Verpackungslinien integrierbar
- Nachhaltig: verarbeitet Recyclingpapier





## Papierpolstersystem PAPERplus® Shooter<sup>3</sup>

Blitzschnell und Nutzerfreundlich:  
PAPERplus® Shooter<sup>3</sup> kombiniert hohe Produktionsgeschwindigkeit

### Eigenschaften

- Hochgeschwindigkeitsmaschine
- Geschwindigkeit stufenlos regulierbar
- Automatisches Papiereinführungssystem
- Mehrlagiger Polsterstrang aus einlagigem Papier
- Hohlraumfüller für leichte Produkte
- Bedienung über Fußpedal
- Integrierte automatische Schneidevorrichtung
- Einfaches und schnelles Wechseln der Papierrolle

(Art.Gr.: M01)



## Papierpolstersystem PAPERplus® Track

PAPERplus® Track vereint Geschwindigkeit und hohe Polsterwirkung in einer kompakten Maschine. Die Maschine produziert Papierpolster in Sekundenschnelle direkt am Packplatz und verleiht bei geringem Materialeinsatz eine besonders hohe Polsterwirkung.

### Eigenschaften

- Automatische Papierpolsterproduktion dank On-Demand-Funktion
- Papierpolsterproduktion auf Knopfdruck
- Polstereigenschaften und Polsterstärke lassen sich je nach Produkt vorab einstellen
- Papierpolster lassen sich durch Perforation ganz einfach abtrennen - Messerlos
- CE-Zeichen inklusive Konformitätserklärung
- Schneller und einfacher Papierwechsel
- Bedienerfreundlich
- Wartungsarm
- Leiser Betrieb
- Leicht und platzsparend
- Touchscreen, USB-Schnittstelle und WLAN-fähig
- Auf Drei-Schicht-Betrieb ausgelegt

(Art.Gr.: M01)



## Papierpolstersystem PAPERplus® Chevron / Chevron<sup>2</sup>

Das flexible Schutzverpackungssystem ist ideal für alle Füll- & Polster- Anwendungen und bietet vielfältige Möglichkeiten für Integrationen am Packplatz und in den übergeordneten Verpackungsprozessen.

### Eigenschaften

- Automatisches Papiereinführungssystem
- Programmierbare Steuerungsbox
- Bedienerführung über externes Display (Chevron) oder über integriertes Steuerpult (Chevron<sup>2</sup>)
- Fußpedal (optional bei der Chevron<sup>2</sup>)
- Einstellbare Stückzahl und Papierpolsterlänge (Chevron<sup>2</sup>) durch optischen Sensor
- Integrierte automatische Schneidevorrichtung
- Automatische und manuelle Betriebsmodi
- Einfaches und schnelles Wechseln der Papierrolle



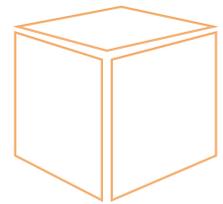
## Papierpolstersystem PAPERplus® Dragonfly

Hohlräume im Versandkarton schnell und effizient füllen. Dank drei verschiedener Geschwindigkeitsstufen ist PAPERplus® Dragonfly auf Packkomfort ausgelegt und produziert besonders breite, geknüllte Papierpolster, die das Versandgut im Karton fixieren und sichern.

### Eigenschaften

- Produziert Papierpolster in drei verschiedenen Geschwindigkeitsstufen
- Die Polster eignen sich zum Ausfüllen von Hohlräumen oder zum Einwickeln des Versandguts
- Das Volumen der Papierpolster lässt sich anpassen
- Punktet mit kompakten Aufstellmassen
- Messerloses System
- Lässt sich einfach in bestehende Packprozesse einbinden.





## Kartonschredder

Verpackungspolstermaschinen zur Herstellung von Verpackungsmaterial aus gebrauchten Kartonagen.

### Eigenschaften

- Kein Vorschneiden des Kartons nötig
- Einfache Bedienung
- Zwei Sorten von Polstermaterial möglich:
  - Aufgepolstertes Füllmaterial
  - Flache Polstermatten
- Breite des Polstermaterials definierbar
- Flexibel einsetzbar durch geringe Grundfläche
- Robuste Bauweise
- Eingebaute Absaugvorrichtung (außer CP 316 S2i)
- Geräuscharm
- Ressourcen schonend durch Verwendung von Altpapier

### Optional

- Großbehälter mit Rollen
- Staubabsaugung Mobil 100

(Art.Gr.: M99)

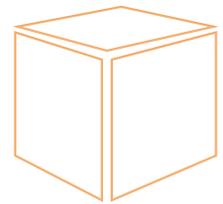


## Kartonschredder - Übersicht

Maschine		CP 316 S2i*	CP 320 S2i	CP 422 S2i	CP 428 S2i	CP 430 S2i
Produktionsleistung	[m³/h]	1 - 2	2 - 3	4 - 6	6 - 9	7 - 10
Schnittbreite-Polster	[mm]	320	320	420	420	420
Einzugsgeschwindigkeit	[m/min]	10	12	13	12/14	14/16
Einlassbreite	[mm]	unendlich	unendlich	unendlich	unendlich	unendlich
Einlasshöhe (max.)	[mm]	12	15	18	20	20
Maschinenabmessungen (B x T x H)	[mm]	660 x 660 x 980	660 x 660 x 980	660 x 660 x 980	1100 x 750 x 800	1100 x 750 x 800
Arbeitshöhe	[mm]	870	870	870	890	890
Maschinengewicht	[kg]	92	110	125	252	295
Spannung	[V]	230	230	230	400	400
Frequenzbereich	[Hz]	50/60	50/60	50/60	50	50
Netzform		1L + N + PE	1L + N + PE	1L + N + PE	3PH	3PH
Nennleistung	[kW]	0,75	0,75	1,5	3,0	4,0
Lärmemission	[dBA]	68	68	68	71	78

\* ohne Absaugvorrichtung





# Luftpolster-System

## Packaging as a service

AIRplus®-Polster sind ein sauberes, staubfreies, recyclebares und äußerst lagerplatzsparendes Verpackungsmaterial. Mittels einfachster Bedienung produzieren Sie selbst genau nach Ihrem Bedarf! Nur eine Rolle entspricht bereits der Kapazität von 8 Säcken herkömmlichen Füllmaterials.

Zur Auswahl stehen neben mehreren Gerätemodellen auch ein großes Angebot an hochwertigem Folienmaterial (3-Schicht-Schlauchfolie) in den unterschiedlichsten Polstergrößen und Materialstärken sowie als Teil (mind. 50%)- bzw. Vollrecyclingmaterial (100%). Diese Spezialfolie wird mit Luft gefüllt und anschließend geschweißt. Neben der besonderen „Greiffreundlichkeit“ und der hohen Reißfestigkeit, bietet das Material - dank ihres 3-Schichten-Aufbaues und des damit verbundenen sehr hohen Dichtheitsgrades - höchstmögliche Transportsicherheit über weite Strecken und Zeiträume.

Es können sowohl die Größe der Polster, als auch deren Füllgrad mit Luft verändert werden, sodass die entstehenden Luftpolster äußerst variabel und vielseitig einsetzbar sind:

- Eck- und/oder Kantenschutz
- Füllen
- Fixieren
- Keilen
- Stützen



## Luftpolstersystem Airplus®

Das Luftpolstersystem ist schnell, kompakt, transportabel und extrem einfach zu bedienen. Mit seinem geringen Platzbedarf und der hohen Produktionskapazität kann es in jeden Verpackungsprozess integriert werden.

### Eigenschaften

- Einfaches und schnelles Wechseln der Verpackungsfolie
- Programmierbar
- Transportabel
- Bedienerführung über integriertes Steuerpult
- Betriebsmodi:
  - Automatisch per Sensorik
  - Manuell mit Fußpedal
- Luftmenge nach Anwendungen anpassbar

(Art.Gr.: M03)



\*Leihmaschine und Material aus einer Hand! Bei entsprechender Materialabnahme wird die Maschine mietfrei zur Verfügung gestellt. All In Lösung inkl. Maschinenreparatur + Austausch. Informationen bei Ihrem GIGANT-Team.

# Schaumpolstersystem

## Füll-/Polster- und Fixieranwendung

Passgenaue Schutzverpackungslösung direkt am Packplatz. Hochwertige Schutzverpackungen, die sich den Produktkonturen anpassen und allen Erschütterungen trotzen – das sind die FOAMplus® Schaumpolster. Ob schweres, scharfkantiges oder besonders empfindliches Transportgut, FOAMplus® umschließt, fixiert und schützt es zuverlässig. Der hochwertige Verpackungsschaum aus expandiertem Polyurethan ist widerstandsfähig und robust und spart dank seines geringen Gewichts Transportkosten.

## Schaumpolstersystem FOAMplus® BAG PACKER

Das System FOAMplus® Bag Packer produziert auf Knopfdruck Schaumpolsterbeutel, die sich individuell an die Konturen des Packguts anpassen.

### Eigenschaften

- Bedien- und wartungsfreundlich
- Größe und Füllgrad der Beutel individuell einstellbar
- Softwaregestützte, stabile Prozesssteuerung
- Dateneingabe:
  - Handliches, separates Eingabegerät (Bagpacker)
  - Dateneingabe über 10" Touchpanel (Bagpacker<sup>2</sup>)
- Netzwerkfähig, Software Update via USB, Stabiles LINUX Betriebssystem (Bagpacker<sup>2</sup>)
- Rollständer für wechselnde Einsatzorte
- Standard als Stand-Fuß mit Arbeitstisch (Bagpacker<sup>2</sup>)
- Gehäuse für niedrige Geräuschemissionen
- Stabil, robust und für Dauerbetrieb geeignet
- Selbstreinigende Mischkammer



### Optional

- Barcode-Reader anschließbar
- Als Tischgerät oder mit stufenlos höhenverstellbarem Standfuß (Bagpacker<sup>2</sup>)

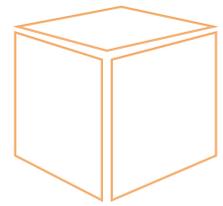
## Schaumpolstersystem FOAMplus® HAND PACKER

Schaumpolster sekundenschnell direkt in den Versandkarton einbringen.

### Eigenschaften

- Direkteinspritzung mit FOAMplus®
- Bedien- und wartungsfreundlich
- Softwaregestützte, stabile Prozesssteuerung
- Per Knopfdruck abrufbare Schutzverpackungen
- Administratorebene: über 500 Programmplätze
- Produziert Schutzverpackungen in konstanter Qualität
- Gehäuse für niedrige Geräuschemissionen
- Stabil, robust und für Dauerbetrieb geeignet
- Selbstreinigende Mischkammer





# Kartonverschlussmaschinen

**Qualitativ hochwertige Kartonverschlussmaschinen - vom Halbautomaten bis zur vollautomatischen Linie mit Deckelklappenfalter eignen sich für alle Kartongrößen.**

Der Antrieb der Kartonverschießer erfolgt je nach Modell seitlich oder von oben und unten. Die Kartonverschlussmaschinen lassen sich individuell (manuell oder pneumatisch) auf die jeweiligen Kartonformate einstellen. Das Verschließen der Kartons erfolgt mittels Selbstklebeband, welches die unteren und oberen Klappen der Versandkartons gleichen Formates schnell und sicher verklebt.

## Kartonverschlussmaschine T-10

Leistungsfähige Maschine für das halbautomatische Verschließen von Faltkartons gleicher Größen mit Selbstklebeband.

### Eigenschaften

- U-Verschluss von Boden und Deckel in einem Arbeitsgang
- Für Serien von Kartons gleicher Größe geeignet
- Einfache und schnelle manuelle Formateinstellung
- Ausgereiftes Klebeaggregat für Selbstklebebänder
- Zeitersparnis beim Rollenwechsel (Großrollen)
- Einfache Wartung
- Rationelles Packen durch das Boomerang-System

(Art.Gr.: M21)



## Kartonverschlussmaschine T-55

Leistungsfähige Maschine für das automatische Verschließen von Faltkartons verschiedener Größen mit Selbstklebeband.

### Eigenschaften

- U-Verschluss von Boden und Deckel in einem Arbeitsgang
- Für Serien von Kartons verschiedener Größe geeignet
- Automatische Formateinstellung
- Ausgereiftes Klebeaggregat für Selbstklebebänder
- Einfacher Klebeband- und Dispenseraustausch
- Einfache Wartung

(Art.Gr.: M23)



## Kartonverschlussmaschine CS-300

Kompakte Maschine für das vollautomatische Verschließen von Serien gleicher Kartonformate.

### Eigenschaften

- Einfache und schnelle Formateinstellung über Kurbelsystem
- Standard Ausführung mit Deckeldispenser (Bodenverklebung optional)
- Einfache und sichere Bedienung
- Automatische Faltung der Deckelklappen des Kartons
- Federbelastete Seitenantriebe halten die Kartons während des gesamten Verschließungszyklus fest.
- Transportgurte mit speziell gerippten Profil für optimalen Kartontransport
- Spezielles System zum Ausgleich von Toleranzen in den Kartonbreiten
- Einfacher Klebeband- und Dispenseraustausch
- Freiprogrammierbare Steuerung Siemens S7-1200
- Einfache Wartung



### Optional

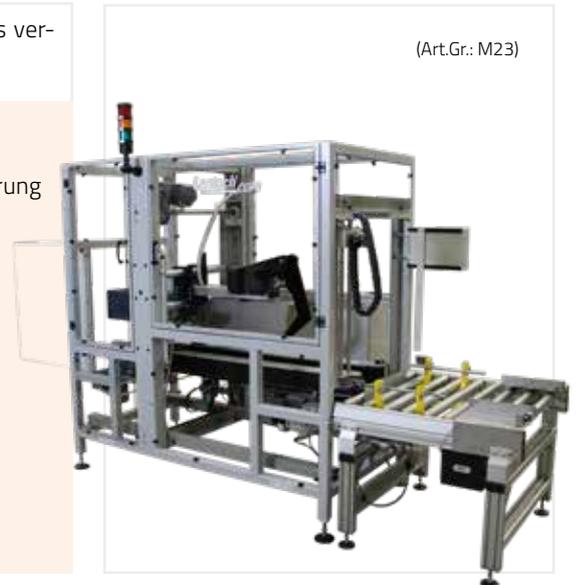
- Klebeband-Dispenser für Bodenverklebung
- Separationsmodul für kontrollierte Kartonzuführung
- Signalaustausch für vor- u. nachgeschaltete Fördertechnik
- Linienintegrations- und Diagnosepaket

## Kartonverschlussmaschine CS-Random

Leistungsfähige Maschine für das vollautomatische Verschließen von Faltkartons verschiedener Größen.

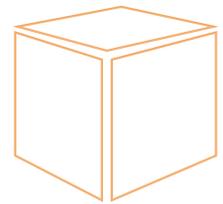
### Eigenschaften

- Automatische Anpassung an verschiedene Kartongrößen bei chaotischer Zuführung
- Standard Ausführung mit Deckeldispenser (Bodenverklebung optional)
- Einfache und sichere Bedienung über Siemens Touchscreen-Display
- Automatische Faltung der Deckelklappen des Kartons
- Federbelastete Seitenantriebe halten die Kartons während des gesamten Verschließungszyklus fest.
- Transportgurte mit speziell gerippten Profil für optimalen Kartontransport
- Spezielles System zum Ausgleich von Toleranzen in den Kartonbreiten
- Einfacher Klebeband- und Dispenseraustausch
- Freiprogrammierbare Steuerung Siemens S7-1200
- Einfache Wartung



### Optional

- Klebeband-Dispenser für Bodenverklebung, Separationsmodul für kontrollierte Kartonzuführung
- Zentriereinrichtung für Kartons am Einlauf, Signalaustausch für vor- u. nachgeschaltete Fördertechnik
- Linienintegrations- und Diagnosepaket



## Kartonverschlussmaschine HEFTEN CSM

Halbautomatische Kartonverschleißmaschine mit Deckel- und Bodenverschluss.

### Eigenschaften

- Effizient
- Deckel- und Bodenheftung
- Schnelle Geschwindigkeit
- Mobilität - einfach zu bewegen
- Plug-n-Play
- Selbsterklärende Bedienoberfläche
- Manuelle Anpassung an die Kartonagen
- Einfach mit Heftklammern nachzuladen
- Unterschiedliche Klammerngrößen verfügbar

(Art.Gr.: M7)



## Akku-Deckelhefter

Für müheloses und effizientes Heften!

### Eigenschaften

- Kabellos
- Einfache Handhabung
- Schnelles Heften
- Robuste Bauweise
- Vielseitige Anwendung

(Art.Gr.: A97)



# Heften

## Heftlösungen

Egal welches Verfahren von Ihnen bevorzugt wird: ob Blindheftung oder Ambossheftung - GIGANT unterstützt Sie mit kompetenter Beratung bei der Auswahl des für Ihren Bedarf am Besten geeigneten Geräte- und Materialeinsatzes. Vom Tischhefter bis zur vollautomatischen Heftanlage: Beratung, Materialversorgung, Wartung und Service.

## Heftlösungen

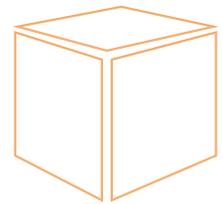
Der Vorteil der Heftung liegt darin, dass die Teile fix miteinander verbunden werden, während z.B. beim Kleben nur eine Verbindung der Oberflächen stattfindet. Müssen bei Klebeverbindungen je nach Kleber gewisse Abbindzeiten abgewartet werden, so sind Heftverbindungen sofort belastbar. Die Heftung ist unempfindlich gegen Staub oder Feuchtigkeit, der Verschluss ist blitzschnell und bietet außerdem die Sicherheit, dass es praktisch unmöglich ist, ihn unbemerkt zu öffnen.

### Heftmöglichkeiten

- Hefthämmer, Tacker, Zangenhefter
- Tischhefter (pneumatisch oder elektrisch)
- Stangenhefter zum Heften & Nageln (mechanisch)
- Bodenheftmaschinen (pneumatisch)
- Flächenheftmaschinen (pneumatisch)
- Stülpchachtel-Heftmaschinen (pneumatisch oder mechanisch)
- Deckelverschlusshefter (pneumatisch, mechanisch oder elektrisch)
- Blindhefter (pneumatisch oder mechanisch)
- Rollenklammern-Heftköpfe (für Normal- oder Blindheftung oder Nageln)
- Halb- und vollautomatische Heftanlagen (Standardmodelle oder maßgeschneiderte Sonderbauten)

(Art.Gr.: A97)





# Kartonöffner

## Retouren schnell bearbeiten

Manuelles Öffnen von Paketen – zum Beispiel bei der Retouren-Aannahme – gehören der Vergangenheit an. Der vollautomatische Paketöffner schont personelle und zeitliche Ressourcen im Karton-Öffnungsprozess.

Die Maschine ist mit einem integrierten Messsystem für Kartongrößen – optional über Barcodescanner ausgestattet. Die Schnittposition und die Schnittarten (z.B. Schanierschnitt) sind frei wählbar. Schnitttiefe wird manuell – optional automatisch – eingestellt. Die Fördertechnik ist je nach Kundenwunsch anpass- und erweiterbar.

## Kartonöffner

Vollautomatischer Kartonöffner zur schnelleren Bearbeitung von Retouren.

(Art.Gr.: M7)

### Eigenschaften

- Vollautomatisches Öffnen von Paketen
- Integriertes Messsystem für Kartongrößen - optional Barcodescanner
- Frei wählbare Schnittposition und Schnittarten z.B. Schanierschnitt
- Schnitttiefe manuell - optional automatisch - einstellbar
- Fernwartungszugang
- Fördertechnik je nach Kundenwunsch anpass- bzw. erweiterbar
- Kartonabmessungen:
  - L: 200 - 600 mm
  - B: 200 - 400 mm
  - H: 100 - 600 mm
  - optional: weitere Kartonformate möglich
- Leistung: 300 Kartons/Stunde
- Förderhöhe: 1000 mm
- Schnitttiefe: 0 - 10 mm
- Produktgewicht: 1 - 30 kg
- Messertyp: Dreiecks-Klinge
- Maschinenabmessungen: 2950 x 1600 x 2000 mm (ohne Fördertechnik)



# Kennzeichnung

## Drucken / Etikettieren

Zuverlässige Kennzeichnungssysteme für anspruchsvolle Produktionslinien im Bereich der Waren- und Verpackungskennzeichnung - speziell für die industrielle Kennzeichnung. GIGANT bietet eine breite Palette an Kennzeichnungslösungen mit höchstmöglicher Druckqualität in den individuellen Einsatzbereichen an.

### Touch Dry® Hot Melt Technologie

Der Tintenstrahldrucker zur Großschriftkodierung bietet eine überlegene Druckqualität für die Beschriftung von Wellpappkartons, Trays und Folien.

#### Eigenschaften

- Lösungsmittelfreie und umweltschonende Farben
- Druckbilder trocknen sofort und bleichen nicht aus
- 100 % maschinenlesbar und GS1-konform
- Touch Dry®-Farbblöcke sind leicht zu handhaben und lassen sich problemlos auswechseln



### Etiketten-Spendesysteme

Systeme für Druck und Anbringung von Selbstklebeetiketten, die über Schnittstellen mit einem Computer verbunden werden können. Gedruckte Etiketten werden in jeder Position auf Produkte im Stillstand oder im Durchlauf angebracht.



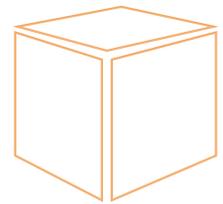
### Etiketten-Drucksysteme

Hochleistungs-Etikettiermaschine mit Schrittmotor-Antrieb und Mikroprozessor-Steuerung.

#### Eigenschaften

- Innovative mechanische Konstruktion
- Intelligente Mikroprozessor-Steuerung
- Bei hohen Produktionsgeschwindigkeiten ist eine absolut präzise Etikettierung der Produkte gewährleistet





# Umreifungsgeräte

## Umreifen von Packgütern

Manuelles, halbautomatisches oder vollautomatisches Umreifen mit nur einem Tastendruck.

### Handumreifungsgerät OR-T 140/OR-T 270/OR-T 460/OR-T 670

Handumreifungsgerät für die Umreifung von Packgütern mit Kunststoffband mit nur einem Tastendruck.

#### Eigenschaften

- Betriebsarten: Vollautomatisch, halbautomatisch und manuell
- Ergonomisch
- Vertikales oder horizontales Umreifen
- Spannen, Verschweißen und Bandabschneiden mit einem einzigen Tastendruck (bei OR-T 140/270/460)
- Reibschweißverschluss
- Intuitive Bedienung über Touch Screen Bedienfeld
- Anzeige der angewendeten Spannkraft in Echtzeit
- Variable Spanngeschwindigkeit
- Farbanzeige der Gerätestatusinformationen im Display bei OR-T 140/270/460
- Bandausrichtungs-Anzeige bei OR-T 140/270/460
- Ausblaskanal
- Akkuschutz
- Für PP- und PET Umreifungsbänder geeignet
- Single-Motor Technologie
- Brushless-Motor
- Akku-Harmonisierung



#### Optional

- Schutzabdeckung für Touchpanel
- Aufhängebügel
- Schutzplatte
- Ladegerät (Bosch GAL 1840 CV)

### Akku-Harmonisierung - Vorteile

- Akku-Harmonisierung (1Akku passt für alle Modelle der neuen Generationi: OR-T 140/270/460)
- von BOSCH zugelassen
- 87% mehr Leistung
- Neueste Akkutechnologie
- 135% längere Lebensdauer COOLPACK 2.0



T50-2187.040



T50-2188.030

**BOSCH - AMPShare**

**NEU**

**OR-T 140**

(Art.Nr.: A594-ORT140)

**NEU**

**OR-T 270**

(Art.Nr.: A594-ORT270)

**NEU**

**OR-T 460**

(Art.Nr.: A594-ORT460)

**OR-T 670**

(Art.Nr.: A594-ORT670)

**Gerät**



Gewicht	[kg]	3,8	4,0	4,2	6,7
Spannkraft	[N]	150 - 1200	400 - 2500	400 - 4500	1000 - 7000
Variable Spanngeschwindigkeit	[mm/s]	0 - 180	0 - 220	0 - 150	0 - 100
Umreifungen pro Akkuladung *		600 - 1000	400 - 800	300 - 800	250 - 450
Akku (1 Akku/Lieferumfang)		Bosch Li-Ion 18V, 4.0 Ah			
Ladezeit	[min]		48 - 65		60 - 80
Motor		Bürstenlos			
Produktgröße (LxBxH)	[mm]	367 x 149 x 135	367 x 149 x 135	367 x 152 x 138	416 x 157 x 158

### Umreifungsband PP + PET

Bandbreite möglich	[mm]	9-13	12-16	15-16, 18-19	25, 32
Bandbreite standard	[mm]	13	16	19	
Bandstärke	[mm]	PET 0,4-0,8 PP 0,5-0,8	0,5 - 1,0	0,8 - 1,3	0,9 - 1,3

\* Je nach Bandqualität, Spannkraft und Packgut

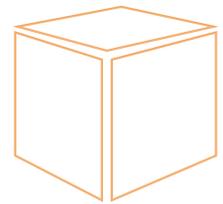
### Zubehör



Aufhängebügel

Schutzplatte

Schutzabdeckung für Touchpanel



## Stahlband-Handumreifungsgerät

Batteriebetriebenes Handgerät zum Umreifen mit Stahlband.

### Eigenschaften

- Weltweit einziges akkubetriebenes Stahlbandgerät
- Betriebsarten: Vollautomatisch, halbautomatisch und manuell
- Ergonomisch
- Vertikales oder horizontales Umreifen
- Frei beweglich in der gesamten Anlage, nicht an einen Luftschlauch "gekettet"
- Sowohl in stationären als auch in Offline-Anwendungen überall in der Anlage einsetzbar
- Energieeffizient
- Echtzeitanzeige der Spannkraft während des Spannvorgangs
- Konstante Verschlussqualität: der elektronisch gesteuerte Umreifungsprozess garantiert eine genaue Umsetzung der Spannungs-/Verschlusseinstellung
- DEKRA-zertifiziert

(Art.Gr.: A59)



### Optional

- Schutzabdeckung für Touchpanel
- Aufhängebügel
- Schneller Aufhängeadapter „snap-it“ für stationäre Anwendungen

### Gerät

#### OR-T R19

#### OR-T S19 plombenlos

#### OR-T R32



Umreifungen pro Akkuladung		ca. 500	ca. 500	4 Ah = ca. 200, 8 Ah = ca. 400
Spannkraft [N]		400 - 3000	1000 - 5500	2000 - 7000
Spanngeschwindigkeit [mm/s]		135	135	75

### Umreifungsband

Bandbreite (einstellbar) [mm]		13, 16, 19	13, 16, 19	19, 25, 32
-------------------------------	--	------------	------------	------------

### Akku

Akkutyp optional		Bosch Li-Ion ProCORE 18 V, 4,0 Ah	Bosch Li-Ion ProCORE 18 V, 4,0 Ah	Bosch Li-Ion ProCORE 18 V, 4,0 Ah Bosch Li-Ion ProCORE 18 V, 8,0 Ah
------------------	--	-----------------------------------	-----------------------------------	--

### Zubehör OR-T R19



Aufhängebügel

Schutzabdeckung für Bedienfeld

### Zubehör OR-T S19



Aufhängebügel

Schutzabdeckung für Bedienfeld

## Zubehör OR-T R32



Aufhängebügel



Schutzabdeckung für Touchpanel



Schneller Aufhängeadapter: „snap-it“



## Bandspanner H22

Spanngerät für die manuelle Umreifung von leichten bis mittelschweren Packgütern mit Textilband.

### Eigenschaften

- Bandspanner mit Abschneidemesser
- Für Textil-Umreifungsbänder geeignet
- Horizontal und vertikal einsetzbar
- Leicht, handlich, robust



(Art.Nr.: A592A19)

## Abrollwagen

Robuste Abroller für einen schnellen und effizienten Gebrauch von PE- und PP-Bändern. Um so optimal wie möglich zu arbeiten, liefert GIGANT tragbare und mobile Abroller mit Klemmenkasten. Die Abroller sind für die Kerndurchmesser 76 mm, 150 mm, 200 mm, 280 mm und 405 mm lieferbar.



(Art.Gr.: A599)

# Umreifungsmaschinen

**GIGANT ist Generalvertreter von Europas größtem Hersteller von Umreifungsmaschinen.**

Das GIGANT Serviceteam und unser umfangreiches Ersatzteillager sorgen für effizienten Aftersales-Service und sichert so die größtmögliche Verfügbarkeit Ihrer Maschine. Vom Halbautomaten über unterschiedlichste Rahmen-Paket- oder Palettenumreifung - GIGANT hat das passende System für Sie.

Verschluss-Technologie

- Heizkeilverfahren (RO-)
- Ultraschallverfahren (SoniXs)

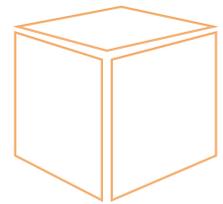
Vorteil beim SoniXs Ultraschallverfahren: bei Rahmenmaschinen können anstelle bisheriger 12 mm-PP-Band-Anwendungen auch die preisgünstigeren PET-Bänder problemlos eingesetzt werden!

## Umreifungsmaschine Evolution SoniXs MP-6 / RO-MP-6

Halbautomatische Maschine zum Umreifen von Packstücken mit PP-Umreifungsband.

### Eigenschaften

- Modularer Maschinenaufbau (SoniXs = RO)
- Tischvarianten: Blech (T), Bänder (B) oder Rollen (R)
- Optimale Zugänglichkeit und werkzeuglose Demontage von Bandwegskomponenten
- Spulenwechsel von vorne und der Seite möglich
- Automatisches Bandeinfädelsystem
- Programmierbarer Bandspannungswert
- Schalter für Softumreifung bei weichen Packstücken
- Automatischer Bandringauswurf
- Bandendeabfrage mit Bandrestauswurf
- Gleichstrom-Antriebstechnik mit verschleißfreien Direktantrieben und integrierter Elektronik
- Stufenlos drehbares Bedientableau für eine vielseitige Maschinenbedienung
- Visualisierung der Funktionsstände über farbige Anzeige im Bedientableau
- Umreifungsauslösung über Fußpedal oder Bedientableau
- 4 Laufrollen, 2 davon feststellbar
- Aufklappbare Transportsysteme für gute Zugänglichkeit (B, R)
- Potentialfreie Kontakte zu vor- und nachgeschalteten Maschinen (B, R)



Tischvarianten



Bedienung



(Art.Gr.: M51)

Evolution SoniXs MP-6

### Umreifungsaggregat

Heizkeilschweißsystem (RO-MP-6) oder Ultraschall-Schweißaggregat in Standard-Ausführung mit elektronischer Selbstkalibrierung (SoniXs MP-6)

## Umreifungsmaschine Evolution SoniXs MS-6

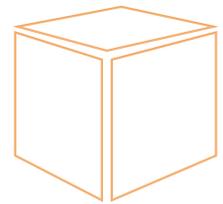
Halbautomatische Maschine zum Umreifen von Packstücken mit PP-Umreifungsband.

### Eigenschaften

- Ultraschall-Schweißsystem mit elektronischer Selbstkalibrierung
- Modularer Maschinenaufbau
- Integration in jede Verarbeitungslinie möglich
- Optimale Zugänglichkeit und werkzeuglose Demontage von Bandwegskomponenten
- Abroller variabel anbaubar
- Aufklappbarer Edeltahltisch
- Bandspannung über Bedientableau einstellbar
- Einfache Maschinenbedienung über digitale Anzeige im Bedientableau
- Manuelle Umreifungsauslösung über Drucktaster im Bedientableau
- Stufenlos drehbares Bedientableau (0°-180°) für eine vielseitige Maschinenbedienung
- 4 Laufrollen



(Art.Gr.: M511)



## Umreifungsmaschine RO-M Fusion

Halbautomatische Maschine zum Umreifen von Packstücken mit PP-Umreifungsband.

### Eigenschaften

- Automatisches Bandeinfädelsystem
- Bandspannung über Potentiometer verstellbar
- Schalter für Softumreifung bei weichen Packstücken
- Automatischer Bandringauswurf
- Bandendeabfrage mit Bandrestauswurf
- Verschleißfreie, zwangsgesteuerte Bandführung
- Bandspulen-Schnellwechselsystem
- Elektroniksteuerung
- Aufklappbarer Vordertisch
- Zwei stabile Fußpedale für beidseitige Bedienung
- 4 Laufrollen, 2 davon feststellbar
- CE-Zeichen inkl. Konformitätserklärung
- Heizkeilschweißsystem mit elektronischer Temperaturregelung
- Antrieb des Aggregats in Gleichstromtechnik mit verschleißfreien Direktantrieben



(Art.Gr.: M511)



## Umreifungsmaschine SoniXs M-RI

Halbautomatische Umreifungsmaschine mit ringförmigem Einschleissrahmen.

### Eigenschaften

- SoniXs-Ultraschall-Schmalaggregat
- B&R SPS-Steuerung
- Automatisches Bandeinfädelsystem
- Bandendevorabfrage mit Bandrestauswurf
- Flexible Abrollerausrichtung
- Energiesparende Antriebe
- Bandspannung über web HMI verstellbar
- Verschleißarme, zwangsgesteuerte Bandführung
- 4 Laufrollen, 2 davon feststellbar
- Bandspulen-Schnellwechselsystem
- 3 definierbare Rezepturen für eine schnelle Anpassung der Parameter bei Produktwechsel



(Art.Gr.: M511)

## Umreifungsmaschine Evolution SoniXs MS-6 KR-ZV

Automatische Umreifungsmaschine mit seitlicher Verschlusseinheit, Klappenrahmen, Bandführungszunge und verfahrbarem Aggregat.

### Eigenschaften

- Ultraschallschweißsystem mit elektronischer Selbstkalibrierung
- Integration in jede Verarbeitungslinie möglich
- Klappenrahmen mit magnetischer Zuhaltung
- Spitzenaggregat in Standard-6-Ausführung
- Horizontal verfahrbares Aggregat bis zu 340mm
- Mit Bandführungszunge für Paletten
- Automatisches Bandeinfädelsystem
- Optimale Zugänglichkeit und werkzeuglose Demontage von Bandwegkomponenten
- Abroller variabel positionierbar
- Bandspannung über Bedientableau einstellbar
- Einfache Maschinenbedienung über digitale Anzeige im Bedientableau
- Manuelle Umreifungsauslösung über Drucktaster im Bedientableau
- Stufenlos drehbares Bedientableau (0°-180°) für eine vielseitige Maschinenbedienung



(Art.Gr.: M511)

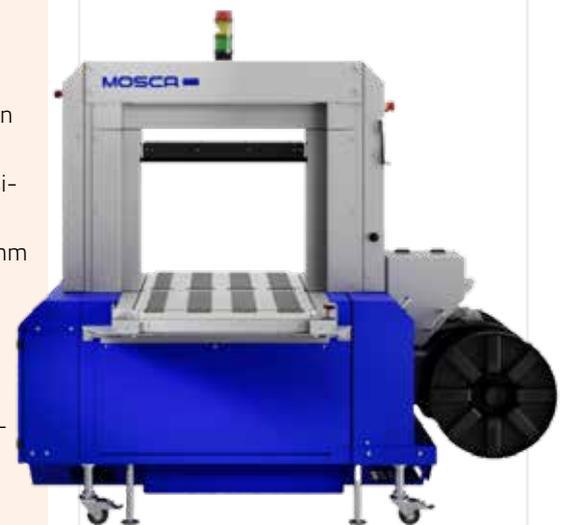
## Umreifungsmaschine SoniXs TR-CONNECT

NEU

Vollautomatische Umreifungsmaschine für vernetzte Anwendungen

### Eigenschaften

- SoniXs-Ultraschall-Schweißsystem in Standard-7-Ausführung
- Optimale Zugänglichkeit und werkzeuglose Demontage von Bandwegkomponenten
- Potentialfreie Kontakte zu vor- und nachgeschalteten Maschinen
- Paketpositionierung über Inkremente durch metrische Eingabe der Umreifungspositionen
- Flexible Produktverarbeitung durch wahlweise Aggregatposition mittig oder 140 mm von links
- Stufenlos einstellbare Transportgeschwindigkeit von 0,1 – 1,0 m/s
- Optimale Produktverarbeitung durch mögliche Zuordnung von paketabhängigen Maschineneinstellungen über Produktrezepturen
- ATR – Automatische Taktratenregelung Paket mit weiteren Sprachen, Umreifungsbildern und -positionen inkl. Multistrap
- Intuitive Benutzerführung über Mosca-WebHMI.
- Unterteilung in verschiedene Nutzergruppen

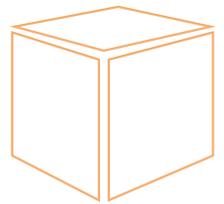


(Art.Gr.: M511)

# Banderoliermaschinen

## Sanftes und schonendes „Umreifen“

Unter Banderolieren versteht man ein sanftes und schonendes Umreifen bzw. verkaufstarkes Bündeln von Produkten mit Papier- oder Folienband. Die verwendeten Banderolen-Breiten bewegen sich in einem Bereich von 15 bis 100 mm. Durch die permanenten Neu- & Weiterentwicklungen bei den verschiedenen Banderoliermaschinen unseres innovativen Partners, sind wir in der Lage, unseren Kunden immer die optimale Banderolierlösung anzubieten.



Grundsätzlich stehen 2 Technologien zur Verfügung:

- Heizkeil-Verfahren mittels Heatseal-Aggregat; Serie MS
- Kaltverschluss-Verfahren Ultra-Sonic (Ultraschall-Verschluss); Serie US

Die Produktpalette erstreckt sich vom Tischmodell über das Standmodell bis zur vollautomatischen Banderolieranlage. Unsere große Stärke liegt im Bereich des Sondermaschineneinbaues, wo individuelle Anforderungen der Kunden maßgeschneidert abgedeckt werden können.

## Banderoliermaschine US-3000

NEU

Leistungsstarke halbautomatische Maschine für das Banderolieren von Packstücken mit Papier- oder Folienband. Verlässlicher Betrieb auch unter schwierigen Umgebungsbedingungen.

### Eigenschaften

- Rascher Bandwechsel dank neuem, vereinfachtem Abrollerkonzept
- Ergonomisches Arbeiten durch kippbaren 5-Zoll-Touchscreen
- Einfache Höhenverstellung ohne Stabilitätsverlust
- Einfache Zugänglichkeit durch große Serviceklappen
- Erweiterte Informationen am Display dank integrierten Temperatur-, Luftfeuchtigkeits-, G-Kräfte- und VibrationsgeräuschSENSOREN
- Einfache Informationen durch kontextbezogene, sprachunabhängige Hilfestellung mit Bildern und Videos am Display
- Standardisierter Datenaustausch mit bestehenden Produktionslinien und
- Anbindung intelligenter Sensoren und Aktoren über IO-Link (IIoT-Ready)



(Art.Gr.: M572)

## Banderoliermaschine US-2500 TTP

NEU

Banderolieren und Kennzeichnen in einem Arbeitsgang: Die Banderoliermaschine US-2500 TTP mit Thermotransferdrucker macht zusätzliches Etikettieren überflüssig. US-2500 TTP

### Eigenschaften

- Für Papier- und Folienband geeignet
- mit intermittierendem Thermotransferdrucker
- Intermittierender Druck
- Just-in-Time-Druck auf vor- oder unbedrucktes Bandmaterial
- Bis zu 4 Prints pro Banderole
- Kippbarer 5-Zoll-Touchscreen mit intuitiver Bedienung und Hilfestellung
- IIoT-Ready

Art.Gr.: M572)



## Banderoliermaschine MS 420S

Halbautomatisches Tischgerät zum Banderolieren von empfindlichen Packstücken mit Papier- oder Folienband.

### Eigenschaften

- Stufenlos regulierbare Spannkraft der Banderole
- Hand- oder Automatikbetrieb
- Paketanschlag
- Kurzer Vordertisch für kleine Formate
- Aufklappbare Gehäuse
- Mikroprozessor- Steuerung
- CE-Zeichen inkl. Konformitätserklärung
- Heizkeil-Schweißaggregat mit elektronischer Temperaturregelung
- Betriebsbereit ohne Aufheizzeit

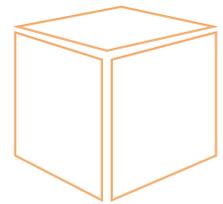


(Art.Gr.: M571)



### Optional

- Jumboabroller mit Stopp-Rollen und Höhenverstellung (manuell / Handkurbel)
- Rüsttisch
- Fußtaster



### Banderoliermaschine US-2000 TRS-SW

Die Wellpappen-Anlage für perfekte Stapel.  
Sanfte Bündelung hochwertig bedruckter Wellpappenstapel.

#### Eigenschaften

- Vollautomatische Anlage mit Shuttleworth
- Übernimmt Produktstapel vom Förderband und richtet sie allseitig aus
- 1- oder 2-fach Banderolierung
- Ausgerichtete Stapel dank Allseitenzentrierung
- Flexibler Formatbereich
- Sanfte Bündelung aller Kartonqualitäten
- Banderolieren mit Papier oder Folie

(Art.Gr.: M572)



### Banderoliermaschine US-2000 TRS-DMS-MP

Topanlage für Wäschereien.  
Wäschestapel von Faltmaschinen übernehmen und banderolieren.

#### Eigenschaften

- Messen der Textilstapel auf Breite, Höhe, Länge und seitlichen Versatz direkt auf dem Transportband - dementsprechende Positionierung des Druckers
- Druckdaten werden anhand der Stapelnummer vom Server abgerufen und auf die Banderole gedruckt
- Zuordnung zu den verschiedenen Kunden wird erleichtert
- Reduzierung des Personalaufwands
- Exakte Position von Banderole und Aufdruck
- Stufenlose Druckerverstellung mit Servomodul für variable Breiten bis 650 mm
- Hohe Taktleistung von 16 Stapeln/Min.

(Art.Gr.: M572)



## Die Vorteile des Banderolierens

«Produkte sanft umreifen und verkaufstark bündeln» – so die Kurzformel für materialarmes Banderolieren. Überzeugende Logistik- und Marketingvorteile am laufenden Band. Profitieren Sie von folgenden Vorteilen:

### Ökonomisch und ökologisch sinnvoll



Egal, für welches Material Sie sich entscheiden. Unser Band ist 100 % recycelbar. Unser patentiertes Ultraschall-Verfahren und der Verzicht auf externe Luftzufuhr machen die Banderoliermaschinen zu Weltmeistern in Sachen Energie-Effizienz. Banderolen verursachen ausserdem deutlich weniger Abfall als andere Verpackungen.

### Veredelung Ihres Produkts



Eine Banderole ist aber mehr als praktischer Informationsträger und ökologische Verpackung. Bedrucktes Banderoliermaterial gibt Ihrem Produkt eine Identität und steht für Qualität. Ein bedruckte Banderole ist ein Markenbotschafter im Verkauf: Eine edle Banderole in Kombination mit einem hochwertigem Druck präsentiert Ihre Ware im besten Licht und sorgt für höhere Verkäufe.

### Von manuell bis vollautomatisch

Banderoliermaschinen gibt es vom mobilen Tischgerät bis zur vollautomatischen, in die Fertigungslinie integrierten Anlage. Unsere Maschinen können problemlos mit Feuchtigkeit, Hitze oder Kälte umgehen. Auch

Schmutz macht unseren Maschinen nichts aus: Frisch geerntetes Obst und Gemüse kann problemlos banderoliert werden. Auf der anderen Seite können unsere Banderoliermaschinen auch in Reinräumen (z.B. im Pharmabereich) eingesetzt werden.

### Riesige Bandbreite und Materialvielfalt

Banderoliermaterial gibt es in Breiten zwischen 20 mm und 100 mm und aus unterschiedlichen Materialien. Banderolen aus braunem oder weissem Papier sind besonders umweltfreundlich. Bei Banderolen aus Folie setzen wir konsequent auf hochwertige Rohstoffe und Recyclingfähigkeit. Folie gibt es von transparent bis 100 % deckend. Bandmaterial aus Papier oder Folie kann vorgängig bedruckt werden. Banderolen sind äußerst benutzerfreundlich und können problemlos ohne Hilfsmittel geöffnet werden. Und unsere Banderolen sind zäh: Sie tragen bis zu 30 kg und können tiefgefroren, gebacken oder in die Mikrowelle gesteckt werden.

### Die Vorteile des Ultraschall-Kaltverschweissens

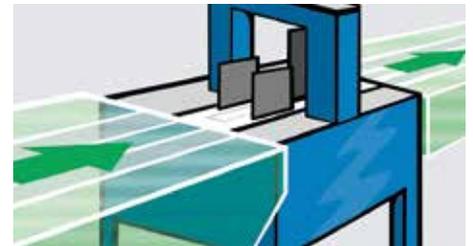
„Produkte ohne Wärmeentwicklung und störende Geruchsemissionen banderolieren“ - das ist das Prinzip der exklusiven Ultra-Sonic Kaltverschweissung. Die wichtigsten Vorteile:

- Sofort betriebsbereit - kein Vorheizen der Maschine
- Solid - reissfeste Verschweissung, langlebige und zuverlässige Technologie, wartungsarm, verschleißt auch bei Feuchtigkeit, Staub und Kälte
- Sauber - geruchlos, keine Rauchbildung, keine Kunststoffrückstände, ideal für Einsätze in der Lebensmittelindustrie und in Reinräumen
- Sicher - gefahr- und strahlungslos, keine Brandverletzungen durch Hitze, keine Beschädigung des Produkts
- Stufenlos regulierbare Verschlusskraft - von leicht für einfaches Aufreißen bis stark für hohe Sicherheit

### Kantenschonendes Banderolieren

- Banderolieren von weichen, harten und empfindlichen Produkten
- Sanftes Umlegen oder straffes Spannen von Folien- und Papierbändern
- Kombinieren von Produkten, z. B. für Aktionen
- Frei wählbare Verschlusskraft für leichtes Aufreißen bis hin zum starken Sicherheitsverschluss mit Logo

### Nahtlose Integration



- Universell einsetzbar – mobile Maschinen für den Einsatz an mehreren Orte
- Nahtlose Integration in bestehende Produktionslinien dank Individualmaschinenbau
- Betrieb bei Feuchtigkeit (Agro, Getränke)
- Betrieb in Reinräumen (Pharma, Nahrungsmittel)

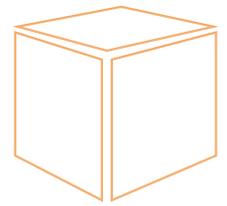
### Einfache Bedienung

- Fortschrittliche Bedienungsführung
- Einfaches Lokalisieren und Beheben von Fehlernahrung
- Automatische Bandrollen-Zentrierung

### Kosten sparen



- Preiswerte Banderoliermaterialien
- Hohe Verfügbarkeit, wartungsarm
- Niedriger Energieverbrauch
- Einphasen-Spannungsversorgung (230 / 115 V)



# Verschnürmaschinen

## Handwerkliche Tradition - realisiert mit modernster Technologie

Verschnürmaschinen für die Lebensmittelindustrie und den Einzelhandel: Traditionelle Verarbeitungstechniken und Präsentationsformen vermitteln dem Verbraucher Qualität und das Bewusstsein, ein hochwertiges Produkt zu erwerben. Verleihen auch Sie Ihren Produkten handwerkliche Qualität durch den Einsatz moderner Technologien. Bündelmaschinen – die bessere Entscheidung zur Senkung Ihrer Produktionskosten in der traditionellen Verarbeitung.

Egal ob rund, eckig, weich oder hart, groß oder klein: Sie müssen nur den Faden aufgreifen, den wir für Sie bereithalten - Fäden aus 100 % Baumwolle, Naturgummi, Polyethylen oder auch aus recycelten Altkleidern. Daran sind Lösungen geknüpft, die dem Wettbewerb meist die berühmte Nasenlänge voraus sind.

- Produktgerecht, zuverlässig und schnell, dennoch schonend mit Polyethylen-, Baumwoll- oder elastischen Schnüren
- 1-, 2-fach und Kreuzumschnürung
- Gebaut nach den aktuellen EG-Maschinenrichtlinien: CE konform
- Ausgestattet mit dem bewährten Knoteraggregat JET 2000
- Fadenspannung stufenlos einstellbar
- Bei Bedarf auch mit Produktpresse lieferbar
- Robuste Drehstromantriebe, ausgelegt für den industriellen Einsatz



**NACHHALTIG UMSCHNÜREN MIT  
100 % BAUMWOLLSCHNÜREN**

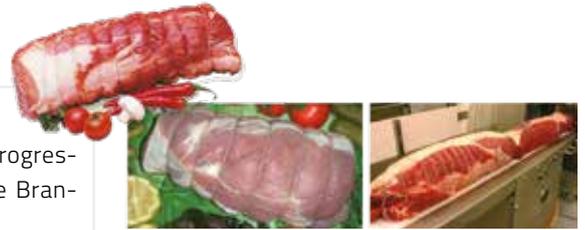


(Art.Gr.: M50)



## Food Verschnürmaschine FRT-A

Vollautomatisches Verschnüren von Fleischzuschnitten in unterschiedlicher Länge und Stärke. Bedienfreundlichkeit wird neu definiert durch den Einsatz progressiver Display-Technology. Innovative Technik für sensible und anspruchsvolle Branchenanforderungen.



### Eigenschaften

- Produktzufuhr- und Ausfuhrbänder
- Pneumatische Greifer zum Formen und Fixieren der Produkte
- Vertikale seitliche Bänder auf Einlaufband
- Großspule minimiert Stillstandzeiten
- Integrierte, herausnehmbare Schmutzwanne verhindert unkontrollierte Ablagerungen von Produktresten
- Gurtwechsel ohne Werkzeuge
- Lichttaster zur Produkterkennung
- Berührungslose Endschalter (Initiatoren)
- Verschleißfreie Servo Motoren
- Touch Display für individuelle Anpassung
- Mehrfachumschnürung: 1, 2, 3 bis x-fach frei wählbar
- Bandgeschwindigkeit wählbar bis max. 20 mtr./min.
- Spuleneerkennung
- Fadenrisserkennung
- Längenmesssystem für optimale Positionierung der Verschnürung
- Leistung von bis zu 60 Takte/Minute (Standard) - optional bis 70 Takte/Minute



(Art.Gr.: M50)

## Non-Food Verschnürmaschine JET-IN

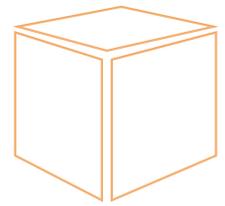
Vollautomatische Umreifungsmaschine zum Umreifen von Packstücken mit PP-Umreifung. Mit der JET-IN bündeln Sie Ringware wie Kabel, Keilriemen, Dichtungen, Schläuche und vieles mehr schnell, fest und ressourcenschonend jedoch schonend und ohne das Produkt zu beschädigen.

### Eigenschaften

- 100 % natürliches Verschnüren und Bündeln möglich
- Schonende Bündelung von Ringwaren
- Spannung stufenlos einstellbar
- Leicht zugänglich für Reinigungs- und Wartungsarbeiten
- Mobil und überall einsetzbar
- Hohe Mitarbeitersicherheit dank Einklemmschutz
- Leistung: bis zu 40 Takte pro Minute



(Art.Gr.: M50)

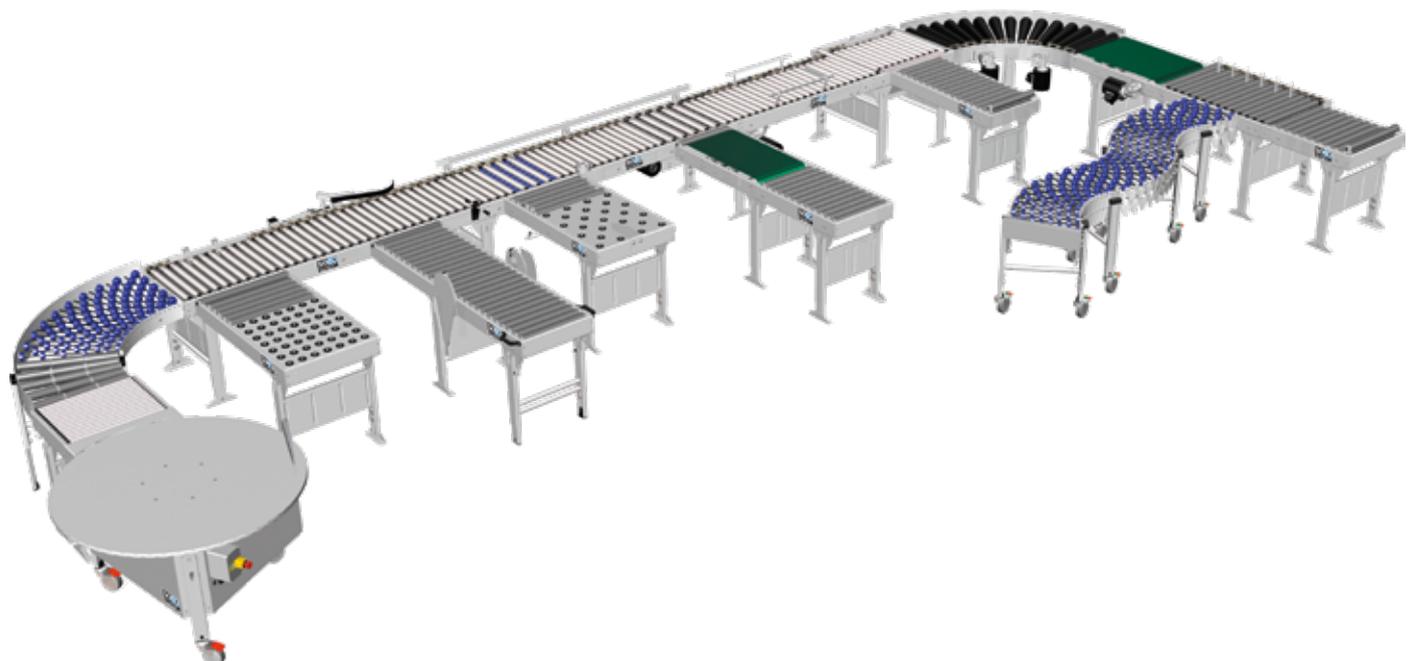


# Fördersysteme

## Unbegrenzte Möglichkeiten

Das GIGANT Fördersystem besteht aus einer Vielzahl erprobter Standardkomponenten, die sich zu immer neuen Modulen zusammenstellen lassen. Es gewährleistet die besten individuellen Lösungen und sichert kostensenkend einen effektiven Produktionsablauf.

- Standard Fördermodule in vielen Längen und Breiten
- Elektrogalvanisiert, rostfrei oder in Spezialausführung
- Umfassendes Zubehörprogramm
- Einfache Erweiterung oder Verlagerung der Produktion
- Verbindung der Komponenten durch Verschraubung (kein Schweißen oder Nieten notwendig)



## Das typische Baukastensystem

Unbegrenzte Möglichkeiten: Rollenbahnen, Röllchenbahnen, Flexibahnen, feste Kurven, Gurtförderer, Bandförderer, Taktbänder, Vertikalförderer, Drehtische, Packtische, Waagen und Eckumsetzer. Das System ermöglicht die Realisierung jeder nur denkbaren Förder- und Verpackungslinie. Das bedeutet, dass für jeden Anwendungsfall ganz gezielt ein kundenspezifisches Fördersystem entwickelt werden kann. Um den Aufbau und die Möglichkeiten des Systems zu veranschaulichen, werden im folgenden die einzelnen Komponenten der Rollenbahnen beschrieben:

**Rollen/Radachsen**  
in verschiedenen Längen,  
Durchmessern und Materialien

**Seitenführungen**  
mit Höhen bzw. Seitenverstellung;  
Steuerprofil mit fertig montierten  
Rollträgern

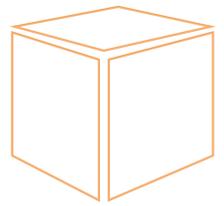
**Kupplungsbeschläge**  
werden aus der Vielzahl der  
vorhandenen Standardmodule  
zusammengestellt



**Wangen**  
in diversen Standardlängen;  
für Achsenabstände 30, 60,  
90 und 120 mm vorbereitet

**Stützen**  
für die Befestigung am Boden, Decke und  
Wand in fünf verschiedenen Standardhöhen  
lieferbar - höhenverstellbar

**Stabilisierungsplatten**  
für erhöhte Querstabilität bei allen  
angetriebenen sowie freilaufenden  
Rollenbahnen ab einer Höhe von ca.  
1200 mm einsetzbar



# Palettieren

Die automatischen Systeme von GIGANT präsentieren sich sehr einfach, äußerst zuverlässig und erschwinglich! Und mit drei verschiedenen Maschinentypen ist garantiert für jeden etwas dabei!

Folgende Leistungsklassen stehen für Sie bereit:

- Lagenpalettierer für den niedrigen Leistungsbereich
- Linearpalettierer (ROBOT IN A BOX)
- Palettierroboter für bis zu 40 Picks/min

## Palettieren

Vielfältige Karton- und Produktdimensionen können problemlos auf derselben Anlage verarbeitet werden. Die Palettenbilder sind sehr einfach zu konfigurieren und die speziellen Greifer gehen ganz schonend mit Ihren wertvollen Gütern um.

Unsere Palettierer werden aus verschiedenen Modulen zusammengestellt. Ein automatisches Palettenmagazin oder eine Pufferstrecke im Auslauf sind ebenso im Programm wie ein Modul zum Auflegen von Zwischenlagen. Auch ein Palettenwickler lässt sich einfach dazu kombinieren.

Die Vielzahl von maßgeschneiderten Lösungen werden durch Plug-and-Play Lösungen (standardisierte Palettier-Roboterzellen) für den projektbezogenen Einsatz komplettiert. Ob für langfristige, mittel- oder gar kurzfristige Verwendungszeiträume - Ihre Anforderungen und Vorgaben sind unsere Herausforderung!

(Art.Gr. M9)



## Palettenmagazin PalManager-Fixed

NEU

PalManager Fixed wird entweder für Stapeln von bis zu 14 Paletten oder als Magazin benutzt, von dem eine Palette nach der anderen manuell abgeholt werden kann.

### Eigenschaften

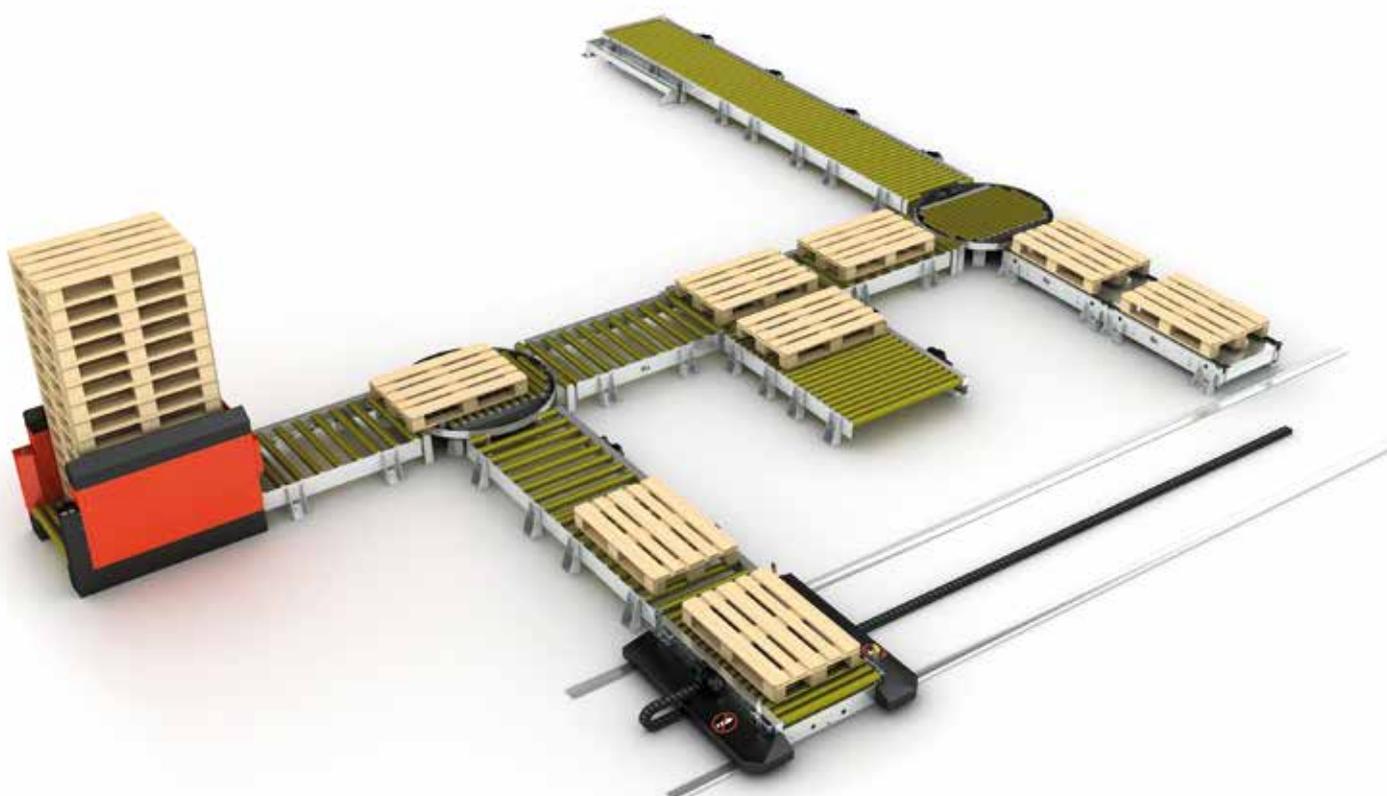
- Sichere Palettenhandhabung - weniger Arbeitsschäden.
- Verbesserte Produktivität - eine Palette ist stets einsatzbereit.
- Palettenschonend.
- Keine Lärm- oder Staubbelastung.
- Lager- und Produktionsordnung wird gewährleistet.
- Das Magazin ist auf automatisches Stapeln oder Spenden einstellbar.
- Dieses Modell ist in 3 Breiten erhältlich und als Standard mit 2 Sicherheitsrahmen montiert (keine gesetzliche Forderung).
- PalManager Fixed ist in pneumatischen oder elektrischen Ausführungen erhältlich.

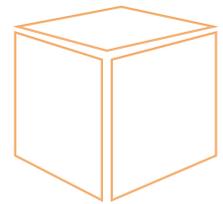
(Art.Gr.: M92)



## Palettenhandhabung /-fördertechnik

Angetriebene und nicht angetriebene Palettenrollbahnen, Kettenförderer, Palettenmagazine, Transferwagen, Kreuz- und Drehtische. Hinzu kommt ein großes Programm von Zubehör.





## Palettenverpackungsanlagen

Verpackungssysteme für jede Produktion, für jede Lieferkette und Logistik. In vielen Betrieben unterschiedlichster Branchen stellt die Palettenverpackung einen wichtigen Schritt im Produktions- und/oder Lieferprozess dar. Die Anforderungen sind dabei sehr vielfältig. Durch die automatisierte Integration verschiedenster Förderelemente und Verpackungsmaschinen bieten wir ganzheitliche Lösungen, die Ihre Anforderungen passgenau und zuverlässig erfüllen. Je nach Bedarf liefern wir komplette End-of-Line Anlagen oder integrieren einzelne Maschinen in bereits bestehende Systeme.

(Art.Gr.: M9)



## Palettenumreifungsmaschinen

Umreifungsmaschinen komprimieren, verdichten und stabilisieren lose Packstücke oder auf Paletten gelagerten Produkte zuverlässig und effizient für den Transport. Sie sind in verschiedensten Ausführungen verfügbar und passen sich so an jede Anforderung an.

(Art.Gr.: 56)



## Palettenwickelmaschinen

Wickelmaschinen schützen Ihre Produkte mit einer Stretchfolie und verleihen Dichtheit gegenüber Wasser, Feuchtigkeit und Staub. Die unterschiedlichen Ausführungen als Horizontalwickler, Vertikalwickler und Orbitalwickler bieten die Grundlage für die optimale Integration in die verschiedensten Verpackungssysteme.

(Art.Gr.: 87)



## Haubenstretchmaschinen

Haubenstretcher sind das ideale System für exponierte Pakete, die Schutz und hygienische, sowie funktionelle Sicherheit erfordern. Ihre Stabilität wird durch die Elastizität der Folie garantiert, wodurch diese Verpackungsart die beste Lösung darstellt, um besonders instabile Ladungen zu stabilisieren.

(Art.Gr.: M89)



# GIGANT-Lifter

**Manuelles oder automatisches Heben und Senken von Lasten – einfach anstecken (230V), darüber hinaus sogar mobil (auf integrierte Räder kippen und an anderer Stelle einsetzen) – Betriebsmodi:**

- Handbetrieb: Manuelles Verfahren
- Automatikbetrieb: Lichtschranken gesteuertes Auf- und Abstapeln
- Positionsmodus: Anfahren von festen Positionen
- Stapelmodus: Auf- und Abstapeln in definierbaren Stufen

## GIGANT Lifter

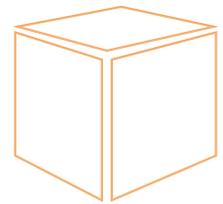
Ergonomische Packhöhe am Arbeitsplatz (blitzschnelle Anpassung an die Körpergröße der Mitarbeiter:innen).

### Eigenschaften

- Hubgerät elektrisch 1000 mm
- Mit Touch-Bedieneinheit
- Hubhöhe: 95 - 1.000 mm
- Aufnahme des Packgutes: Blechplateau auf Gabel montiert (Format 664x582x6mm) auf Anfrage auch andere Standard Fördererlemente auf dem Plateau montierbar
- Hubgeschwindigkeit: ca. 80 mm/sec
- Max. Traglast: 1.000 N
- ESD-fähig
- Abmessungen (BxHxT): 600 x 1216 x 290 mm (Gerätetiefe inklusive Plattform: rund 900 mm)
- Anschluss: 230 V / 50 Hz / 16 A
- Stützfuß vorne mittig; Abdeckblech vorne, hinten und Abdeckblech Motor in RAL2011 (GIGANT orange) glänzend pulverbeschichtet
- Erhöhung der Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter:innen
- Gesundheit der Mitarbeiter:innen wird gefördert
- Ergonomische und benutzerfreundliche Bedienung
- Dauerhafte Reduzierung von Krankenständen durch den Einsatz des Hubgeräts

(Art.Gr.: M91)





# Wickler

## Neueste Technologien

Wir bieten Paletten-, Langgutwickelmaschinen, Wickelmaschinen für runde und ringförmige Güter. Vom rampenlosen Drehtellerwickler bis zum mobilen, selbstfahrenden Wicklerroboter: Automatisierung mit einem Wickler von GIGANT!

- Palettenwickler: Schon ab 10 Paletten pro Tag kann sich ein Umstieg vom herkömmlichen Handwickeln auf einen halbautomatischen Palettenwickler auszahlen.
- Langgut Wickelmaschinen: Diese Maschinen dienen zum horizontalen Einwickeln mit Stretchfolie von stabförmigen Packstücken. Je nach Bedarf: halb- oder voll-automatisch.
- Tray-Wickelmaschine: Robuste, halbautomatische Wickelmaschine zum kompletten Wickeln von Packstücken verschiedener Form und Größe.

## Palettenwickler Synthesi

Robuste, halbautomatische Stretch-Wickelmaschine zum Sichern von Palettenladungen mit Stretchfolie.

### Eigenschaften

- Robuste Stahlkonstruktion des Maschinenrahmens
- Mit Auffahrrampe (Synthesi) bzw. Einfahrtaschen für Handhubwagen (Synthesi TP). Pos. der Einfahrtaschen: 90/180/270 Grad
- Sanfter Anlauf und Auslauf des Drehtellers
- Regelbare Drehteller- und Folienschlittengeschwindigkeit
- Positionierte Endabschaltung des Drehtellers
- Automatische Höhererkennung mittels Lichtschranke
- Sicherheitsschalter unter dem Folienschlitten
- Übersichtliches Bedienpult
- Auswählbare Wickelprogramme: Einfach-, Kreuz- und Regendichtwicklung

### Optional

- Einbaukit zur Beladung auf Bodenniveau
- Laserlichtschranke für schwarze Folie / Produkte
- Drehtellerdurchmesser 1650, 1800, 2200, 2400 und 2600mm
- Drehtellerdurchmesser TP 1800mm
- Wickelhöhe 2200, 2700, 3200, 3500 und 3900mm
- Auffahrrampe
- Flacher Drehteller (siehe Flacher Drehteller-Folder)
- Automatische Folienschneidvorrichtung (FE, OPRS)
- Palettenniederhalter
- Integriertes Wägesystem (nicht eichfähig)
- Folientastatur anstelle des Touch-Panels (nur für FE, FM)



(Art.Gr.: M87)



## Wickelroboter Neos

Selbstfahrender Wickelroboter der mit ARYA ausgestattet werden kann.

### Eigenschaften

- 7-Zoll Touchpanel
- ARYA-System: rückt Automatisierung one erhebliche Investitionen in greifbare Nähe
- Einfacher Transport
- Lenkarm zum automatischen Bewegen des Roboters
- Sicherheitsstoßstange aus Polycarbonat, schlagfest und zuverlässig
- Wartungsfreie versiegelte Batterien: keine Transportbeschränkungen und die Möglichkeit den Roboter im Arbeitsbereich aufzuladen
- Einfacher Folienwechsel in ergonomischer Höhe
- Mechanische Bremse auf Umlenkwalze
- Elektromagnetische Bremse auf Umlenkwalze vom Bedienpult einstellbar
- Angetriebenes Vordehnsystem mit 3 Vordehnrollen, elektronisch gesteuert mit leicht wechselbaren Zahnradsätzen 150/200/250 %
- Geomagnetischer Kompass: Maschine stoppt immer in der Startposition
- Automatische Folienschneidvorrichtung am Zyklusende
- Schnurvorrückung: Reduzierung der Folienbreite zur Schnur um eine bessere Stabilisierung der Ladung zu gewährleisten
- Abtastäder in verschiedenen Abmessungen um ein perfektes Wickelergebnis bei Paletten außerhalb vom Standard zu gewährleisten
- Integriertes Berechnungssystem, um das Gewicht des verwendeten Stretchfilms anzuzeigen.

Art.Gr.: M88



## Wickelroboter Sfera

Halbautomatische selbstfahrende Wickelmaschine zum Stretchwickeln von Palettenladungen. Besonders geeignet für Sonderpalettenformate. Ideal für die Arbeit an Orten ohne Stromversorgung dank der Batterieausstattung.

### Eigenschaften

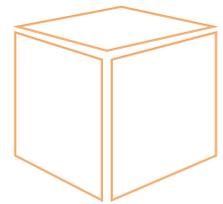
- Schwenkarm zur Haltung des Folienschlittens
- Konstanter Abstand zwischen Palette und Maschine durch Tastrad
- Regelbare Maschinenfahrgeschwindigkeit
- Stufenlos regelbare Steig-/Senkgeschwindigkeit des Folienschlittens
- Einstellbare Anzahl der Fuß- und Kopfwicklungen
- Produkthöhenabfrage mittels Fotozelle
- Übersichtliches Bedienpult
- Freiprogrammierbare Elektroniksteuerung
- Auswählbare Wickelprogramme: Kreuz-, Einfachwicklung und Manueller Betrieb
- Warnblinkleuchte
- Eingebautes Ladegerät

Art.Gr.: M88



### Optional

- Mast für Ladungen bis zu 2400, 2700, 3000 bzw. 3500 mm
- Automatische Folienschneidvorrichtung
- Automatische Schnurvorrückung
- Kontrolle Foliengewicht
- Geo-Magnetischer Kompass
- Anzeige des Folienvverbrauches am Display



## Palettenwickler Mytho S

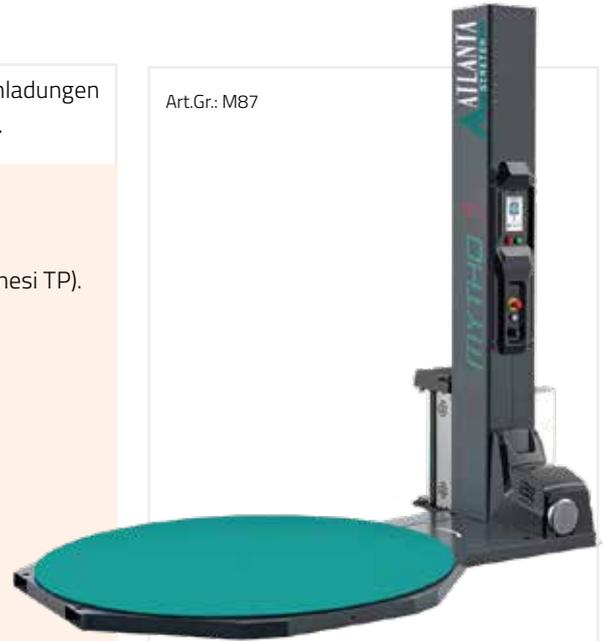
NEU

Halbautomatische Power-Stretch-Wickelmaschine zum Sichern von Palettenladungen unterschiedliche Formen und Gewichte mit Powerstretchfolie oder Netzfolien.

### Eigenschaften

- Robuste Stahlkonstruktion des Maschinenrahmens
- Mit Auffahrrampe (Synthesi) bzw. Einfahrtaschen für Handhubwagen (Synthesi TP). Pos. der Einfahrtaschen: 90/180/270 Grad
- Sanfter Anlauf und Auslauf des Drehtellers
- Regelbare Drehtellergeschwindigkeit mittels FU
- Positionierte Endabschaltung des Drehtellers
- Automatische Höhererkennung mittels Lichtschranke
- Sicherheitsschalter unter dem Folienschlitten
- Übersichtliches Bedienpult
- Freiprogrammierbare Elektroniksteuerung
- Auswählbare Wickelprogramme: Einfach-, Kreuz- und Regendichtwicklung
- Sonderprogramme auf Anfrage möglich
- CE-Zeichen inkl. Konformitätserklärung

Art.Gr.: M87



### Optional

- Einbaukit zur Beladung auf Bodenniveau
- Laserlichtschranke für schwarze Folie / Produkte
- Drehtellerdurchmesser 1650, 1800, 2200 und 2400 mm (2600 mm auf Anfrage)
- Drehtellerdurchmesser TP 1800mm
- Wickelhöhe 2200, 2700, 3200, 3500 und 3900mm
- Auffahrrampe
- Flacher Drehteller (siehe Flacher Drehteller-Folder)
- Automatische Folienschneidvorrichtung (FE, PRS, PS)
- Palettenniederhalter
- Integriertes Wägesystem (nicht eichfähig und nicht bei TP-Ausführung)
- ARYA-System (automatische Folienanblas- & Abschneide-Einheit und Fernbedienung)



Transpallet (TP)

## Dreharmwickler Lybra

Leistungsvolle, robuste, Dreharmwickelmaschine mit geringem Platzbedarf in verschiedenen Versionen erhältlich:

- Lybra: Halbautomatisch
- Lybra W: An der Wand montiert
- Lybra Auto: Stand-Alone Automatisch
- Lybra Station: Vollautomatisch

### Eigenschaften

- Robuste Stahlkonstruktion des Maschinenrahmens
- Elektronisch gesteuerte Folienspannung mit Folienschnellwechselsystem
- Automatische Höhenerkennung mittels Lichtschranke
- Übersichtliches Bedienpult

### Optional

- Palettenniederhalter
- Folienende Anschweißsystem
- Schnurvorrichtung

(Art.Gr.: M86)

(Art.Gr.: M88)



## Easy Wrap

Die Standardmaschine für Langgüter.

### Eigenschaften

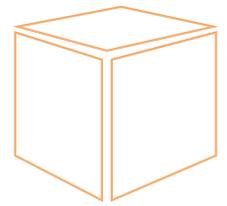
- In Baugrößen von 450mm bis 1200mm Wickelringdurchmesser erhältlich.
- Es können gängige Packmaterialien bis 125mm Breite auf einem 76mm Kern verarbeitet werden.
- Das Packmaterial wird automatisch durch die pneumatische Packmaterial Schneide- und Klemmvorrichtung geschnitten.
- Das Produkthandling erfolgt durch in die Maschine integrierte Rollenbahnen.
- Der Vorschub der zu verpackenden Produkte erfolgt optional teil- oder vollautomatisch.

Art.Gr.: M87



### Optional

- Andruckrollen zur Produktführung
- Automatische Folienriß Erkennung
- pneumatische Packmaterialaufnahme



# Vom Entwurf bis zur optimierten Lösung

**GIGANT Verpackungstechnik ist schon seit vielen Jahren ein zuverlässiger und kompetenter Partner bei allen Fragen zur Packraum-Planung und -Einrichtung.**

Die Ergonomie, die Langlebigkeit und die kundenspezifische Lösungsvielfalt sind die wesentlichsten Kennzeichen eines von GIGANT eingerichteten Packraums.

## Effizienzsteigerung der Verpackungsprozesse

### Kriterien

- Eine gut organisierte Warenbereitstellung der zu verpackenden Güter
- Durchdachte Arbeitsabläufe am Packplatz
- Eine intelligent integrierte Fördertechnik



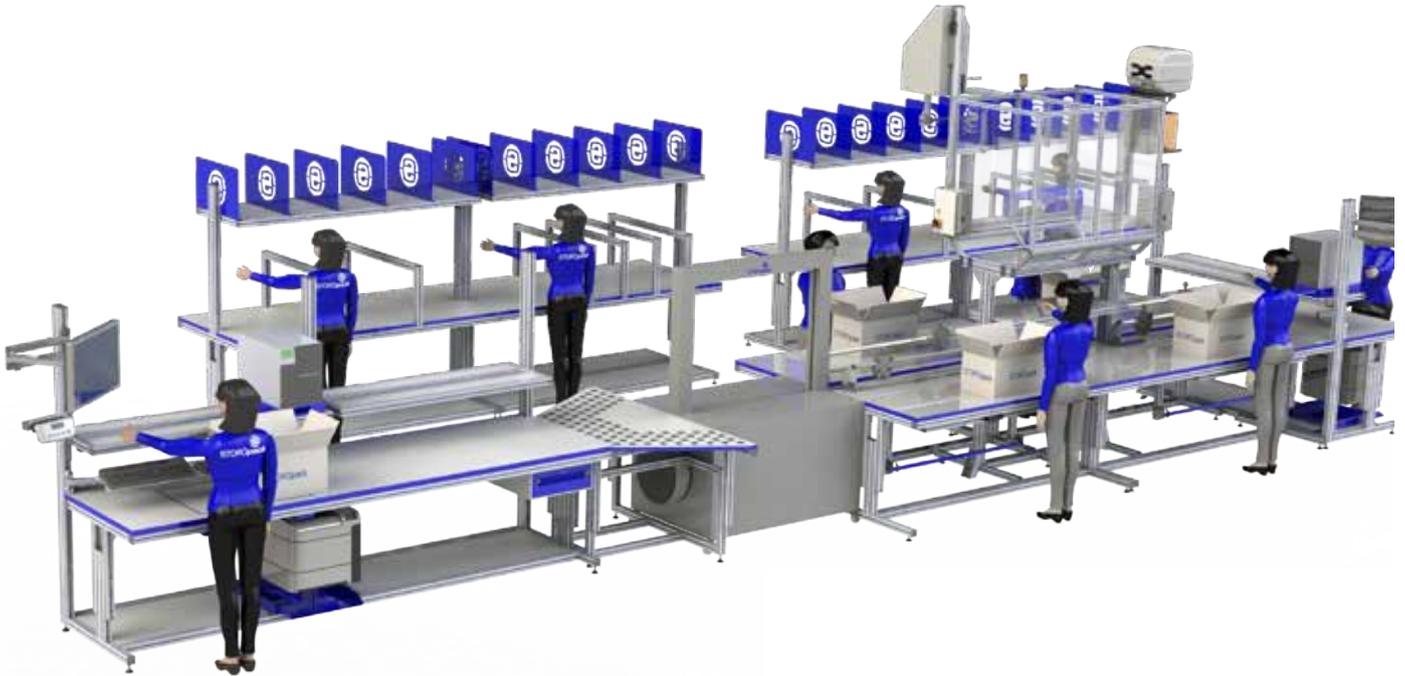
## Effiziente Verpackungsabläufe

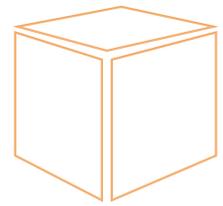
Effiziente Verpackungsprozesse kombinieren zwei maßgebliche Parameter: den optimalen Output/Durchsatz im Versand sowie das perfekt verpackte Produkt, das unbeschädigt beim Kunden ankommt.

### Kostentreiber

- Unnötig lange Wege
- Kompliziertes Handling
- Wartezeiten
- Unordnung am Arbeitsplatz
- Beschädigte Retouren, etc.







## Optimierte System-Lösung

### Packplatzsysteme

GIGANT Packplatzsysteme bieten eine Vielzahl an Kombinationsmöglichkeiten. Von den unterschiedlichen Tischvarianten über das umfangreiche Zubehörprogramm bis hin zu den passenden Schneidständern bieten sie für jeden Bedarf die optimale Lösung.



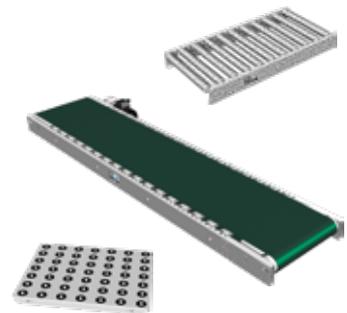
### Umreifungsmaschinen

Die SoniXs MP-6B lässt sich problemlos in automatisierte Produktionsstraßen integrieren. Die Fördergeschwindigkeit der Bänder ist frequenzgeregelt. Die Maschine ist standardmäßig mit dem Ultraschallsystem SoniXs ausgestattet und ist für die Umreifung von Packstücken mit Polypropylenbändern geeignet.



### Fördertechnik

Das GIGANT Fördersystem besteht aus einer Vielzahl erprobter Standardkomponenten, die sich zu neuen Modulen zusammensetzen lassen. Es gewährleistet die besten individuellen Lösungen und sichert kostensenkend einen effektiven Produktionsablauf.



### Hilfsmittel

Hubtisch, Hubwagen, Tragehilfe



### Hubgerät

GIGANT-Lifter: Der Lifter ist ein elektronisches Kisten-/Packstückhubgerät zur ergonomischen Positionierung von Materialien am Arbeitsplatz. Als flexibles Hilfsmittel wird die Gesundheit der Mitarbeiter:innen gesteigert und dadurch die Effizienz in der Fertigung erhöht.



### Kartonverschlussmaschinen

Die leistungsfähige T-55 ist ideal für das vollautomatische Verschließen von Faltkartons verschiedener Größen mit Selbstklebeband.



## Waagensysteme

Die BBA221 ist eine Waage für die täglichen und einfachen Anwendungen im trockenen Bereich wie Wareneingang oder Lager.



## Papierpolstersysteme

GIGANT Papierpolstersysteme sind ideal für alle Füll- & Polsteranwendungen und bieten vielfältige Möglichkeiten für Integrationen am Packplatz und in den übergeordneten Verpackungsprozessen.



## Luftpolstersysteme

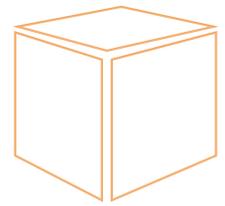
GIGANT Luftpolstersysteme sind schnell, kompakt, transportabel und einfach zu bedienen. Mit ihrem geringen Platzbedarf und der hohen Produktionskapazität können sie in jeden Verpackungsprozess integriert werden.



## Verpackungsmaterialien

für den Versand: Kartonagen, Klebebänder, Etiketten, Versandtaschen, Dokumenttaschen, Folien, Banderoliermaterial, Umreifungsbänder,...





# Packplatz

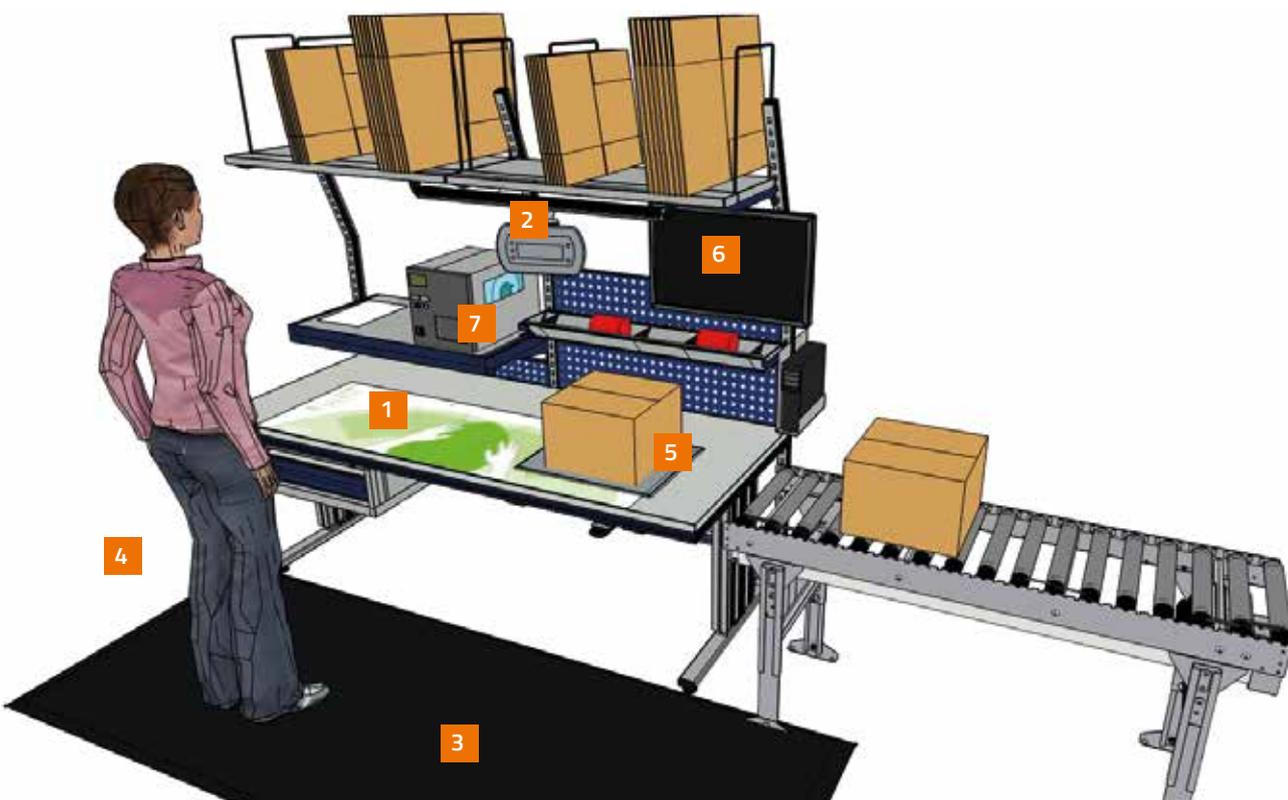
Der nach ergonomischen Aspekten gestaltete Packplatz ist Voraussetzung für einen optimalen Prozess. Leistung, Qualität und Mitarbeiterzufriedenheit werden gesteigert.

Kommissionieren, Verpacken und Versenden sind arbeitsintensive Tätigkeiten, bei denen sich die Kosten meist durch die Arbeitsabläufe ergeben. Professionell gestaltete Abläufe können Einsparungen bis weit über 30 % generieren.

Die Kriterien für die Effizienzsteigerung Ihrer Verpackungsprozesse sind:

Ein modernes Arbeitsumfeld ist nicht nur die Basis für effiziente Prozesse, es garantiert auch die langfristige Leistungsfähigkeit und Zufriedenheit der Mitarbeiter:innen.

Daher gestalten wir Ihre Abläufe ergonomisch und nach modernsten physiologischen Erkenntnissen. Flexible Arbeitshöhen, eine greifraumgerechte Anordnung Ihrer Packgüter, aber auch das Vermeiden des Hebens schwerer Lasten sind Parameter, um das Verpacken und Kommissionieren effizient und schonend abzuwickeln.



## 1 Greifraum

Für moderne Arbeits- und Packplätze gilt: „Sie sollen so groß wie nötig und so klein wie möglich sein“.

Der Schlüssel dazu ist ein modulares Ablage-System mit vielfältigen Möglichkeiten. Die Arbeitsfläche bleibt frei, die/der Mitarbeiter:in positioniert alle nötigen Arbeits- und Hilfsmittel strukturiert auf Ablagen über dem Tisch und hat damit optimalen Zugriff.

Dazu dienen Ablageböden, Tastatur und Mausablagen mit Gelenkarm, Etikettenutensilo und Kartonmagazine über dem Kopf. Durch die Möglichkeit, Holme geneigt zu montieren und Ablagen schräg einzuhängen, kann die Position zusätzlich optimiert werden.

## 2 Beleuchtung

Passende Lichtverhältnisse durch eine kipp- und verschiebbare Aufhängung unter der oberen Ablage.

## 3 Stehen

Ergonomische Arbeitsplatzmatten unterstützen den Bewegungsapparat. Die positiven Effekte sind:

- Reduzierung muskulärer Ermüdungserscheinungen
- Verminderung der Zunahme des Fußvolumens
- Reduzierung von Gelenk- und Rückenproblemen
- Vorbeugung gesundheitlicher Schäden durch Wärmeisolierung

## 4 Arbeitshöhe

Höhenverstellbare Arbeitstische erleichtern den Arbeitsalltag am Packtisch - sie haben den großen Vorteil, dass sie sowohl ergonomisch als auch flexibel er-

weiterbar sind. Mit ihnen können Sie Ihren Arbeitsplatz ganz individuell gestalten und ihn perfekt an die körperlichen Erfordernisse Ihrer Mitarbeiter:innen anpassen. Die Arbeitshöhe ist ein wesentlicher Faktor für die Fähigkeit, Tätigkeiten über längere Zeit ohne Beschwerden ausüben zu können.

## 5 Waage im Tisch

Waagen, die in den Packtisch integriert sind, verbessern nicht nur den Materialfluss, sie tragen zusätzlich zu einer ergonomischen Arbeitshaltung bei.

Zählwaagen unterstützen bei der Kommissionierung von Kleinteilen oder dienen als Abzählhilfe im Wareneingang. Schwere Packstücke müssen nicht eigens auf eine Waage gehievt werden, sondern werden mühelos auf die Tischwaage geschoben. Angebunden an ein Warenwirtschaftssystem oder einer Artikeldatenbank ist auch eine Plausibilitätsprüfung der Kommissionierung über das Gewicht möglich.

Ergänzt mit einem Barcodescanner und einem Etikettendrucker lassen sich noch viele weitere Lösungen realisieren, die unsere Verpackungsexperten von GIGANT gerne mit Ihnen besprechen.

## 6 EDV am Packplatz

Die steigende digitale Vernetzung verändert die Welt und natürlich auch den Packplatz. Oft gilt es mehrere Bildschirme an einem Arbeitsplatz zu integrieren. Tastatur und Maus müssen optimal erreichbar sein aber auch Halterungen für PC, Thin-Client und Notebook werden benötigt. Die Anforderungen sind klar, denn all diese Geräte müssen ergonomisch positioniert und perfekt in den Verpackungsprozess integriert werden.

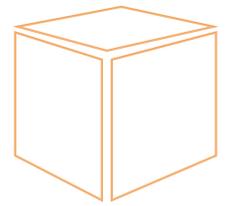
- Stellen Sie sicher, dass sämtliche Bildschirmvarianten flexibel dreh- und neigbar sind. Die Blickrichtung Ihrer MitarbeiterInnen sollte zudem parallel zu den Fenstern im Arbeitsraum verlaufen. Störende Lichtreflexionen auf dem Bildschirm sollten vermieden werden.
- Die Blickrichtung Ihrer Mitarbeiter:innen auf den Bildschirm sollte leicht nach unten gerichtete sein.
- Der Sehabstand zum Monitor sollte zwischen 50 und 75 cm liegen.
- Eingabegeräte wie Maus, Tastatur und Touchpad sollten ebenfalls auf einer neigbaren Ablage und leicht erreichbar sein.

## 7 Drucker am Packplatz

Das Drucken von Labels und Etiketten ist im Verpackungsprozess unerlässlich. Alles muss griffbereit sein und alles sollte flexibel einstellbar sein. Selbst das Wechseln der Patronen und des Papiers muss unter ergonomischen Bedingungen passieren. Kein langes und umständliches Bücken oder Strecken darf den Wechselprozess behindern.

Der maßgeschneiderte Druckbereich:

- Stellen Sie sicher, dass alle Handgriffe durchgeführt werden können, ohne dass Ihre Mitarbeiter:innen belastet werden.
- Sorgen Sie für eine ausziehbare Druckerablage. Sie wird für den Etikettendrucker verwendet und ermöglicht den einfachen und ergonomisch optimierten Austausch der Druckmedien. Das System ist simpel und effizient, denn die Ablage mit dem Drucker wird einfach nach vorne gezogen. Somit ist der optimale Zugriff zur Etikettenrolle oder zur Druckfolie stets ideal gewährleistet.



# Lashing / Strapping

## Flexible und kompakte Packgutsicherung bei dynamischen Transportbelastungen.

Textile Bänder aus Polyesterfasern – gewebte oder als Filamentband gefertigte Umreifungsbänder – die Bänder sind stark wie Stahlbänder, rosten nicht und sind temperatur- und UV-beständig. Zur leichten Verarbeitung können sie nachgespannt werden. Sie haben keine scharfen Ecken und Kanten und stellen daher keine Verletzungsgefahr da.

### Lashingbänder

#### HotMelt



(Art.Gr.: A56HM)

#### Gewebe



(Art.Gr.: A56WO)

#### Komposite



(Art.Gr.: A56KO)

### Bandspanner

#### bis 19 mm



(Art.Nr.: A592A19)

#### bis 25 mm



(Art.Nr.: A592O25)

#### bis 40 mm



(Art.Nr.: A592A40)

### Metallklemmen

Starke verzinkte oder sherardisierte Metallklemmen für den manuellen Verschluss von Polyesterband. Die Klemmen sind verfügbar in Breiten von 9 bis 50 mm und in Stahldicken bis zu 10 mm. Sie sind geeignet für mittelschwere und schwere Anwendungen.



(Art.Gr.: A561)

### Abrollgeräte

Robuste Abroller für einen schnellen und effizienten Gebrauch von PE und PP-Bändern. Um so optimal wie möglich zu arbeiten, liefert GIGANT tragbare und mobile Abroller mit Klemmenkasten. Die Abroller sind für die Kerndurchmesser 76 mm, 150 mm, 200 mm, 280 mm und 405 mm lieferbar.



(Art.Gr.: A599)

# Kantenschutz

## Umweltfreundliche Kantenschutzleisten aus besonders ausgesuchtem Kraftliner.

Anwendungsbereiche

- Kantenschutz für Palettengüter, Rollen, Türen, Platten, ...
- Bandschutz

## Kantenschutz

Sämtliche Kantenschutzleistenformen dienen zum Schutz der Produkte bei Lagerung und Transport sowie zur Stabilisierung von unreiften, mit Dehnfolie verpackten und geschrumpften Paletten. Die Stapelfähigkeit wird verbessert und Faltkartons werden verstärkt. Der Kraftliner wird mit Kaltleim auf Wasserbasis drucklaminiert. Der völlig ungebleichte Kraftliner und der Kaltleim machen den Kantenschutz 100% recyclingfähig. Die Kantenschutzleisten lassen sich ab einer Menge von 5.000 Metern in bis zu 3 Farben bedrucken.

### Qualitäten

- Bio Natron: ein mehrfach laminiertes Karton, der mit Kraftmischpapier umschlossen ist.
- Alu-kaschiert: Qualität Bio Natron mit Aluminiumhaut kaschiert - Nässeschutz
- PE-beschichtet: Kostengünstige Variante zur Alukaschierung - Nässeschutz

(Art.Gr.: A58)



V-Profil	W- Profil	RAAM-Profil	I-Profil	U-Profil
A [mm] 40-8000	A [mm] 500-6000	A [mm] 150-6000	A [mm] 400-6000	A [mm] 300-7000
B [mm] 25-110	B [mm] 30-120	B [mm] 35-60	B [mm] 45-120	B [mm] 25-100
C [mm] 25-100	C [mm] 30-80	C [mm] 35-60	C [mm] 2-6	C [mm] 20-120
D [mm] 2-10	D [mm] 1,2-4	D [mm] 2-4		D [mm] 2-6
	E [mm] 35-2000	E/F/G [mm] 100-2000		E [mm] 25-100

## Kantenschutzecken

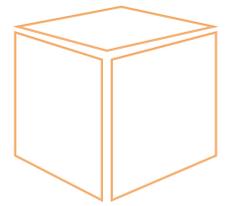
Schutzecken für empfindliche Kanten, die das Einschneiden des Bandes verhindern. Für PP-, PET- und Stahlmreifungsbänder in Breiten von 12 - 32 mm.  
(Art.Gr.: A58)



## Kantenschutzwinkel

Aus hochwertigem Kunststoff für Zurrgurte bis 75 mm.





## Zurrgurte

### In einteiliger oder zweiteiliger Ausführung

GIGANT Zurrgurte werden in den Breiten 25, 35, 50 und 75 mm angeboten. Gurtbandfarbe wahlweise orange, blau, gelb, rot, grün, schwarz und weiß. Sämtliche 2-teilige Gurte mit Profil- und Spitzhaken mit und ohne Sicherung, Klauenhaken sowie Triangel-Karabinerhaken.

### Zurrgurte

Der einteilige Zurrgurt besteht aus einem langen Gurtband und einer Ratsche als Spannelement. Eingesetzt werden sie zum Bündeln oder Umreifen von Ladungsteilen zu einer Ladeinheit.

Der zweiteilige Zurrgurt besteht aus dem Los- und Festende. Das Losende ist ein 7,5 - 9,5 m langes Gurtband, an dem ein Haken als Verbindungselement befestigt ist. Das Festende besteht aus einem kurzen, nicht verstellbaren Gurtband, an dem die Ratsche und ein Haken als Verbindungselement befestigt sind.

(Art.Gr.: A69)



### 1-teilige Zurrgurte

25 mm\*

550 daN 5 m / Klemmschloss



### 2-teilige Zurrgurte

50 mm

4.000 daN 8 m (7,5+0,5) SH3S  
Standardratsche mit Spitzhaken, STF  
375 daN



50 mm

5.000 daN 8 m (7,5+0,5) SH5LV  
Langhebelzugratsche mit  
Spitzhaken, STF 500 daN



### 2-teilige Zurrgurte

35 mm\*

2.000 daN 8 m (7,5+0,5) SH2S  
Standardratsche mit Spitzhaken, STF  
250 daN



\* Auf Anfrage.

# Antirutschmatten

**Antirutschmatten und andere rutschhemmende Unterlagen können die Ladungssicherung wirkungsvoll unterstützen, indem sie die Reibungskraft deutlich erhöhen und somit die Haftung zwischen Ladung und Untergrund wesentlich erhöht wird.**

Grundsätzlich unterscheiden sich Antirutschmatten in ihrer Form, ihres Materials, den damit verbundenen Reibbeiwerten, der Umweltverträglichkeit und der Wiederverwendbarkeit.

## Antirutschmatten

Durch höchste Gleitreibwerte werden der Anpressdruck verringert und die Beschädigung der Ladung vermieden. Auch mehrschichtige Beladung wird durch Antirutschmatten effizient getrennt und gesichert.



### Standard

Antirutschmatte zur Ladungssicherung im Transportverkehr, auch geeignet als Verpackungsmaßnahme zum Schutz vor Beschädigung



### Transpofam

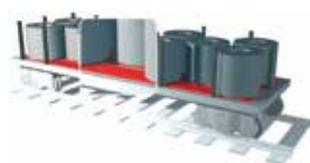
Rutschhemmend beschichteter Schaum aus spezialbeschichtetem Polyolefinschaumstoff, FCKW- und HFCKW-frei



## Anwendungen Transportsicherung



Bahn-Spanplatten



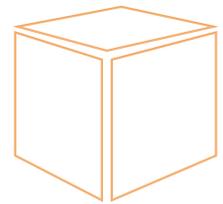
Bahn-Coils



LKW Papierrollen



LKW Rohre



# Stausäcke

**Staumittel sollen dazu dienen, den Zwischenraum zwischen den Ladegütern und dem Fahrzeugaufbau auszufüllen.**

Für druckempfindliche Kartons oder palettierte Sackware stellen zur Ladungssicherung Stausäcke eine bewährte Alternative dar.

## Stausäcke

Die Stausäcke werden mit Luft über den bordeigenen Kompressor gefüllt und schließen damit die Lücke zwischen dem Ladegut und dem Fahrzeugaufbau. Je nach Bauart sind die Luftpolster für den einmaligen oder den mehrmaligen Gebrauch geeignet. Der Verwendungszweck ist mit dem Hersteller abzustimmen, da Klimaeinflüsse (Hitze/Kälte) den Innendruck verändern.

(Art.Gr.: A68)



## Befülladapter

Befülladapter mit Akku



Befülladapter ohne Akku



# EG Verordnung 300/2008 EU Verordnung 185/2010

## Sicherheitsbestimmungen für den Luftfrachtversand

Innerhalb der Europäischen Gemeinschaft soll der Schutz der Zivilluftfahrt vor terroristischen Angriffen jederzeit gewährleistet sein. Mit der Einführung von verschärften Vorschriften soll sichergestellt werden, dass keine Gegenstände und Substanzen mit Gefährdungspotential auf dem Luftweg befördert werden.



Bekannte Versender



reglementierte Beauftragte



Luftfahrtunternehmen

### Bekannte Versender und reglementierte Beauftragte

Seitens des Verordnungsgebers wurden Konzepte des bekannten Versenders und des reglementierten Beauftragten eingeführt.

- **Bekannte Versender:** jedes Unternehmen kann ihre Waren als „sicher“ per Luftfracht versenden, wenn es behördlich als bekannter Versender zugelassen ist.
- **Reglementierte Beauftragte:** zugelassene Luftfahrtunternehmen, Agenturen, Spediteure oder sonstige Stellen, die die Sicherheitskontrollen für Fracht oder Post gewährleisten.

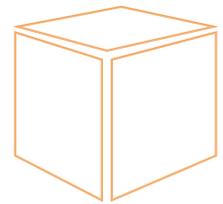
Eine sichere Luftfrachtbeförderung ist dann gegeben, wenn der bekannte Versender seine „sichere Ware“ an den reglementierten Beauftragten bzw. ein Luftfahrtunternehmen übergibt.

### Verpflichtungen der bekannten Versender

Der bekannte Versender gewährleistet eigenverantwortlich, dass die identifizierbare Luftfracht an seinem Betriebsstandort zuverlässig vor unbefugtem Zugriff und Manipulation geschützt wird. Die Luftfracht kann so an den reglementierten Beauftragten und ohne weitere Sicherheitskontrolle weiter an den Flughafen als sicher übergeben werden. Die Luftfracht wird von behördlich nicht zugelassen Versendern mittels Kontrolle durch reglementierte Beauftragte oder Luftfahrtunternehmen nach gesetzlichen Vorgaben „sicher“ gemacht. Derartige Sicherheitskontrollen nehmen Zeit in Anspruch und der Aufwand wird in Rechnung gestellt. Darüber hinaus erfüllt das Aus-, Ein- und Umpacken der Luftfracht durch Kontrolleure möglicherweise nicht die Vorschriften des Versenders oder Kunden hinsichtlich der Qualitätsvorgaben.

### Validierungsstelle für bekannte Versender

Die Firma Security Sicherheitstechnisches Zentrum GmbH wurde vom Bundesministerium für Verkehr, Infrastruktur und Technologie (bmvit) beauftragt als einzige österreichische Validierungsstelle für Luftfrachtsendungen zu fungieren.



### Bedruckte Klebebänder

Für Validierung freigegeben - das Klebeband gewährleistet den Originalitätsverschluss. GIGANT bedruckte Klebebänder zur Versiegelung von Kartonagen. Geeignet für Werbung, zur Identifizierung während des Transports und zum Schutz vor Diebstahl oder Manipulation.

#### Eigenschaften

- Individuell bedruckt mit Kundenname oder Logo
- Eigener Schriftzug verwendbar
- Ein- oder mehrfärbiger Aufdruck

(Art.Gr.: A2)



### Bedruckte Umreifungsbänder

Für Validierung freigegeben - das Umreifungsband gewährleistet den Originalitätsverschluss. GIGANT bedruckte Umreifungsbänder aus Polypropylen. Geeignet für Werbung, zur Identifizierung während des Transports und zum Schutz vor Diebstahl oder Manipulation.

#### Eigenschaften

- Individuell bedruckt mit Kundenname oder Logo
- Eigener Schriftzug verwendbar
- Ein- oder mehrfärbiger Aufdruck

(Art.Gr.: A5)



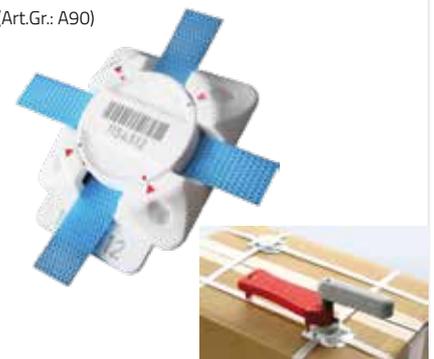
### Kreuzbandplomben

Für Validierung freigegeben - die Kreuzbandplomben Klebeband gewährleisten den Originalitätsverschluss. GIGANT Kreuzbandplomben zur Sicherung von Kunststoff Umreifungsbändern.

#### Eigenschaften

- Rote Markierungen am Gehäuse und Deckel zur Kontrolle korrekter Plombierung
- Kundenname oder Logo foliengeprägt oder direkt gelasert
- Mit Numerierung oder Barcode erhältlich
- Gleiche Nummer direkt gelasert auf Gehäuse und Deckel
- Manuelles Verschlusswerkzeug

(Art.Gr.: A90)



### Kartonagen

GIGANT lagert mehr als 50 Standard Kartons, die dank Höhenriller die Formatauswahl auf mehr als 250 Möglichkeiten erweitert.

#### Sortiment

Wellpappe-Faltkartons, Blitzboden-Aufrichtkartons, Aufrichteschachteln, Klappschachteln, Palettencontainer, ...

(Art.Gr.: A7)



## Stoß- und Kippindikatoren

GIGANT Stoß- und Kippindikatoren zur Überwachung der Transportbedingungen der Waren.

### Eigenschaften

- Nicht manipulierbar durch individuelle Seriennummer
- Farbveränderung der Indikatoren bei Stoß bzw. Kippe
- Druck des Firmenlogos und Kontaktdaten möglich
- Befestigung durch selbstklebende Rückseite

(Art.Gr.: A90)



Stoßindikator



Kippindikator

## Sicherheitsklebebänder

GIGANT Sicherheitsklebebänder zum Schutz vor Zugriff und Manipulationen an den Verpackungen.

### Eigenschaften

- Sicherheitseffekt in zwei Schritten:
  - Beim Abzug hinterlässt das Band einen mehrsprachigen Schriftzug „GEÖFFNET“ auf der Trägeroberfläche
  - Der Schriftzug bleibt beim Wiederverschließen des Klebebandes klar sichtbar
- Individueller Schriftzug möglich
- Ohne technischen Mehraufwand
- Für jede Kartongröße geeignet

(Art.Gr.: A2)



## GIVE Kunststoffpaletten

Leichte, ergonomische und stapelbare Paletten in verschiedenen Formaten: langlebig und für den Export geeignet.

### Eigenschaften

- Langlebig
- Leicht
- Ergonomisch
- Stapelbar
- 4/6/9 Füße (je nach Modell)
- Material: recyceltes HDPE/PP
- Personalisierung möglich
- Optional: klipsbare Kufen
- Dynamische Belastbarkeit 500 - 1200 kg
- Statische Belastbarkeit 300 - 4000 kg
- Durchbrochenes oder geschlossenes Oberdeck

(Art.Gr.: A62K)



Weitere nachhaltige Palettenlösungen auf Anfrage!

# Verpackungs- material

Kartonagen, Wellpappe, Papier, Paletten und Polster, Versandtaschen, Stretchfolien, Klebeband, Umreifungsband, Luftpolsterfolie und vieles, vieles mehr!

Die Welt der Verpackungsmaterialien scheint groß und unübersichtlich. Wir helfen Ihnen dabei, den Überblick zu bewahren. Bei uns finden Sie nämlich genau die Verpackung die Sie benötigen.

## GIGANT

- Durch unsere Erfahrung finden wir für Sie die richtige Verpackungslösung.
- Auch beim Thema Lagerkapazität können wir Ihnen behilflich sein, denn wir stellen Ihnen gerne unsere Lager zur Verfügung oder übernehmen die Verwaltung in Ihrem Konsignationslager.
- Neben dem erforderlichen Verpackungsmaterial gilt es natürlich auch die optimale Verpackungsmaschine zu verwenden, um einen reibungslosen Verpackungsprozess garantieren zu können.



# Kartonagen



## aus stabilisierten Papiersorten (Karton oder in Verbindung mit Pappe)

Für jede Art der Umverpackung gibt es Kartonagen in verschiedenen Stärken und Größen. Zusammengefaltet benötigt sie wenig Platz im Lager. Für empfindliche Waren oder Güter wird zu deren Schutz hauptsächlich Wellpappe verwendet.

Kartonagen sollen, wie andere Papiersorten auch, im Rahmen der Mülltrennung dem Papierrecycling zugeführt werden.



## Wellpappe-Faltkartons

Wellpappe-Faltkartons und Schachteln sind praktisch, zuverlässig und universell einsetzbar. Sowohl in der Versandverpackung als auch als Umzugskartons.

### Eigenschaften

- Faltschachteln, Kartonagen und Boxen für jeden Bedarf
- Als Umzugskarton geeignet
- Modulkartons zum Palettieren geeignet
- Hohe Stabilität
- Stauchdruckgeprüft laut ÖNORM A 5484
- Verschiedenste Abmessung für jeden Einsatzzweck
- Vollständig recyclebar
- Material: 1-/2-wellige Wellpappe; 3-wellig auf Anfrage
- Unterschiedliche Qualitäten von Bedruckung auf Anfrage möglich
- Schachteln in über 50 Standardformaten lagernd

(Art.Gr.: A76)



## Palettencontainer

Palettencontainer sind für Export und Lagerung ideal geeignet.

### Eigenschaften

- Maßgeschneidert für die Europalette
- Füllvolumen bis zu 1 m<sup>3</sup>
- Ladeklappe für leichteres Befüllen und Entladen
- Hohe Stabilität
- Mehrfach einsetzbar
- Leichtere Alternative zur Holzkiste
- Vollständig recyclebar
- Material: 2-wellige Wellpappe; 3-wellig auf Anfrage

(Art.Gr.: A78)



## Blitzboden-Aufrichtekartons

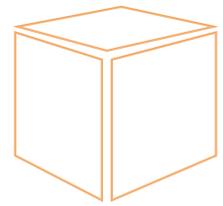
Die Kartons werden flach, und somit platzsparend angeliefert. Blitzboden-Aufrichtekartons eignen sich ideal zur Kommissionierung von leichten bis mittelschweren Packgütern.

### Eigenschaften

- Automatischer Verschluss des Bodens beim Aufziehen der Kartons
- Kein Verkleben des Bodens notwendig
- Variable Füllhöhe durch Rillungen
- Sehr stabil
- Auf Anfrage mit Selbstklebeverschluss (1-fach oder 2-fach für Retouren) inkl. Aufreißperforation erhältlich
- In speziellen Ausführungen auch für schwere Produkte geeignet
- Auf Anfrage auch mit deutlich größeren Abmessungen erhältlich
- Vollständig recyclebar
- Material: 1-/2-wellige Wellpappe

(Art.Gr.: A74)





# Fixierverpackung

## Sicherer Versand von empfindlichen Waren

Bei Fixierverpackungen wird das Produkt (z. B. Handy) unter die Folie geschoben. Durch das Umknicken der Kartonage spannt sich die Folie und fixiert das Packgut. Somit ist ein Verrutschen nicht mehr möglich.

## TabSnap

TabSnap ist die sichere Fixierverpackung für Tablet-PCs.

### Eigenschaften

- Einfaches Handling
- Einteiliger Aufbau (Fixierung und Versandverpackung in einem)
- Stabiler Kantenschutz
- Schnell verschlossen durch den zweifachen Selbstklebeverschluss für Hin- und Rückversand
- Bequem zu öffnen durch die Aufreißperforation
- Aufreißhilfe zum Öffnen nach dem zweiten Versand
- Folienfixierung zur besseren Sicherung des Inhalts
- Integrierte Federung für zusätzliche Sicherheit
- Material:
  - Kartonage: Wellpappe
  - Folien: LDPE-Spezialfolie

(Art.Gr.: A738TS10)



## QuickSnap

QuickSnap ist die ideale Wellpappstanzverpackung mit aufgeklebter LDPE-Spezialfolie zur Fixierung von Versandgütern.

### Eigenschaften

- Einfaches Handling
- Einteiliger Aufbau (Fixierung und Versandverpackung in einem)
- Stabiler Kantenschutz
- Selbstklebeverschluss
- Bequem zu öffnen durch die Aufreißperforation
- Wieder verschließbar durch den Steckverschluss
- Folienfixierung zur besseren Sicherung des Inhalts
- Material:
  - Kartonage: Wellpappe
  - Folien: LDPE-Spezialfolie

(Art.Gr.: A73)



## MiniPac

MiniPac ist die ideale Fixierverpackung, um kleine Teile sicher zu versenden.

### Eigenschaften

- Einteiliger Aufbau (Fixierung und Versandverpackung in einem)
- Selbstklebestreifen zum Verschließen der Folientasche
- Bequem zu öffnen durch die Aufreißperforation
- Material:
  - Kartonage: Wellpappe
  - Folien: LDPE-Spezialfolie 40 µm

(Art.Gr.: A736MP10)



## GigaQuick

GigaQuick ist die ideale Wellpappstanzverpackung mit aufgeklebter Folie zur Fixierung von leichten und flachen Produkten.

### Eigenschaften

- Extrem schnelles Handling
- Einteiliger Aufbau (Fixierung und Versandverpackung in einem)
- Stabiler Kantenschutz
- Schnellverschluss; kein Klebeband erforderlich
- Selbstklebeverschluss (optional)
- Wiederverschließbar durch den Steckverschluss
- Reduzierte Prozesskosten (Beschaffung, Lagerung, Versand)
- Kein Füllmaterial erforderlich
- Folienfixierung zur besseren Sicherung des Inhalts
- Material:
  - Kartonage: Wellpappe
  - Folien: ECO, NORM oder ESD

(Art.Gr.: A732)



## MultiSnap

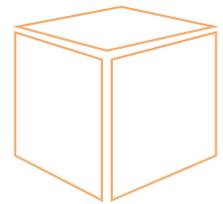
MultiSnap ist ein Wellpappstanz-Zuschnitt mit aufgeklebter LDPE-Spezialfolie zum Fixieren von Versandgütern. Neben der Einlage MultiSnap bietet GIGANT auch den passenden Versandkarton.

### Eigenschaften

- Bester Schutz und professionelle Optik für verschiedene Produkte und Konturen
- Einfaches Handling
- Folienfixierung zur besseren Sicherung des Inhalts
- Stoßdämpfende Funktion durch die abgeschrägten Klappen
- 2-teilige Verpackung (Inlay und Versandkarton)
- Material:
  - Kartonage: Wellpappe
  - Folien: LDPE-Spezialfolie

(Art.Gr.: A73)





## LapSnap

LapSnap ist die ideale Fixierverpackung für Netbooks und Laptops mit integriertem Zubehör.

### Eigenschaften

- Hoher Schutz und professionelle Optik für verschiedenste Laptops
- Einfaches Handling
- Folienfixierung zur besseren Sicherung des Inhalts
- Stoßdämpfende Funktion durch die abgeschrägten Klappen
- Durch Umklappen der Seitenlaschen entstehen zwei praktische Fächer für Zubehör
- 2-teilige Verpackung (Inlay und Versandkarton)
- Material: Kartonage: Wellpappe / Folien: LDPE-Spezialfolie

(Art.Gr.: A73)



## GigaFlex

GigaFlex ist ein Wellpappstanz-Zuschnitt mit aufgeklebter Spezialfolie zur Fixierung von leichten und flachen Produkten. Neben der Einlage GigaFlex bietet GIGANT auch den passenden Versandkarton.

### Eigenschaften

- Bester Schutz und professionelle Optik für verschiedene Produkte und Konturen
- Schnelles Handling durch Umkartons mit Automatikboden
- Schnellverschluss
- Reduzierte Prozesskosten (Beschaffung, Lagerung, Versand)
- Kein Füllmaterial oder Klebeband erforderlich
- Folienfixierung zur besseren Sicherung des Inhalts
- Stoßdämpfende Funktion durch die abgeschrägten Klappen
- Wiederverwendbar
- 2-teilige Verpackung (Inlay und Versandkarton)
- Material: Kartonage: Wellpappe / Folien: ECO, NORM oder ESD

(Art.Gr.: A73L)



## GigaFlex Laptop

GigaFlex Laptop ist für den sicheren und kostengünstigen Versand von Laptops bestens geeignet. Neben der Einlage GigaFlex bietet GIGANT auch den passenden Versandkarton.

### Eigenschaften

- Bester Schutz und professionelle Optik für verschiedenste Laptops
- Falltest-geprüft nach UPS und DIN ISO 2248
- Reduzierung der Verpackungsvielfalt um bis zu 90 %
- Schnelles Handling durch Umkartons mit Automatikboden
- Mit zusätzlichem Fach für Zubehör
- Schnellverschluss
- Reduzierte Prozesskosten (Beschaffung, Lagerung, Versand)
- Wiederverwendbar
- 2-teilige Verpackung (Inlay und Versandkarton)
- Material: Kartonage: Wellpappe / Folien: ECO

(Art.Gr.: A73)



# Membranverpackung



## „Schwebende Verpackung“

Das Produkt wird zwischen zwei Membranpolstern in einem Umkarton verpackt

### GigaSwing

GigaSwing eignet sich ideal für sensible Produkte bis 35 kg die Schutz bei Stoß und Vibration benötigen. Neben der Einlage GigaSwing bietet GIGANT auch den passenden Versandkarton.

#### Eigenschaften

- Extrem schnelles Handling
- Bester Schutz und professionelle Optik für verschiedene Produkte und Konturen
- Produkte freischwebend zwischen zwei Membranpolstern
- Reduzierte Prozesskosten (Beschaffung, Lagerung, Versand)
- Kein Füllmaterial oder Klebeband erforderlich
- Folienfixierung zur besseren Sicherung des Inhalts
- Wiederverwendbar
- 3-teilige Verpackung (2 x Inlay und Versandkarton)
- Material: Kartonage: Wellpappe / Folien: ECO, NORM oder ESD

(Art.Gr.: A733S)



### EasySnap

EasySnap ist die sichere Membranverpackung für sensible Produkte, die Schutz bei Stoß und Vibration benötigen. Neben der Einlage EasySnap bietet GIGANT auch den passenden Versandkarton.

#### Eigenschaften

- Einfaches Handling
- Optimaler Schutz durch die Membranfunktion
- Folienfixierung zur besseren Sicherung des Inhalts
- Wiederverwendbar
- 3-teilige Verpackung (2 x Inlay und Versandkarton)
- Material: Kartonage: Wellpappe / Folien: LDPE-Spezialfolie

(Art.Gr.: A739E)

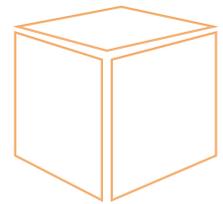


# Versandtaschen



## Versand von flachen Waren

Ob Voll-, Feinwellpapptaschen, Papier- oder Luftpolstertaschen – ein großes Sortiment, welches keine Wünsche offen lässt.



## Vollpapptaschen TopPac

TopPac ist die ideale Verpackung für Warensendungen, Bücher, Broschüren und vieles mehr.

### Eigenschaften

- Schnell verschlossen durch den Selbstklebeverschluss
- Bequem zu öffnen durch die Aufreißperforation
- Mit Klammern wiederverschließbar für Prüfzwecke
- Weniger Porto durch geringes Eigengewicht
- Füllhöhe 20 mm (max.)
- Kein Füllmaterial oder Klebeband erforderlich
- Vollständig recyclebar
- Wiederverwendbar
- Material: Vollpappe

(Art.Gr.: A11TP)



## Feinwellpapptaschen SupraWell/SupraWell Plus XL

SupraWell ist die ideale Feinwellpapptasche für Drucksachen und Kleinteile, welche einen Knickschutz benötigen. Die SuperaWell Plus XL ist die ideale Versandtasche für große Formate bis DIN A2 mit seitlicher Befüllung.

### Eigenschaften

- Hohe Steifigkeit
- Variable Füllhöhe bis 30 mm (max.)
- Schnell verschlossen durch den Selbstklebeverschluss
- Bequem zu öffnen durch die Aufreißperforation
- Weniger Porto durch geringes Eigengewicht
- Kein Füllmaterial oder Klebeband erforderlich
- Vollständig recyclebar
- Material:
  - Innen: Mikrowellpappe
  - Außen: Papier
- Standardfarbe: braun

(Art.Gr.: A12SW)



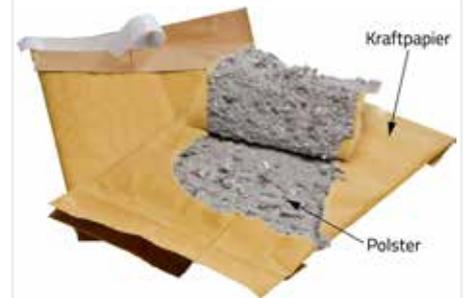
## Papierpolstertaschen Jiffy

Jiffy Papierpolstertaschen eignen sich für schwere Gegenstände wie Ersatzteile, Werkzeug, Bücher und vieles mehr.

### Eigenschaften

- Extrem stabil durch zwei Lagen Kraftpapier
- Schutz gegen heftige Stöße durch das Papierpolster
- Mit Klammern wiederverschließbar für Prüfw Zwecke
- Kein Füllmaterial oder Klebeband erforderlich
- Vollständig recyclebar
- Material: 100% Recycling-Papier
- Standardfarbe: braun

(Art.Gr.: A14)



## Papierfaltentaschen K-Pack

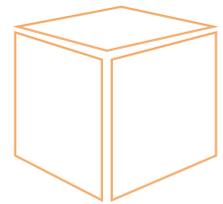
K-Pack Papierfaltentaschen sind ideal für Dokumente, Bilder, Kataloge, Bücher und vieles mehr.

### Eigenschaften

- Schnell verschlossen durch den Selbstklebeverschluss
- Extra lange Verschlussklappe
- Weniger Porto durch geringes Eigengewicht
- Füllhöhe 25 mm (max.)
- Kein Füllmaterial oder Klebeband erforderlich
- Vollständig recyclebar
- Material: 100% Recyclingpapier, 3-lagig
- Standardfarbe: Weiß

(Art.Gr.: A16)





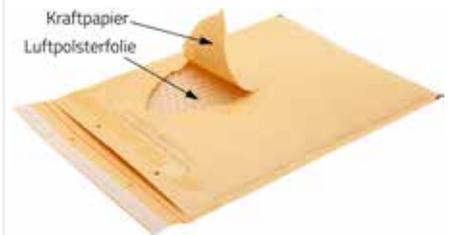
## Luftpolstertaschen Aircraft

Aircraft Luftpolstertaschen eignen sich für Dokumente, Bilder, Kataloge, Bücher, Umschläge, flache Gegenstände mit empfindlicher Oberfläche, etc.

### Eigenschaften

- Durchstoßfest und wasserdicht
- Schnell verschlossen durch den Selbstklebeverschluss
- Mit Klammern wiederverschließbar für Prüfzwecke
- Weniger Porto durch geringes Eigengewicht
- Kein Füllmaterial oder Klebeband erforderlich
- Vollständig recyclebar
- Material: innen: Luftpolsterfolie / außen: Kraftpapier mit PE-Beschichtung
- Standardfarbe: braun

(Art.Gr.: A15)



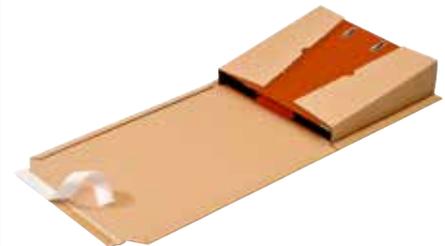
## Versandverpackung OrdnerPac

OrdnerPac ist die ideale Verpackung für alle DIN A4 Ordner.

### Eigenschaften

- Einfaches Handling:
  - mittige Befüllung
  - durch die patentierten Stabilisatoren bleiben die Seitenklappen im 90° Winkel stehen
- Variable Füllhöhe durch Rillungen
- Umlaufender Kantenschutz
- Schnell verschlossen durch den Selbstklebeverschluss
- Bequem zu öffnen durch die Aufreißperforation
- Weniger Porto durch geringes Eigengewicht
- Kein Füllmaterial oder Klebeband erforderlich
- Vollständig recyclebar
- Material: Wellpappe

(Art.Gr.: A100)



## Versandverpackung PackBox

PackBox ist die Versandfaltschachtel von GIGANT. Sie ist besonderes portooptimiert und schnell im Handling.

### Eigenschaften

- Schnell und einfach aufzurichten und zu konfektionieren
- Schnell verschlossen durch den Selbstklebeverschluss am Boden und Deckel
- Bequem zu öffnen durch die Aufreißperforation
- Weniger Porto durch geringes Eigengewicht
- Füllhöhe 46 mm (max.)
- Kein Füllmaterial oder Klebeband erforderlich
- Vollständig recyclebar
- Material: innen: Mikrowellpappe / außen: Kraftliner
- Standardfarbe: braun

(Art.Gr.: A13PB)



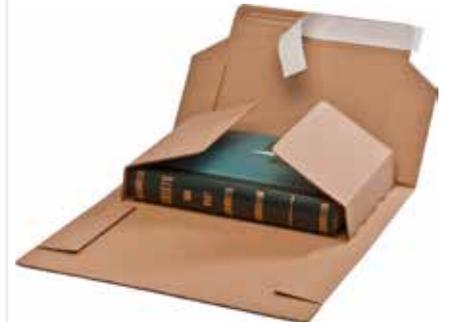
## Versandverpackung GigaFix

GigaFix ist die ideale Versandverpackung für Bücher, Kataloge, Drucksachen, Datenträger und vieles mehr.

### Eigenschaften

- Einfaches Handling:
  - mittige Befüllung
  - durch die patentierten Stabilisatoren bleiben die Seitenklappen im 90° Winkel stehen
- Variable Füllhöhe durch Rillungen, umlaufender Kantenschutz
- Schnell verschlossen durch den Selbstklebeverschluss
- Bequem zu öffnen durch die Aufreißperforation
- Weniger Porto durch geringes Eigengewicht
- Kein Füllmaterial oder Klebeband erforderlich, vollständig recyclebar
- Material: innen: Wellpappe / außen: Kraftliner
- Standardfarbe: braun

(Art.Gr.: A17GF)



## Versandverpackung MultiWell

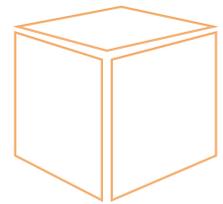
MultiWell eignet sich für Bücher, Kataloge, Drucksachen, Datenträger und vieles mehr.

### Eigenschaften

- Einfaches Handling
- Patentierte Stabilisatoren (Seitenklappen stehen im 90° Winkel)
- Variable Füllhöhe durch Rillungen, umlaufender Kantenschutz
- Security-Verschluss (S1, S2)
- Selbstklebeverschluss und Aufreißperforation
- Weniger Porto durch geringes Eigengewicht
- Kein Füllmaterial oder Klebeband erforderlich, vollständig recyclebar
- Material: Mikrowellpappe
- Standardfarben: braun (S1, S3) oder weiß (S2)

(Art.Gr.: A19MW)





### Versandverpackung DrehFix

DrehFix Universalverpackung ist ideal für Bücher, Kataloge, Drucksachen, Datenträger und vieles mehr.

#### Eigenschaften

- Flachliegenden Zuschnitt dadurch lagerplatzsparend
- Einfaches Handling
- Mittige Befüllung
- 2-lagiger Boden für höhere Stabilität
- Variable Füllhöhe durch Rillungen
- Umlaufender Kantenschutz
- Weniger Porto durch geringes Eigengewicht
- Kein Füllmaterial erforderlich
- Vollständig recyclebar
- Material: 1-wellige Wellpappe, Feinwelle
- Standardfarbe: braun

(Art.Gr.: A18)



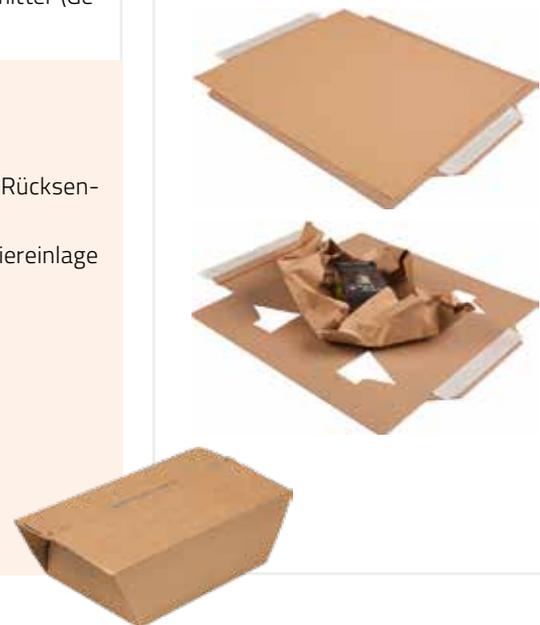
### Versandverpackung PaperPac

PaperPac ist mit seiner eingeklebten Papiereinlage die ideale Versandverpackung für Apotheken, Homöopathische Arzneimittel, Medizintechnik, Schmuck, Nahrungsmittel (Gewürze), Ersatzteile sowie Fotos und Präsente.

#### Eigenschaften

- Schutz und Fixierung des Produktes durch Papiereinlage
- Schutz vor unbefugter Entnahme durch Security-Verschluss; alternativ zur Rücksendung geeignet
- Große Variabilität der Produkte durch Polsterwirkung der eingeklebten Papiereinlage
- Umlaufender Kantenschutz
- Schnell verschlossen durch den Selbstklebeverschluss
- Bequem zu öffnen durch die Aufreißperforation
- Vollständig recyclebar
- Material:
  - Außen: Wellpappe
  - Innen: Papier Natron 100 g/m<sup>2</sup>
- Standardfarbe: braun/braun

(Art.Gr.: A72PP)





# Versandmaterial



## Ob rund oder eckig ....

Versandhülsen, oder -rohre - für jedes Produkt die richtige Verpackung.

## Flaschenversandkartons

Im GIGANT Flaschenversand-Karton kommt die Ware bruchsicher beim Empfänger an.

### Eigenschaften

- Idente Qualität wie zertifizierte Flaschenversand-Kartons am Markt
- Kostengünstige Alternative
- Schnelle Lösung im operativen Handling beim Flaschenversand
- Abfedern von Stößen – bewahrt den Inhalt vor Erschütterungen
- Idealer Schutz durch den zweilagigen Aufbau mit doppelwelliger Pappe
- Individueller Aufdruck möglich
- Unterschiedliche Ausführungen: für 1, 2, 3 oder 4 Flaschen (6er und 12er Kartons auf Anfrage)
- Unkomplizierter Aufbau durch die einfache Konstruktion als Stecksystem bzw. als Standard-Faltkarton
- Standardfarbe: braun

(Art.Gr.: A76)



## Versandrohre

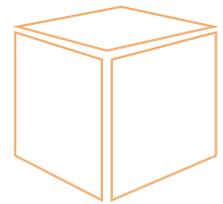
Die Versandrohre von GIGANT sind für den Versand von langen Versandgütern sowie von Postern, Plänen, Fotos, etc. besonders gut geeignet.

### Eigenschaften

- Besonders stabil durch die spiralförmige Wicklung
- Kunststoffverschluss auf beiden Seiten
- Material:
  - Karton
  - Deckbahnen aus Natronpapier
- Farbe: braun

(Art.Gr.: A71)





## Versandhülsen TriPac

Die dreieckige Versandhülse von GIGANT ist für den Versand von langen Versandgütern sowie von Postern, Plänen, Fotos, etc. besonders gut geeignet.

### Eigenschaften

- Robust und stabil durch die dreieckige Form
- Platzsparend
- Halbautomatischer Boden mit Selbstklebeverschluss
- Deckel mit Steckverschluss
- 70 % Platzersparnis bei der Lagerhaltung
- Keine Verbundmaterialien, wie Kunststoffdeckel und Metallklammern
- Material: Wellpappe
- Farbe: braun

(Art.Gr.: A71TP)



## Versandhülsen QuattroPac

Die viereckige Versandhülse von GIGANT ist für den Versand von langen Versandgütern sowie von Postern, Plänen, Fotos, etc. besonders gut geeignet.

### Eigenschaften

- Sehr stabil
- Platzsparend
- Ohne Sperrgutzuschlag
- Flachliegend bei der Anlieferung
- Automatikboden und Selbstklebeverschluss
- Deckel und Boden mit Selbstklebeverschluss
- 70 % Platzersparnis bei der Lagerhaltung
- Inhalt kann durch Viereckform leicht entnommen werden
- Keine Verbundmaterialien, wie Kunststoffdeckel und Metallklammern
- Material: Wellpappe
- Farbe: braun

(Art.Gr.: A71QP)



### Optional - QuattroPac teleskopierbar

- Boden und Deckel mit außenliegendem, sicherem Steckverschluss
- Mit allen QuattroPac-Größen und -Ausführungen teleskopierbar
- Für Produkte mit einer Länge von bis zu 1800 mm
- Durch die Doppelwelle extrem stabil
- Für Hin- und Rückversand geeignet

(Art.Gr.: A71QPT570)



# Korrosionsschutz

## Korrosionsschutz nach der VCI-Methode

Der Korrosionsschutzwirkstoff verdampft aus dem jeweiligen VCI-Verpackungsmittel und bildet auf der Metalloberfläche eine Schutzschicht. Dieser unsichtbare Schutzfilm greift aktiv und passiv in den Korrosionsprozess ein und schützt so das Metall zuverlässig vor Korrosion. Die Wirkstoffe erreichen dabei auch schwer zugängliche Metalloberflächen wie z.B. Bohrungen.

## Korrosionsschutz VCI-Folie

Die mehrlagige VCI-Folie besitzt im Verhältnis zur normalen LDPE und HDPE-Folie extrem hohe Festigkeitseigenschaften, die sie in idealer Weise für den Mehrwegeinsatz befähigt. Durch das Einbringen der Korrosionsinhibitoren in alle Lagen, kann die VCI-Folie über einen Zeitraum von mindestens 2 Jahren die Wirkstoffe abgeben und so den Korrosionsschutz gewährleisten. Die Folie kann von beiden Seiten angewendet werden, ohne eine Wirkrichtung beachten zu müssen, dies bietet zusätzliche Anwendungssicherheit. Die VCI-Folie kann auch bei großvolumigen Verpackungen, z.B. Maschinen angewendet werden, wenn während des Transportes höhere mechanische Belastungen zu erwarten sind.

### Eigenschaften

- Extrem robust
- Geruchlos
- Hohe Reiß- und Durchstoßfestigkeit
- Rutschfest mit guter Siegeleigenschaft
- Recyclebar, deponierbar (Hausmüll), verbrennbar
- Gesundheitlich unbedenklich, nicht toxisch, keine Gefährdung durch Hautkontakt oder Inhalation
- Entspricht TL 8135-0043, Stufe 3

(Art.Gr.: A05)



## Korrosionsschutz VCI-Schaumstoff

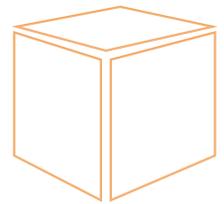
VCI-Schaumstoff ist ein hervorragender Transport- und Korrosionsschutz in einem. Der VCI-Schaumstoff wird in einem einzigartigen Verfahren hergestellt. Konzentriertes VCI (volatile corrosion inhibitor) wird so in den Schaumstoff eingearbeitet, dass bei Gebrauch eine maximale Dampfphase für höchsten Langzeit-Korrosionsschutz sorgt. Durch die physikalischen Eigenschaften des Schaumstoffes (offenporig) baut sich die Schutzatmosphäre sehr schnell auf.

### Eigenschaften

- Korrosions- und Transportschutz für die Automobil-, Telekommunikation- und Elektronikindustrie
- Kann in Verbindung mit der traditionellen VCI Verpackung, wie z.B. PE-Beutel angewendet werden und eignet sich zusätzlich hervorragend als Kratzschutz
- Multimetallschutz: unlegierter Stahl, Eisen, Edelstahl, Kupfer, Messing, Aluminium, galvanisierter Stahl, Zinn

(Art.Gr.: A05)





## Korrosionsschutz VCI-Multiprotector

VCI-Multi-Protector ist ein Beutel mit VCI-Imprägnierung. Das VCI ist nitritfrei und als Multimetallschutz gegen Korrosion wirksam. Die langsam aus der Folie ausdampfenden VCI's schützen die Aussenflächen, wie auch die schwer erreichbaren Innenflächen der zu schützenden Produkte. Der Langzeitschutz von ca. 24 Monaten gestattet den Einsatz bei Lagerung, sowie im Versand der korrosionsgefährdeten Produkte. Nach Einbringen des Produktes in den Beutel baut sich nach kurzer Zeit (Klimawechsel für 3 - 24 Stunden vermeiden) die Schutzwirkung auf. Die VCI-Moleküle kondensieren auf dem Metall, es kann nicht mehr korrodieren.

### Eigenschaften

- Multimetallschutz: Eisen, Edelstahl, galvanisierter Stahl, Kupfer, Messing, Aluminium, Silber, Zinn

(Art.Gr.: A05)



## Korrosionsschutz ZERUST-Kapsel

ZERUST-Kapseln sind speziell für den Korrosionsschutz von elektrischen und elektronischen Anlagen, wie z.B. Schaltschränke entwickelt worden.

### Eigenschaften

- Jede Kapsel hat einen eigenen Schutzradius, in dem sich der Korrosionsschutz entfaltet
- Wirkdauer richtet sich nach der verwendeten Kapsel und der Dichtheit des geschlossenen Raumes
- Die Kapsel möglichst zentral und nahe an die zu schützenden Metalle anbringen
- Die Anbringung der Kapsel ist durch einen auf der Rückseite befindlichen Klebestreifen leicht und schnell durchzuführen

(Art.Gr.: A05)



# Luftpolster

## Luftpolsterfolie nimmt im Bereich der Schutzverpackung breiten Raum ein.

Die luftgefüllten Noppen schützen vor Zerkratzen, absorbieren Stöße und lassen weder Schmutz noch Nässe an das zu schützende Gut. Luftpolsterfolie kann man schweißen, verkleben, heften oder schneiden. Absolut staubfrei in der Verarbeitung stellt sie eine saubere Verpackungslösung dar. Die Transparenz gibt den von ihr geschützten Produkten auch optische Attraktivität.

GIGANT führt Luftpolsterfolien in mehreren Standardbreiten, zwei Gewichtsklassen, sowie 2 Noppenformaten. Für spezielle Anwendungen erhalten Sie bei GIGANT auch konfektionierte Ware, genau nach Ihrem Bedarf (z.B. Zuschnitte in allen gewünschten Abmessungen, andere Rollenbreiten, Schmalrollen, Säcke etc.).

## Luftpolster AIRplus® Void

Luftpolster AIRplus® Void eignet sich, um einen Hohlraum schnell und ökonomisch zu füllen: die Ware wird im Paket fixiert und kann nicht umherwandern. Optimal für vorverpackte Produkte oder Artikel mit geringer oder keiner Bruchgefahr.

### Eigenschaften

- Sauber und staubfrei
- Reduziert Versandkosten
- Reduziert Lagerkapazität – produziert nach Bedarf
- Schutzfunktionen: Ausfüllen, Fixieren
- Ein Kissen pro perforiertem Abschnitt
- Füllen von mittleren bis großen Volumen mit weniger Kissens
- Belastbar, stabil und langlebig
- Geringer Rohstoffeinsatz durch mehrlagige CO-Extrusion
- Wiederverwendbar und recyclebar
- Bequem zu entsorgen
- Material: CX (co-extrudierte Folienqualität), bis zu 100 % Recyclingmaterial

(Art.Gr.: A03)



## Luftpolster AIRplus® Bio

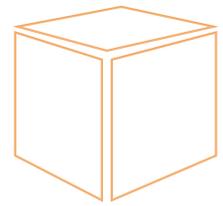
Heimkompostierbar und umweltfreundlich! Luftpolster aus dieser Bio-Folie zeichnen sich durch hervorragende Verpackungseigenschaften aus und sind ideal, um leichtes bis mittelschweres Versandgut zuverlässig zu schützen.

### Eigenschaften

- Die Folie ist nach dem TÜV Austria zertifiziert heim- und gartenkompostierbar
- Vollständiger Abbau in privaten oder industriellen Kompostieranlagen zu natürlichen, ungiftigen Ressourcen
- Verringerung des Aufkommens an Kunststoffabfällen

(Art.Gr.: A03)





## Luftpolster AIRplus® Cushion

AIRplus® Cushion ist eine kosteneffiziente Lösung, wenn beide Schutzfunktionen im Transportpaket gefordert sind: das Polstern des Packguts und das Ausfüllen von Hohlräumen.

### Eigenschaften

- Sauber und staubfrei
- Reduziert Versandkosten
- Reduziert Lagerkapazität – produziert nach Bedarf
- Schutzfunktionen: Polstern; Füllen von kleinen bis mittleren Hohlräumen
- 2, 4 oder 16 Luftkissen pro perforiertem Abschnitt
- Belastbar, stabil und langlebig
- Geringer Rohstoffeinsatz durch mehrlagige CO-Extrusion
- Wiederverwendbar und recyclebar
- Bequem zu entsorgen
- Material: CX (co-extrudierte Folienqualität), bis zu 100 % Recyclingmaterial

(Art.Gr.: A03C)



## Luftpolster AIRplus® Bubble

AIRplus® Bubble ist eine „On-Demand“ Schutzverpackungslösung zum Einwickeln von Produkten.

### Eigenschaften

- Qualitäts-Perforation „Smart Tear Off“: schnelles Abreißen ohne Perforation zu suchen
- Sauber und staubfrei
- Reduziert Versandkosten
- Reduziert Lagerkapazität – produziert nach Bedarf
- Schutzfunktionen: Einwickeln; Artikel einschlagen und umwickeln
- 14 runde Luftkissen pro perforiertem Abschnitt
- Belastbar, stabil und langlebig
- Geringer Rohstoffeinsatz durch mehrlagige CO-Extrusion
- Wiederverwendbar und recyclebar
- Bequem zu entsorgen
- Material: CX (co-extrudierte Folienqualität), bis zu 100 % Recyclingmaterial

(Art.Gr.: A03B)



## Luftpolster AIRplus® Wrap

AIRplus® WRAP bedeutet empfindliches Gut gepolstert und vor Kratzern geschützt zu versenden! Ein platzsparender Ersatz für traditionelle Luftpolsterfolie.

### Eigenschaften

- Durch eine flexible, wellenförmige Struktur lässt sich die Folie eng um das Packgut wickeln
- Produktion „on-demand“: die Luftpolster werden ganz nach Bedarf direkt am Packplatz hergestellt.
- Niedrigere Prozess- und Lagerhaltungskosten
- Qualitäts-Perforation: „Smart Tear Off“: schnelles Abreißen ohne Perforation zu suchen
- Reduziert Versandkosten
- Vier verschiedene Polster erhältlich: 28, 56, 140 oder 259 Rauten pro perforiertem Abschnitt
- Umwelt: AIRplus Folientypen sind recyclebar oder kompostierbar nach DIN CERTCO EN 13432
- Die AIRplus® Wrap Folie lässt sich mit den kompakten Storopack Maschinensystemen AIRplus® produzieren

(Art.Gr.: A03C)



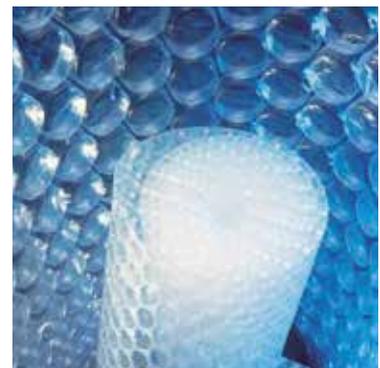
## Luftpolsterfolie

GIGANT Luftpolsterfolie schützt vor Zerkratzen, absorbiert Stöße und lässt weder Schmutz noch Nässe an das zu schützende Produkt. Passt sich durch ihre Anschließbarkeit jedem Packstück gut an.

### Eigenschaften

- Leichteres Gewicht als handelsübliche Wellpappe
- Einfaches Handling; in unterschiedlichen Größen und Ausführungen erhältlich
- Bester Schutz und professionelle Optik für verschiedene Produkte und Konturen
- Absolut staubfrei in der Verarbeitung
- Kann geschweißt, verklebt, geheftet oder geschnitten werden
- Unschädlich bei der Müllverbrennung, biologisch abbaubar
- Material: LDPE

(Art.Gr.: A08R0)

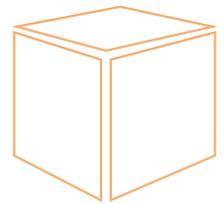


# Papierpolster



## Umweltfreundlich, effektiv und vielfältig einsetzbar

Innovative Formen ermöglichen eine optimale Polsterwirkung und große Stabilität bei niedrigem Materialverbrauch und geringem Gewicht.



## Papierpolster PAPERplus®

PAPERplus® ist der ideale Schutz sowohl für kleine und zerbrechliche als auch für große und schwere Waren.

### Eigenschaften

- Verschiedene Papierpolstersysteme (PAPERplus® Classic, PAPERplus® Chevron, PAPERplus® Grass, PAPERplus® Papillon, PAPERplus® Shooter)
- Breites Sortiment
- Überdurchschnittlich bei Polsterwirkung
- Große Stabilität bei niedrigem Materialverbrauch
- Niedriges Gewicht
- Hohlräume ausfüllen
- Transportgut im Karton fixieren
- Stöße abfedern
- Bis zu 100 % Recyclingmaterial

(Art.Gr.: A01)



## PAPERbubble®

PAPERbubble® bietet die gleichen hervorragenden, robusten und beständigen Eigenschaften wie herkömmliche Luftpolsterfolien.

### Eigenschaften

- Versand von empfindlichen und kleinen Produkten z.B. Kosmetik oder Elektronikkomponenten
- Onlineversandhandel
- Qualitativ hochwertige Schutzverpackung
- Format 580 x 580 mm
- Farbe: braun / weiß
- Aus nachwachsendem Rohstoff
- 100 % recycelbar

(Art.Gr.: A01)



# Papierpolster



## Fanfold

Weniger Handling Dank Papier auf Palette:

Das Papier wird über eine Palette zugeführt, was einen besonders langen Betrieb ermöglicht. Ist der Vorrat verbraucht, lässt sich mit nur wenigen Handgriffen Nachschub bereitstellen. Durch das schnelle und mühelose Einfädeln des Endlospapiers ist die Maschine umgehend wieder einsatzbereit

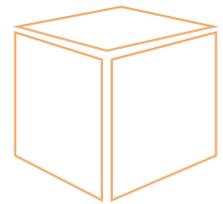
## PAPERplus® Fanfold

Besonders schnell zur idealen Schutzverpackung zum Fixieren, Polstern und Hohraumausfüllung: Papier auf Palette statt auf Rollen

### Eigenschaften

- Anwendung: Ausfüllen, Einwickeln, Polstern und Fixieren
- Sicher: messerlose Technologie Dank perforiertem Papier
- Schnell: produziert Papierpolster in wenigen Sekunden
- Effizient:
  - Papier von der Palette ermöglicht einen besonders langen Betrieb
  - Dank Endlospapier weniger Papierwechsel im Vergleich zum Betrieb mit Papierrollen
- Für unterschiedliche PAPERplus® Systeme erhältlich





# Schaum

## Passgenaue Schutzverpackungslösung

Hochwertige Schutzverpackungen, die sich den Produktkonturen anpassen und allen Erschütterungen trotzen – das sind Schaumpolster. Ob schweres, scharfkantiges oder besonders empfindliches Transportgut, der Schaum umschließt, fixiert und schützt es zuverlässig.

## Schaumpolster FOAMplus®

FOAMplus® passt jedem noch so sensiblen Produkt wie angegossen. Die Zwei-Komponenten-Schaumverpackung wird erst am Packplatz hergestellt und schützt so auf individuelle und hochwertige Weise das Transportgut.

### Eigenschaften

- Extrem stoßfest und widerstandsfähig
- Passt sich beim Aushärten der Kontur des Produkts an
- Reduziert Versandkosten – sehr leicht
- Reduziert Lagerkapazität – produziert nach Bedarf
- Schutzfunktionen: Polstern, Ausfüllen, Fixieren
- Kein Verrutschen der Ware im Paket
- Geeignet für Produkte beliebiger Größe, Form und Gewicht, auch für scharfkantige Artikel
- In verschiedenen Schaumhärtegraden vorhanden
- Wiederverwendbar
- Material: Polyol und Isocyanat verbinden sich ohne FCKW oder HFCKW zu Polyurethan

(Art.Gr.: A04)



## Schaumfolie

GIGANT Schaumfolie schützt vor Zerkratzen, absorbiert Stöße und lässt weder Schmutz noch Nässe an das zu schützende Produkt. Passt sich durch ihre Anschmiegsamkeit jedem Packstück gut an.

### Eigenschaften

- Leichteres Gewicht als handelsübliche Wellpappe
- Einfaches Handling
- Bester Schutz und professionelle Optik für verschiedene Produkte und Konturen
- Staubfrei in der Verarbeitung
- Lebensmittelecht
- Chemisch neutral
- Isolierend durch die geschlossene Porenstruktur
- Unschädlich bei der Müllverbrennung
- Biologisch abbaubar
- Wiederverwendbar
- Material: LDPE

(Art.Gr.: A09R)



## PE-Schaumprofile / Pads

GIGANT PE-Schaum-Profile und -Pads sind durch den hohen Durchstoßwiderstand und die ausgezeichnete Zugfestigkeit das ideale Polster- und Oberflächenschutzmaterial.

### Eigenschaften

- Bester Schutz und professionelle Optik
- Staubfrei in der Verarbeitung
- Lebensmittelecht
- Chemisch neutral
- Isolierend durch die geschlossene Porenstruktur
- Biologisch abbaubar
- Wiederverwendbar
- Material: LDPE
- U-, L-, Rund- oder Rohrprofile

(Art.Gr.: A09)



## Füllmaterial BIO LooseFill

Das Bio-Füllmaterial von GIGANT ist die optimale, umweltfreundliche Verpackungslösung. Es wird aus Stoffen rein pflanzlicher Herkunft hergestellt und ist somit absolut umweltfreundlich.

### Eigenschaften

- 100% kompostierbar
- Wasserlöslich
- Sauber und staubfrei
- Einfaches und schnelles Verpacken; Leicht, schüttfähig
- Antistatisch, widerstandsfähig
- Hervorragende Sicherung der Produkte; für alle Produktgrößen und -formen geeignet
- Für alle Sendungstypen geeignet
- Wiederverwendbar
- Biologisch abbaubar und kompostierbar; bequem über den Hausmüll zu entsorgen
- Material: Nachwachsende Rohstoffe

(Art.Gr.: A0225)



## Füllmaterial Pelaspan®

Pelaspan® von GIGANT ist eine schnelle, ökonomische und sichere Schutzverpackung für Haushaltswaren, Handwerksbedarf, Spielwaren, Arzneimittel, etc. Das Füllmaterial passt sich an die Geometrie der Produkte an. Die Anwendungsmöglichkeiten sind nahezu unbegrenzt.

### Eigenschaften

- Hohe Polsterwirkung
- Resistent gegen Bakterien und Keime
- Einfaches und schnelles Verpacken; Leicht, ausgezeichnet schüttfähig
- Antistatisch und abriebfest
- Hervorragende Sicherung der Produkte; für alle Produktgrößen und -formen geeignet
- Für alle Sendungstypen geeignet; stabil gegen Temperaturschwankungen
- Wasserfest
- 100 % recyclebar; bequem über den Hausmüll zu entsorgen
- Material: Styropor

(Art.Gr.: A0215)





## Klebebänder

**Ein-/Doppelseitig klebend; unbedruckt/bedruckt - die Möglichkeiten sind groß!**



Klebebänder sind flexible Streifen mit ein- oder beidseitig klebender Oberfläche. Unterscheiden kann man sie durch die Art ihrer Anwendung, ihren Aufbau oder ihre speziellen Eigenschaften.

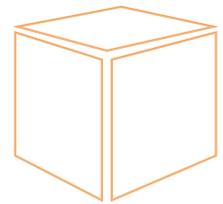
Die Trägermaterialien sind meist flexible Folien aus Papier, Kunststoff oder Metall. Auch Schaumstoffe, Vliese, Gewebe und Verbundstoffe aus mehreren Materialien kommen zum Einsatz. Auf diesen Trägern werden Klebstoffmassen auf Acryl-, Silikon-, Kautschuk- und HotMelt-Basis verwendet.

GIGANT lagert standardmäßig über 30 Klebebandsorten, die sowohl für die manuelle als auch für die maschinelle Verarbeitung zur Anwendung kommen. Zusätzlich werden, dank des Know-hows der GIGANT Spezialisten, kundenspezifische Klebebandlösungen angeboten.



Klebeband	Träger	Breite [mm]	Farbe	Anwendung
 Verpackungsklebebänder	Papier	19, 25, 30, 38, 48, 50, 75, 100	braun, transparent	leichte Kartons mittelschwere Kartons Produktverpackung (Beutel, Dosen,...)
	PP	6, 9, 12, 15, 19, 25, 38, 50	gelb, grün, blau, rot, orange, weiß, schwarz	
	PVC	19, 25, 38, 50	1-3färbig bedruckbar	(Art.Gr.: A21)
 Strapping/Filamentklebebänder	OPP Glasfaserfäden	12, 15, 19, 25, 38, 50, 75, 100	gelb, rotbraun, schwarz, transparent	mittelschwere Kartons schwere Kartons Bündeln  (Art.Gr.: A287)
 Gewebeklebebänder	Kunststoff Baumwolle	12, 15, 19, 25, 30, 38, 50, 75, 100	Gelb, grün, blau, rot, silber, weiß, schwarz, grau, braun	Markieren Schützen Abdecken Bündeln Folienreparaturen  (Art.Gr.: A286)
 Krepp-/Abdeckbänder	Papier PET-Folie	3,6, 9, 12, 15, 19, 25, 30, 38, 50, 60, 75, 100, 125, 150	Gelb, blau, braun	Maler- / Lackierarbeiten Schützt (Sandstrahlen,...)  (Art.Gr.: A288)

Klebeband	Träger	Breite [mm]	Farbe	Anwendung
<b>Doppelklebebänder</b> 	Folie Vlies Schaumstoff Gewebe Papier Trägerlose	6, 9, 12, 15, 19, 25, 30, 38, 50, 60, 75, 100, 120, 150 (Sonderbreiten auf Anfrage)	weiß, schwarz, grau, transparent	Papier- / Folienverkleben Montagehilfen Mechanische Befestigun- gen (Nieten, Schrauben,...) (Art.Gr.: A282)
<b>Nassklebebänder</b> 	Kraftpapier Pflanzenleim	30, 40, 50, 60, 70, 80 (Sonderbreiten auf Anfrage)	braun, weiß bedruckbar	Well- und Vollpappe (Art.Gr.: A271)
<b>Metallklebebänder</b> 	Aluminium PP/Aluminium PET/Aluminium Kupfer Blei	6, 9, 12, 15, 19, 25, 38, 50, 75, 100	silber	Heizungs- / Lüftungsbau Baugewerbe Elektroindustrie Möbelindustrie Galvanisieren (Art.Gr.: A283)
<b>Sonderprodukte</b>				
<b>Oberflächenschutzfolien</b> 	Klebende oder haftende Kunststofffolien für den Schutz von hochwertigen Oberflächen (Edelstahl, Aluminium, Glas, lackierte Bleche, Kunststoffplatten, Profile, Teppiche, Lamine) vor Beschädigung, Verschmutzung und Nässe während der Verarbeitung oder des Transportes. Rückstandsfrei entfernbar. Individuell bedruckbar.			(Art.Gr.: A20)
<b>Sonderklebebänder</b> 	Dichtungsklebebänder Bodenmarkierungsklebebänder Bautenschutzklebebänder Sicherheitsklebebänder			(Art.Gr.: A2)
<b>Etikettenschutzfolie</b> 	Ideal für Abriebs- und Witterungsschutz von Etiketten. Etikettenschutzabroller als Tisch- oder Wandgerät.			
<b>Klebegeräte</b> (Art.Gr.: A29)				
				



## Packbänder PVC High Quality

Hochwertiges PVC-Packband für das Verschließen größerer Kartonagen und Kunststoffbehälter.

### Eigenschaften

- Hohe Reißfestigkeit; Hohe Klebkraft
- Gute Haltbarkeit und hohe Beständigkeit
- Anpassungsfähig an jeder Oberfläche durch hohe Weichheit und Verformbarkeit
- Gute Dehnbarkeit; Gleichmäßig und leise abrollbar
- Unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- Weitgehend chemikalienbeständig
- Kälte- und Wärmebeständig, sogar im Tiefkühlbereich
- Material: Träger: PVC-Folie / Kleber: Naturkautschuk

(Art.Gr.: A210)



## Packbänder PP - Hotmelt

PP-Packband für das Verschließen leichter bis mittelschwerer Kartons und Schachteln.

### Eigenschaften

- Hohe Reißfestigkeit; Hohe Klebekraft
- Anpassungsfähig an unterschiedliche Profile durch hohe Plastizität
- Starke Anfangshaftung auf allen Kartonagen
- Funktionsfähig bei den üblichen Transport- und Lagertemperaturen
- Material: Träger: BOPP-Folie / Kleber: Hotmelt (lösungsmittelfrei)
- Aufmachung: Handrolle/ Maschinenrolle

(Art.Gr.: A211)



## Packbänder PP - Acrylat

Leistungsstarkes PP-Packband für das Verschließen mittelschwerer bis schwerer Kartons und Schachteln.

### Eigenschaften

- Hohe Reißfestigkeit; Hohe Anfangshaftung
- Gleichmäßig und leise abrollbar
- Funktionsfähig bei den üblichen Transport- und Lagertemperaturen
- Material: Träger: BOPP-Folie / Kleber: Acrylat (lösungsmittelfrei)
- Aufmachung: Handrolle/ Maschinenrolle

(Art.Gr.: A212)



## ZeroTape® Klebebänder

Das neue Packband mit Fokus auf Ergonomie und Effizienz

### Eigenschaften

- Im System mit dem ZeroTape® Komfortabroller
- ZeroTape® Rollenkerne können gesammelt und zurückgesendet werden
- Umweltfreundlich auch als Papierpackband erhältlich
- ZeroTape® ist mit modernem Kleber mit verbesserten Eigenschaften auf Acrylat-Basis oder Hotmelt-Basis beschichtet
- Fokus auf Ergonomie und Effizienz mit dem dazupassendem ergonomischen Abroller

(Art.Gr.: A27)



## GIVE ReZy-Klebeband

Das rezyklierte Selbstklebeband: ein hochleistungsfähiges Polyester-Verpackungsband mit einem 70 % PCR-Rezyklat-Anteil und geringer Umweltbelastung.

### Eigenschaften

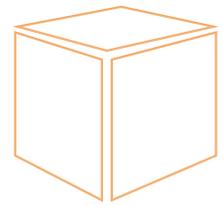
- Leise beim Abrollen
- Hohe Haftung und mechanische Reißfestigkeit
- UV beständig
- Mit Naturkautschukkleber beschichtet
- 70 % PCR-Rezyklat-Anteil
- Kälte- und hitzebeständig
- PET-Träger für Recycling geeignet
- Ideal zum Verschließen von Standard- und Recyclingkartons
- Bedruckbar

(Art.Gr.: A21)



Um eine einwandfreie Qualität zu erhalten, die Ware nicht länger als 12 Monate lagern. Die Ware von Feuchtigkeit schützen, und zwischen 14 und 28°C lagern. Im Fall unterschiedlichen Lagerungstemperaturen, die Ware vor Gebrauch klimatisieren. Das Selbstklebeband ist Drückempfindlich, eine gute Aufbringung ist die Garantie für einen optimalen Kartonverschluss.

Alle technischen Angaben sind Mittelwerte und stellen keine Spezifikation dar. Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Für Fehler wird keine Haftung übernommen.



## Packbänder Papier

Leicht abrollbares Papier-Packband für das Verschließen leichter bis mittelschwerer Kartons und Schachteln.

### Eigenschaften

- Mit der Hand aufreißbar
- Starke Anfangshaftung auf allen Kartonagen
- Leicht abrollend
- Funktionsfähig bei den üblichen Transport- und Lagertemperaturen
- Material: Träger: Papier / Kleber: Solvent
- Aufmachung: Handrolle/Maschinenrolle

NEU: FSC®-zertifiziertes, umweltfreundliche Papier-Klebeband: tesa® 4713

(Art.Gr.: A214)



## Packband Papier mit Glasfaser

Verstärktes Papierband mit Glasfaser.

### Eigenschaften

- Hohe Haftung auf allen Kartonagen
- Leicht abrollend
- Funktionsfähig bei den üblichen Transport- und Lagertemperaturen
- Material: Träger: Papier / Kleber: Hotmelt

(Art.Gr.: A214)



## Nassklebebänder

Die gummierten Papierbänder werden zum Verschließen von Schachteln aus Well- und Vollpappe verwendet. Der angefeuchtete Klebstoff dringt in die Oberfläche der Faltschachtel ein und stellt beim Trocknen eine echte Verbindung her.

### Eigenschaften

- Temperatur und Luftfeuchtigkeit beständig
- Sehr reißfest
- Sehr gute Sofort- und Dauerhaftung
- Gleichmäßig und leise abrollbar
- Sicherheit beim Transport von hochwertigen Gütern
- Umweltfreundlich
- Material unverstärkte Nassklebebänder:
  - Trägermaterial: Kraftpapier
  - Kleber: Pflanzenleim
- Material verstärkte Nassklebebänder:
  - Trägermaterial: 2 laminierte Kraftpapiere
  - Kleber: Pflanzenleim
  - Fasereinlage: Glasfilamentgarn
  - Verstärkung: längs und diagonal

(Art.Gr.: A27)



## Furnierbänder

Hauchdünne gummierte Papierklebestreifen zum Zusammensetzen, Ausbessern und Verstärken hochwertiger Furniertafeln.

### Eigenschaften

- Schnelle manuelle oder automatische Verarbeitung
- Ungelochte oder gelochte Ausführung
- Höchste Oberflächenqualität durch extreme Haftkraft
- Geeignet für alle hellen und dunklen Holzfurniere
- Material:
  - Träger: Kraftpapier
  - Kleber: Pflanzenleim
- Farbe: weiß

(Art.Gr.: A270)



## Kreppbänder

Papierkreppbänder für allgemeine Abdeckzwecke.

### Eigenschaften

- Starke Klebkraft, auch auf unregelmäßigen Untergründen
- Leicht handeinreißbar
- Dünn und flexibel
- Einfach abziehbar nach der Trocknung
- Für die gängige Farbsysteme geeignet
- Material:
  - Träger: fein gekrepptes Papier
  - Kleber: Solvent
- Farbe: weiß

(Art.Gr.: A288)



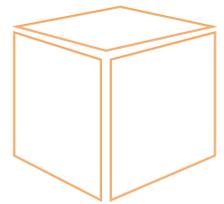
## Sicherheitsklebebänder

Ideal zum manipulationssicheren Verpacken und Versiegeln von Waren für den Versand. Stark, zuverlässig und effizient. Sicherheitsklebeband für Kartonverpackungen, Kartontaschen, Papierumschläge und sogar Paletten, die mit Stretchfolie umwickelt sind. Beim Öffnen löst das Sicherheitsklebeband aus und hinterlässt einen irreversiblen und gut sichtbaren VOID Schriftzug. Es ist auch möglich, Ihr Sicherheitsklebeband zu personalisieren.



(Art.Gr.: A2)





## Etikettenschutzfolie

Die Schutzfolie von GIGANT ist ideal für den Abriebs- und Witterungsschutz der Etiketten.

### Eigenschaften

- Günstiger als Selbstklebeetiketten
- Unterschiedliche Breiten
- Material:
  - Träger: PP-Folie
  - Kleber: Acrylat
- Farbe: transparent

(Art.Gr.: A20E)



## Etikettenschutzspender LP 6

Etikettenschutzabroller für Schutzfolien bis 150 mm Breite.

### Eigenschaften

- Optimaler Folienabriss
- Als Tisch- und/oder Wandgerät einsetzbar

(Art.Nr.: A293150)



## Handabroller D1

Handlicher Abroller aus Metall für einfaches und schnelles Verschließen, Bündeln und Fixieren mit schmalem, verstärktem Packband.

### Eigenschaften

- Klein und handlich
- Universell einsetzbar
- Material:
  - Gehäuse: Metall
  - Messer: Metall

(Art.Gr.: A290)



## Tischabroller B3/TC

Tischabroller für PP- und PVC-Klebeband.

### Eigenschaften

- Am Tisch verschraubbar mittels einer Schraubzwinge
- Für Tischstärken von 2-5 cm
- Ideal für den Büroeinsatz
- Für eine 50 mm breite Rolle oder zwei 25 mm breite Rollen Selbstklebefilm
- Material:
  - Gehäuse: Metall
  - Messer: Metall

(Art.Nr.: A293150)



## ZeroTape®

Ergonomisches Klebebandsystem: ergonomischer Abroller + Klebeband in verschiedenen Varianten.

### Eigenschaften

- Ergonomisch: Handgelenksschonend durch 75 % weniger Handgelenkdehnung
- Performant: 3 x weniger Rollenwechsel, 3 x weniger Lagerplatz
- Leicht: 25 % weniger Gewicht, im Vergleich zu herkömmlichen Abrollern
- Sicher: einfacher Messerwechsel durch neues Klicksystem und Sicherheitszahnmesser
- Komfortabel: belüfteter Handgriff, robustes Gehäuse, leise abrollend
- Einzigartig: durch speziellen Rollenkern, kein falsches Einlegen der Rolle mehr möglich

(Art.Gr.: A29Z)



## Kartonschließer H11-CP

Solider Kartonschließer mit Bremse für einfaches und schnelles Verschließen von Kartons mit Selbstklebeband.

### Eigenschaften

- Für PP- und PVC-Packbänder bis 50 mm Breite
- Rollenbremse
- Gewicht ca. 440 g
- Material: Griff, Rahmen: Kunststoff/Rahmen: Kunststoff

(Art.Nr.: A291050)



## Kartonschließer H13

Hochleistungskartonschließer mit Sicherheitssystem und Bremse für einfaches und schnelles Verschließen von Kartons mit Selbstklebeband.

### Eigenschaften

- Für PP- und PVC-Packbänder bis 50 mm Breite
- Messerschutz
- Rollenbremse
- Gewicht ca. 600 g
- Material: Griff: Kunststoff/Rahmen, Messer: Metall

(Art.Nr.: A291050H2)



## Kartonschließer H75N-CP

Solider Kartonschließer mit Bremse für einfaches und schnelles Verschließen von Kartons mit Selbstklebeband.

### Eigenschaften

- Für PP- und PVC-Packbänder bis 75 mm Breite
- Rollenbremse
- Gewicht ca. 630 g
- Material: Griff, Rahmen: Kunststoff/Messer: Metall

(Art.Nr.: A291075)





### Kartonschließer H100

Kartonschließer aus Metall für einfaches und schnelles Verschließen von Kartons mit Packband.

#### Eigenschaften

- Für PP- und PVC-Packbänder bis 100 mm Breite
- Gewicht ca. 1060 g
- Material: Gehäuse, Messer: Metall

(Art.Nr.: A291100)



### Kartonschließer H133

Hochleistungskartonschließer mit Sicherheitssystem und Bremse für einfaches und schnelles Verschließen von Kartons mit Selbstklebeband.

#### Eigenschaften

- Für PP- und PVC-Packbänder bis 75 mm Breite
- Messerschutz
- Rollenbremse
- Gewicht ca. 600 g
- Material: Griff: Kunststoff/Rahmen, Messer: Metall

(Art.Nr.: A291075H)



## Nassklebegerät Selectronic Vario 755/11

Elektronischer Nassklebandspender für die Verarbeitung von gummierten Klebestreifen.

### Eigenschaften

- Für ständig wechselnde Kartonformate geeignet
- 20 unterschiedliche Streifenlängen von 15-157 cm mit einfachem Tastendruck abrufbar
- Unendlichtaste
- Für alle verstärkten und unverstärkten Nassklebebänder von 40-100 mm Breite und 200 m Länge
- Sicherheitsschalter am Deckel
- Stufenlos regulierbare Oberheizung
- Bessere Erreichbarkeit der Wasserflasche
- Leichtgängige und geräuscharme Mechanik
- Einfach in Bedienung und Handhabung
- Wartungsfreundlich

(Art.Nr.: A291050H2)



## Nassklebegerät Matic 80 plus

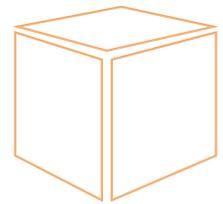
Nassklebandspender für die Verarbeitung von gummierten Klebestreifen.

### Eigenschaften

- Längenvorwahl an cm-Skala voreinstellbar
- Klebestreifen bis 75 cm Länge mit nur einem Hebelzug. Längere Klebestreifen durch mehrmaligen Hebelzug
- Optimale Anfeuchtung durch hochwertige Pinsel und regulierbare Wasserzufuhr
- Für alle verstärkten und unverstärkten Nassklebebänder von 40-100 mm Breite und 200 m Länge
- Robuste Metallkonstruktion
- Leichtgängige und geräuscharme Transportmechanik
- Einfach in Bedienung und Handhabung
- Wartungsfreundlich

(Art.Nr.: A297080)





## Nassklebegerät Vario 555eMA

Elektronischer Nassklebandspender für die Verarbeitung von gummierten Klebestreifen.

### Eigenschaften

- 14 unterschiedliche Streifenlängen von 15-145 cm mit einfachem Tastendruck abrufbar
- Automatik-Modus für bis zu drei Längen
- REPEAT-Tasten für die zuletzt gewählten Längen
- Unendlichtaste
- 2x Taste zur Verdoppelung der vorgegebenen Längen
- ± Taste zur Verlängerung in 1,5 cm Schritten der vorgegebenen Längen
- Für alle verstärkten und unverstärkten Nassklebebänder bis zu 250 mm Rollendurchmesser
- Sicherheitsschalter am Deckel
- Stufenlos regulierbare Oberheizung
- Große Wasservorratsflasche mit Überlaufventil
- Leichtgängige und geräuscharme Mechanik
- Einfach in Bedienung und Handhabung
- Wartungsfreundlich

### Zusatzgeräte

**AMD – automatische Mess-Einheit:** mit jedem Auslösen misst und spendet das AMD die exakt benötigte Länge Nassklebeband samt Überhang für jede Seite.

**CODE TAPER:** bedruckt das Klebeband: Der VARIO 555eMA kann natürlich auch mit dem bewährten Druckwerk HADE CODETAPER® versehen werden. Bedrucken Sie Ihre Kleberollen beim Spenden und machen Sie Ihren Kartonverschluss unverwechselbar.

**TAPE AERIAL:** Entnahmevorrichtung: Das Tape Aerial hält das Band nach dem Spenden V-förmig zur besseren Entnahme und leichteren Verarbeitung bereit.

**Fußschalter:** für ein oder zwei Längen lieferbar (integrierbar über die serielle Schnittstelle). Somit hat der Benutzer beide Hände für den Kartonverschluss frei.

(Art.Nr.: A297013)



# Branding with Banding



## Bedrucktes Banderoliermaterial

Alle Qualitäten von Papier- und Folienmaterialien - verleihen Sie Ihren verschiedensten Produkten einen Qualitätsstandard, der Ihre Kunden begeistert.

Wir führen Banderoliermaterial für Ultra-Schall- und Heizkeilsysteme in den verschiedensten Stärken, Farben und Dimensionen.

- Benutzen Sie die zusätzliche Fläche der Banderole für Marketing- und/oder Produktinformationen, Corporate Identity
- Edles Banderoliermaterial für hochwertige Produkte (Papier beidseitig bedruckt, veredelt und geschützt mit einem unzerreißbaren oder zerreißenbaren Folienüberzug).
- Die Druckmarkensteuerung zentriert den Banderolen-Aufdruck auf dem Produkt. Ein EAN-Code auf der Unterseite ermöglicht dem Kassenscanner die Informationen zu lesen.

## TruePaper

100 % recycelbare Papierbänderole – umweltfreundlich, verschweisbar mit Ultraschall.

### Eigenschaften

- Zuverlässiges Bündeln der Produkte; Leicht zu öffnen - an jeder Stelle wieder aufreißbar
- Lebensmittelsicher
- Umweltfreundlich
- Material: aus mind. 95 % reinen oder wahlweise recycelten Fasern

(Art.Gr.: A57)



## Papier Heat-Seal

Papier-Band zur optimalen Banderolierung verschiedenster Produkte.

### Eigenschaften

- Mit Hitze verschweißbar - zuverlässiges Bündeln der Produkte
- Leicht zu öffnen - an jeder Stelle wieder aufreißbar
- Mit bis zu 8 Farben bedruckbar
- Umweltfreundlich
- Material: PE-beschichtetes Kraftpapier

(Art.Gr.: A57)



## PP-Folie Heat-Seal

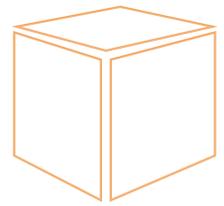
PP-Folie zur optimalen Banderolierung schwerer Produkte.

### Eigenschaften

- Mit Hitze verschweißbar
- Zuverlässiges Bündeln der Produkte
- Mit bis zu 8 Farben bedruckbar
- Umweltfreundlich
- Material: beschichtete PP-Folie

(Art.Gr.: A57)





### Papier Ultra-Sonic

Papier-Band zur optimalen Banderolierung verschiedenster Produkte.

#### Eigenschaften

- Mit Ultraschall verschweißbar
- Zuverlässiges Bündeln der Produkte
- Leicht zu öffnen
- An jeder Stelle wieder aufreißbar
- Mit bis zu 8 Farben bedruckbar
- Umweltfreundlich
- Material: PP-beschichtetes Kraftpapier

(Art.Gr.: A57)



### PP-Folie Ultra-Sonic

PP-Folie zur optimalen Banderolierung schwerer Produkte.

#### Eigenschaften

- Mit Ultraschall verschweißbar
- Zuverlässiges Bündeln der Produkte
- Mit bis zu 8 Farben bedruckbar
- Umweltfreundlich
- Material: unbeschichtete PP-Folie

(Art.Gr.: A57)



### PP-Schaumfolie Ultra-Sonic

PP-Schaumfolie zur optimalen Banderolierung schwerer Produkte.

#### Eigenschaften

- Mit Ultraschall verschweißbar
- Zuverlässiges Bündeln der Produkte
- Mit bis zu 8 Farben bedruckbar
- Umweltfreundlich
- Material: geschäumte PP-Folie

(Art.Gr.: A57)



### PE-Folie Ultra-Sonic

PE-Folie zur optimalen Banderolierung schwerer Produkte.

#### Eigenschaften

- Mit Ultraschall verschweißbar
- Zuverlässiges Bündeln der Produkte
- Mit bis zu 8 Farben bedruckbar
- Umweltfreundlich
- Material: unbeschichtete PE-Folie

(Art.Gr.: A57)



# Umreifungsbänder

## Zum Verschließen und Bündeln

PET und PP Umreifungsbänder sowie bedruckte Kunststoffbänder - für jede individuelle Anforderung eine maßgeschneiderte Lösung.

## Kunststoffbänder

### Umreifungsband PP-Handband

PP-Umreifungsband zum Verschließen von Paketen, zum Bündeln sowie für Paletten mit leichter Beladung.

#### Eigenschaften

- Geringes spezifisches Gewicht
- Hohe Reißfestigkeit bei hoher Elastizität
- Handfreundlich
- Korrosions- und witterungsbeständig
- Material: PP
- Farbe: schwarz

(Art.Gr.: A51)



### Umreifungsband PP-Maschinenband

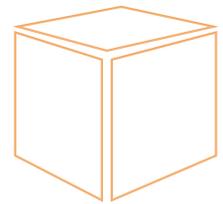
PP-Umreifungsband zum Verschließen von Paketen, zum Bündeln sowie für Paletten mit leichter Beladung.

#### Eigenschaften

- Geringes spezifisches Gewicht
- Hohe Reißfestigkeit bei hoher Elastizität
- Handfreundlich
- Korrosions- und witterungsbeständig
- Bänder können verschweißt werden
- Personalisierter Druck auf Anfrage
- Material: PP
- Schwarze Umreifungsbänder: 30 % Rezyklatanteil

(Art.Gr.: A52)





### Umreifungsband PET

PET-Umreifungsbänder zum Sichern von Waren und Paletten mit schwerer Beladung.

#### Eigenschaften

- Geringes spezifisches Gewicht
- Hohe Reißfestigkeit bei geringer Dehnung
- Hohe Kantenfestigkeit
- Handfreundlich
- Korrosions- und witterungsbeständig
- Bänder können verschweißt werden
- Material: PET

(Art.Gr.: A55)



### Verschlüsse für Kunststoffbänder

#### Kunststoffschnallen

Kunststoff-Verschlussgehäusen für den Verschluss von Umreifungsbänder.

#### Eigenschaften

- Für PP- und PET-Umreifungsbänder geeignet
- Manuelle Anwendung
- Material: PP
- Farbe: Natur

(Art.Nr.: A54013)



#### Verschlussgehäusen

Metall-Verschlussplomben mit aufgerauter Innenseite für den Verschluss von Umreifungsbänder.

#### Eigenschaften

- Für PP- und PET-Umreifungsbänder geeignet
- Für die Arbeit mit Spann- und Verschlussgeräten
- Aufgeraute Innenseite
- Verzinkt
- Recyclebar
- Mit Logo bedruckbar

(Art.Gr.: A54)



## Textilbänder

### Umreifungsband Gewebe

Gewebtes Fadenband zum Umreifen von großen Packstücken sowie für Ladungssicherung.

#### Eigenschaften

- Sehr hohe Reißfestigkeit bei hoher Elastizität
- Geringes spezifisches Gewicht
- Geringe Dehnbarkeit bei höchster Spannung
- Leicht nachspannbar mit Stahlklemmen
- Kein Ausfransen des Bandes
- Handfreundlich
- Korrosions- und witterungsbeständig
- Hitzebeständig
- Schutz gegen scharfe Kanten
- Material: kreuzverwebte PE-Fäden

(Art.Gr.: A56WO)



### Umreifungsband Hotmelt

Heißgeleimtes Fadenband zur professionellen Transport-, Waren- und Palettensicherung.

#### Eigenschaften

- Sehr hohe Reißfestigkeit bei hoher Elastizität
- Geringes spezifisches Gewicht
- Geringe Dehnbarkeit bei höchster Spannung
- Leicht nachspannbar mit Stahlklemmen
- Handfreundlich
- Korrosions- und witterungsbeständig
- Material: heißgeleimte PE-Fäden

(Art.Gr.: A56HM)



### Umreifungsband Komposit

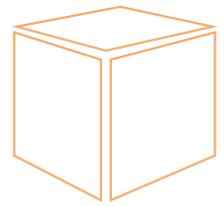
Fadenband mit einer Kunststoffummantelung zur professionellen Ladungssicherung.

#### Eigenschaften

- Sehr hohe Reißfestigkeit bei hoher Steifigkeit
- Geringes spezifisches Gewicht
- Geringe Dehnbarkeit bei höchster Spannung
- Leicht nachspannbar mit Stahlklemmen
- Handfreundlich
- Korrosions- und witterungsbeständig
- Schutz gegen scharfe Kanten
- Material: kunststoffumschichtete PE-Fäden

(Art.Gr.: A56KO)





## Verschlüsse für Textilbänder

### Klemmen Verzinkt

Verschlussgehülsen aus Metall zum sicheren Verschließen von Textilbändern.

#### Eigenschaften

- Hohe Zugfestigkeit
- Korrosionsbeständig
- Manuelle Anwendung
- Für mittelschwere Anwendungen geeignet
- Material: verzinkter Stahl

(Art.Gr.: A561)



### Klemmen Sheradisiert

Verschlussgehülsen aus Metall zum sicheren Verschließen von Textilbändern.

#### Eigenschaften

- Hohe Zugfestigkeit
- Aufgeraute Oberfläche
- Korrosionsbeständig
- Manuelle Anwendung
- Für schwere Anwendungen geeignet
- Material: phosphatierter Stahl

(Art.Gr.: A561)



## Lashingband

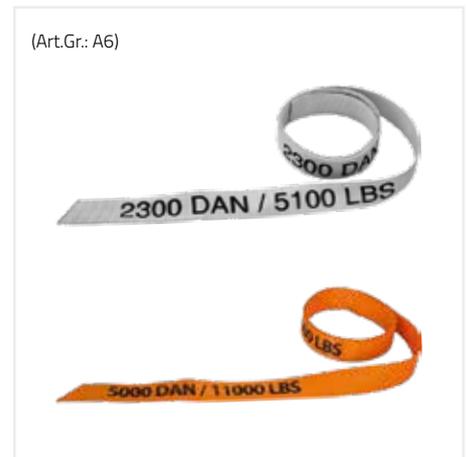
### Lashingband/Zurrband

Gewebtes Fadenband zur Sicherung von Fracht in Containern, Schiffsräumen, Waggons, Flatracks und LKWs.

#### Eigenschaften

- Einwegladungssicherungssystem
- Sehr hohe Reißfestigkeit
- Geringe Dehnbarkeit bei höchster Spannung
- Kein Ausfransen des Bandes
- Korrosions- und witterungsbeständig
- Hitzebeständig
- Schutz gegen scharfe Kanten
- Material: gewebte PE-Fäden

(Art.Gr.: A6)



## Schnalle für Lashingband/Zurband

Doppelstegverschlüsse für die Ladungssicherung mit Lashingbänder.

### Eigenschaften

- Hohe Systemfestigkeit
- Stabil
- Kein Zurückrutschen des Bandes
- Korrosionsbeständig
- Material: verzinkter Stahl

(Art.Gr.: A6)



## Metallbänder

### Stahlband

Stahlband zum Sichern von Paletten mit sehr schwerer Beladung.

### Eigenschaften

- Sehr hohe Reißfestigkeit bei geringer Dehnung
- Sehr hohe Kantenfestigkeit
- Extrem widerstandsfähig
- Material: Stahl

(Art.Gr.: A53)



## Verschlüsse für Stahlbänder

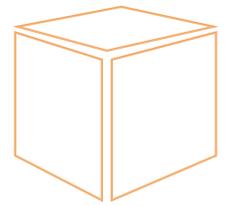
Verschlussöse für die Flachumreifung mit Stahlband.

### Eigenschaften

- Für Stahl-Umreifungsbänder geeignet
- Manuelle Anwendung
- Verzinkt
- Nicht bedruckbar

(Art.Nr.: A53P256413)





# Kantenschutz



## Das wichtigste: der Schutz der Ware

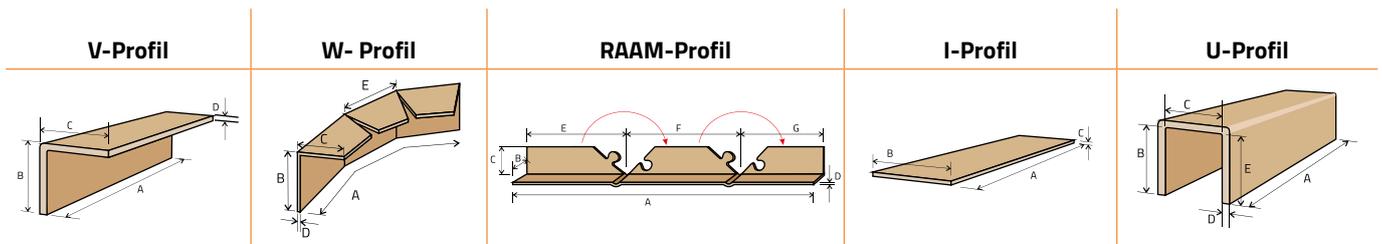
Kantenschutzwinkel werden auf die Länge genau produziert und sie können Ihre Verpackung individuell mit einer Stretchfolie oder einem Stretchband kombinieren. Die Qualität, Größe und Stärke kann ganz nach Wunsch und Bedarf angefragt werden. Die lagergeführten Kantenschutzwinkel sind aus ungebleichtem Kraftliner, mit Kaltleim auf Wasserbasis drucklaminiert, 100 % recyclingfähig und knickstabil. Sie eignen sich hervorragend zum Palettieren, Bündeln, Verstärken und Stützen.

## Kantenschutzprofile

Kantenschutzlösungen

### Eigenschaften

- U, V, W, RAAM, I-Profile
- Biegsamer bzw. selbstklebender Kantenschutz
- Kunststoffausführungen mit/ohne Dorn
- PE-Schaum-Schutzprofile
- Aluminium-Kantenschutzleisten
- Kantenschutz für Umreifungsbänder
- Kantenschutz für Zurrgurte



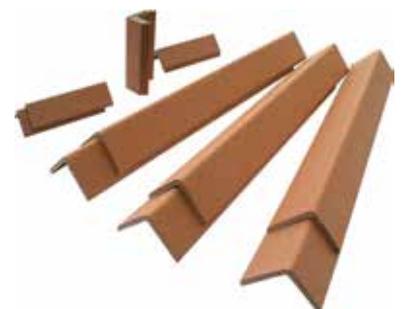
## Kantenschutz Bio-Natron

Kantenschutzleisten zum Schutz der Ware vor Beschädigungen, die bei der Lagerung und beim Transport entstehen können.

### Eigenschaften

- Stoß- und druckbeständig
- Vollständig recyclebar
- Bedruckbar
- Selbstklebend erhältlich
- Aus mehreren zusammengeleimten Kartonschichten hergestellt
- Material: Träger: 100 % Altpapier / Klebstoff: auf Stärkemehlbasis

(Art.Gr.: A58)



## Kantenschutz Bio-Natron PE-beschichtet

Kantenschutzleisten zum Schutz der Ware vor Beschädigungen, die bei der Lagerung und beim Transport entstehen können.

### Eigenschaften

- Stoß- und druckbeständig
- Vollständig recyclebar
- Bedruckbar
- Selbstklebend erhältlich
- Aus mehreren zusammengeleimten Kartonschichten hergestellt
- Material:
  - Träger: 95 % Altpapier / 5 % PE-beschichtet
  - Klebstoff: auf Stärkemehlbasis

(Art.Gr.: A58)



## Kantenschutz PE-Schaum

PE-Schaum-Profile sind durch den hohen Durchstoßwiderstand und die ausgezeichnete Zugfestigkeit das ideale Polster- und Oberflächenschutzmaterial.

### Eigenschaften

- Leichtes Gewicht
- Einfaches Handling
- U-, L-, Rund- oder Rohrprofile
- Bester Schutz und professionelle Optik
- Staubfrei in der Verarbeitung
- Lebensmittelecht
- Chemisch neutral
- Isolierend durch die geschlossene Porenstruktur
- Wiederverwendbar
- Material: LDPE (FCKW und HFCKW frei)

(Art.Gr.: A09)



## Kantenschutz-Ecken

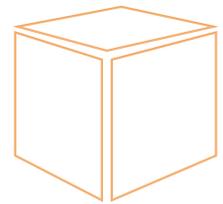
Schutzecken für empfindliche Kanten, die das Einschneiden des Bandes verhindern.

### Eigenschaften

- Für PP-, PET- und Stahlmreifungsbänder
- Elastisch und rutschfest
- Sehr biegsam
- Bandführungsseiten zur Führung der Umreifungsbänder
- Mit oder ohne Dorn
- Für leichte oder robuste Kartonagen
- Material: PP

(Art.Gr.: A58)





## Kantenschutz-Winkel

Kantenschutz-Winkel für Zurrgurte zur Ladungssicherung verschiedener Ladegüter.

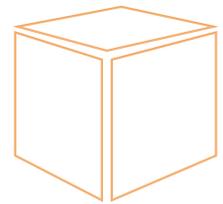
### Eigenschaften

- Für Zurrgurte bis 140 mm
- Bruchfest, formstabil und kältebeständig
- Gurtfixierung durch Seitenführung
- Druckpunktverlagerung durch erhöhte Seitenteile
- Zur Ladungssicherung von Papierrollen, Betonteilen, Holz, Paletten, Spanplatten und Stahlteilen
- Hohlkehle im inneren Kantenschutzwinkel zur Verhinderung von Kantenbeschädigung
- Material: PC/ABS/PP

(Art.Gr.: A58)







## Wickelfolien

**Vorwiegend werden Stretchfolien zur Palettensicherung und zum Bündeln eingesetzt, teilweise steht aber auch der Schutz vor Verschmutzung und Kratzschäden im Vordergrund.**

Es gibt mehrere Merkmale, die eine gute Stretchfolie auszeichnen:

- Dehnfähigkeit: im Extremfall bis zu 500 %
- Rückdehnungskoeffizient: das zu sichernde Gut wird durch die Elastizität der Folie wie mit einer Schutzbandage zusammengehalten
- Durchstoßfestigkeit: die Folie „akzeptiert“ spitze Ecken und Kanten und ist weitgehend unverletzlich
- Reißfestigkeit: verhindert, dass kleine Löcher z.B. durch herausstehende Nägel und dergleichen zum vollständigen Versagen der Folie führt.

Folie ist nicht gleich Folie: GIGANT führt sämtliche Qualitäten von Stretchfolien: für die händische Verarbeitung, sowie Standard-, Powerstretch- und Super-Powerstretchfolien - aber auch Bündelfolien und eine Vielzahl an Sonderfolien - für den maschinellen Einsatz.

## ENO®ergo - Handstretchfolie & Abroller

Das ENO®ergo System besteht aus einem innovativen Abroller und einer speziell dafür entwickelten Hochleistungstretchfolie. Der Einsatz von ENO®ergo erlaubt eine äußerst ergonomische Nutzung von Handstretchfolien.

Unabhängig vom jeweiligen Anwender ist mit dem ENO®ergo System eine sehr hohe Palettensicherung realisierbar. Bei herkömmlicher Handfolie ist das Stretchergebnis vom Anwender abhängig.

### Eigenschaften

- Bessere Ergonomie für den Anwender
- Anwenderunabhängiges Stretchergebnis
- Schnelleres Arbeiten
- Reduktion des Folienverbrauchs
- Gleichbleibend hohe Palettensicherung
- Geliefert mit integriertem Magnet zur Befestigung an Stapler, Regale usw.

(Art.Gr.: A81)



## Bündelstretchfolie

Leichte, handliche Folie zum Bündeln und Sichern von Waren.

### Eigenschaften

- Standard Stretchfolie
- Gute Dehnbarkeit und gute Hafteigenschaften
- Schutz vor Verschmutzung, Kratzschäden und Witterungseinflüssen
- Material: LLDPE

(Art.Gr.: A81)



## Handdehnfolie Standard

Handstretchfolie zur Verpackung und Sicherung von Produkten auf der Palette sowie Gegenständen mit hohen Abmessungen.

### Eigenschaften

- Hohe Dehnbarkeit und hohe Durchstoßfestigkeit
- Gute Hafteigenschaften
- Einfaches Handling
- Leicht und leise abrollbar
- Schutz vor Verschmutzung, Kratzschäden und Witterungseinflüssen
- Material: LLDPE

(Art.Gr.: A81)



## Handdehnfolie PreStretch

Vorgedehnte Handstretchfolie zur Verpackung und Sicherung von empfindlichen Produkten, die nicht eingedrückt werden sollen.

### Eigenschaften

- Schnelle und einfache Anbringung mit geringem Kraftaufwand
- Hohe Dehnbarkeit und hohe Durchstoßfestigkeit, gute Hafteigenschaften
- Schutz vor Verschmutzung, Kratzschäden und Witterungseinflüssen
- Bis zu 50 % weniger Materialverbrauch
- Material: LDPE

(Art.Gr.: A81)



## Handdehnfolie Hochleistung

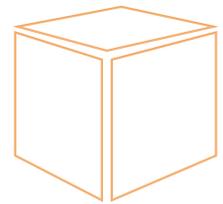
Hochleistungsstretchfolie zur Verpackung und Sicherung von Produkten auf der Palette sowie Gegenständen mit hohen Abmessungen.

### Eigenschaften

- Dünner als Standard Handdehnfolie
- Weniger Lagerplatz und Abfall durch die geringe Folienstärke
- Mehr Laufmeter auf der Rolle, geringere VVO-Gebühren
- Sehr gut scannbar durch die hohe Transparenz
- Hohe Dehnbarkeit, hohe Durchstoßfestigkeit
- Gute Hafteigenschaften, einfaches Handling, leicht und leise abrollbar
- Schutz vor Verschmutzung, Kratzschäden und Witterungseinflüssen
- Material: LLDPE Castfolie-33 schichtig extrudiert

(Art.Gr.: A81)





## Maschinendehnfolie ENO®films

Maschinenfolien in unterschiedlichen Qualitäten und Stärken, Folienbreite: 450/500 mm. Sonderanfertigungen von 125 - 1000 mm. Alle Folien sind außen super glatt innen haftend zu beziehen. Sonderanfertigung auch innen glatt.

(Art.Gr.: A82)

### Eigenschaften

- Leichter Kern: 667 g
- Extrem dünne Power-Folien
- Verbrauchseinsparungen bis zu 60 % bei höherer Rückstellkraft
- 67 Folienschichten
- Material: LLDPE



## Übersicht der PREMIUM Foliengüten von ENO®films

### ENO evopower

Die ENO®evopower überzeugt durch hohe Durchstoßfestigkeit und hohe Rückstellkraft. Bei Voll- und Halbautomaten deckt sie im Dehnungsbereich von 100-300 % ein breites Anwendungsspektrum ab.



Dehnung



Weiterreißfestigkeit



Durchstoßfestigkeit



Außenglätte

### ENO future

Das neueste Mitglied der ENO Familie bietet ein Höchstmaß an Performance. Mit einem Dehnungsvermögen von bis zu 400 % kombiniert mit einer herausragenden Weiterreißfestigkeit, lassen sich auch äußerst anspruchsvolle Packgüter bei minimalen Materialeinsatz hervorragend sichern. Der innovative Folienaufbau ermöglicht zudem einen äußerst guten Lagenverbund bei hoher Außenglätte.



Dehnung



Weiterreißfestigkeit



Durchstoßfestigkeit



Außenglätte

### ENO tough

Die ENOtough ist eine echte Alternative zu Blasfolien. Der harte Charakter der Folie ermöglicht sehr hohe Rückstellkräfte bereits bei Dehnungen 100 – 250 %. Die extreme Durchstoßfestigkeit ermöglicht eine zuverlässige Palettensicherung auch von äußerst unregelmäßigen Packgütern. Die sehr hohe Außenglätte der Folie verhindert ein Verlocken während des Transportes.



Dehnung



Weiterreißfestigkeit



Durchstoßfestigkeit



Außenglätte

### ENO Xtrem

ENOxtrem ermöglicht es, den Stretchfolienverbrauch auch ohne Vordehnsystem signifikant zu reduzieren. Der harte Spezialstretchfilm lässt sich bis zu 120 % dehnen und entfaltet dabei sehr hohe Rückstellkräfte. Mit Ausgangsstärken zwischen 9-14 µm, lassen sich damit konventionelle Stretchfolien von 15-23 µm ersetzen.



Dehnung



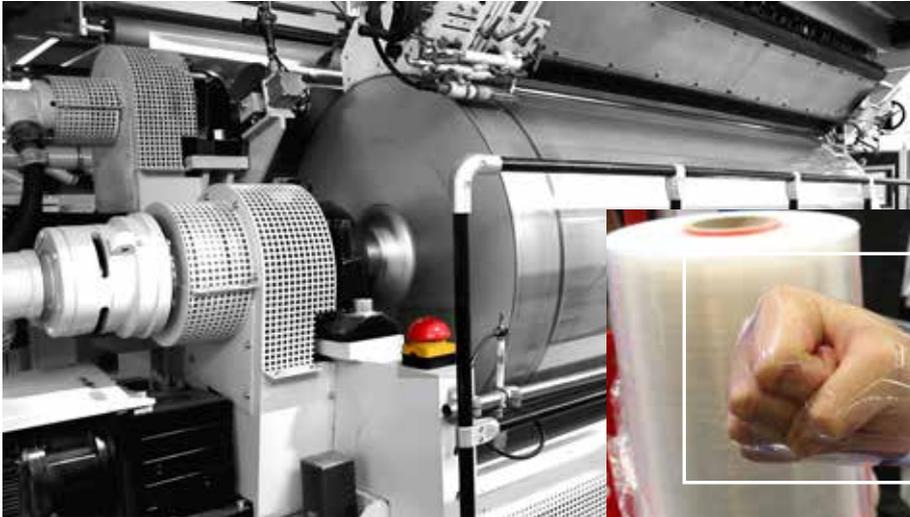
Weiterreißfestigkeit



Durchstoßfestigkeit



Außenglätte



Die Kombination innovativer Rezepturen, hochwertiger Rohstoffe und modernster Fertigungsverfahren erlaubt es, dünne Folien mit herausragenden mechanischen Eigenschaften zu produzieren.



Damit leisten wir einen aktiven Beitrag zur Steigerung der Nachhaltigkeit im Verpackungsbereich. Unsere Kunden profitieren zudem von einer gesteigerten Prozesssicherheit und einer Reduktion der Verpackungskosten.



Mit unserem breiten Spektrum an Folien und Ausrüstungsmöglichkeiten, bieten wir Lösungen für unterschiedlichste Anwendungsbereiche.

Stärke $\mu\text{m}$	Lauf­länge m	Kern­gewicht g	Bruttogewicht kg	Rollen/Palette	% Kern/Palette	kg Kern/Palette	m/Palette
9	4580	667	19,6	28	3,4	18,7	124,240
11	3750	667	19,6	28	3,4	18,7	105,000
12	3440	667	19,6	28	3,4	18,7	96,320
14	2910	667	19,6	28	3,4	18,7	82,320
16	2580	667	19,6	28	3,4	18,7	72,240
19	2180	667	19,6	28	3,4	18,7	61,040



## Maschinendehnfolie Standard

Maschinenstretchfolie zur Verpackung und Sicherung von Produkten auf der Palette sowie Gegenständen mit hohen Abmessungen.

### Eigenschaften

- Hohe Dehnbarkeit
- Hohe Durchstoßfestigkeit
- Gute Hafteigenschaften
- Leicht und leise abrollbar
- Schutz vor Verschmutzung, Kratzschäden und Witterungseinflüssen
- Material: LLDPE

(Art.Gr.: A82)



## Maschinendehnfolie PreStretch

Vorgedehnte Maschinenstretchfolie zur Verpackung und Sicherung von empfindlichen Produkten, die nicht eingedrückt werden sollen.

### Eigenschaften

- Hohe Dehnbarkeit
- Hohe Durchstoßfestigkeit
- Gute Hafteigenschaften
- Schutz vor Verschmutzung, Kratzschäden und Witterungseinflüssen
- Bis zu 50% weniger Materialverbrauch
- Material: LLDPE

(Art.Gr.: A82)



## Maschinendehnfolie PowerStretch

Hochleistungsstretchfolie zur Verpackung und Sicherung von Produkten auf der Palette sowie Gegenständen mit hohen Abmessungen.

### Eigenschaften

- Hohe Dehnbarkeit und hohe Durchstoßfestigkeit
- Gute Hafteigenschaften, leicht und leise abrollbar
- Schutz vor Verschmutzung, Kratzschäden und Witterungseinflüssen
- Material: LLDPE

(Art.Gr.: A82)



## Nachhaltige Recyclingfolien bei Maschinendehnfolie Hochleistung Varianten

Ab sofort sind auch nachhaltige Recyclingfolien bei den Hochleistungsvarianten mit einem **Recycling-Anteil von 35 %** erhältlich. Die transparente Stretchfolie aus dem PCR-Regranulat ist eine innovative Verpackungslösung, die dem Umweltschutz durch Verwertung von Plastikabfällen, Reduktion des Verbrauchs an petrochemischen Rohstoffen und Beschränkung der CO2 Emission beiträgt. Diese 35%-PCR Qualität ist auch als Handstretch- und Bündelstretchfolie erhältlich. Muster und Preise auf Anfrage!

## Maschinendehnfolie Hochleistung - Varianten:

Hochleistungsstretchfolie zur Verpackung und Sicherung von Produkten.

### Eigenschaften

- Dünner als Standard Maschinendehnfolie
- Hohe Dehnbarkeit und hohe Durchstoßfestigkeit
- Gute Hafteigenschaften
- Einfaches Handling
- Leicht und leise abrollbar
- Schutz vor Verschmutzung, Kratzschäden und Witterungseinflüssen
- Material: LLDPE Castfolie
- Weniger Lagerplatz und Abfall durch die geringe Folienstärke
- Mehr Laufmeter auf der Rolle
- Geringere VVO-Gebühren
- Sehr gut scannbar durch die hohe Transparenz

### Optional

- UV-Beständig
- UV-Absorber
- Einfärbung:
  - schwarz
  - weiss
  - blau
  - rot, gelb, grün, orange

transparent



schwarz



weiss





## Deckblattfolie perforiert auf Rolle

Vorperforierte Folie zum Abdecken und Schützen von Palettenware und Sammelsendungen.

### Eigenschaften

- Vorperforiert
- Blattweise von der Rolle abreibar
- Einfaches Handling
- Sehr gute Stoß- und Reißfestigkeit
- Schtzt bei Lagerung im Freien und wenn die Paletten von oben belastet werden
- Schtzt vor Transportschäden, Nsse und Staub
- Material: LDPE

(Art.Gr.: A81)



## Schrumpffolien

Da Produkte im Schrumpffolienbereich extrem vielfältig sind und das Schrumpfergebnis von zahlreichen Parametern abhängt, sind die Anwender auf sorgfältige, fachmännische Beratung angewiesen. Die von GIGANT empfohlene Folie wird exakt und ohne Kompromisse unter Wahrung der Nachhaltigkeit auf Ihr Produkt abgestimmt. Es gibt nur wenige Produkte im Verpackungsbereich, die so vielfältig sind wie Schrumpffolien.

### Arten von Folien

- Polyolefinfolie: (auch Feinschrumpffolien genannt) zeichnen sich durch glasklare Optik, hohen Glanz und hohe Durchstoßfestigkeit aus. Sie sind daher besonders im Bereich der Produkt- und Warenpräsentation (bspw. zum Einschweißen/Schrumpfen von Palinenschachteln oder Smartphones), aber auch für den Produktschutz geeignet.
- PE-Folien: Polyethylenfolien können individuell den Anforderungen unserer Kunden angepasst werden z.B stumpfe oder glatte Oberfläche
- PP-Folien (BOPP/ CPP): Folien aus Polypropylen (auch PP-Folien genannt) zeichnen sich durch eine sehr hohe Transparenz, hohen Glanz sowie eine hohe Steifigkeit aus. Sie bieten eine ansprechende Produktpräsentation und eignen sich besonders zum Einschweißen, oder Einschlagen von Lebensmitteln, Kosmetika oder Zeitschriften.
- Bio-Folien: Kunststofffolien, die komplett oder teilweise aus nachwachsenden Rohstoffen (biologisch basiert) hergestellt werden und/oder kompostierbar (biologisch abbaubar) sind.

## Feinschrumpffolien

Mehrschichtsschrumpffolien aus Polyolefinfolien, die im Double-Bubble Blasextrusionsverfahren produziert werden. Wir bieten für jede Schrumpfanwendung die passende Folie. Für halb- und vollautomatischen Schweiß- und Schrumpfautomaten einsetzbar.

### Eigenschaften

- Extrem hohe Glanzwerte
- Konstante Qualität
- Sehr gute Maschinengängigkeit
- Gute Reißfestigkeit
- Hohe Durchstoßfestigkeit
- Lebensmittelunbedenklich
- Mehrlagig
- Feinschrumpffolien für jeden Anwendungsbereich verfügbar

(Art.Gr.: A85)



## Schrumpfpistole Ripack 2500

Die leichteste ihrer Kategorie. Für regelmäßige Schrumpffolienverpackungen ist die Ripack 2500 das ideale Werkzeug zum Schutz Ihrer Paletten. Ausgestattet mit einer einstellbaren Leistung passt sie sich der Dicke Ihrer Folien an. Die Ripack 2500 ist kompakt und leicht und mit der „Kaltdüsen“-Technologie ausgestattet, die eine unübertroffene Sicherheit garantiert. Mit der innovativen und schnellen Zünderwechsel-System ohne Werkzeug profitieren Sie von einer robusten und zuverlässigen Schrumpfpistole.

Diese Schrumpfwerkzeuge werden in vielen Branchen wie z.B. Industrie, Bauwesen, Lebensmittel, Transport/Logistik etc. eingesetzt.

### Eigenschaften

- Druck: 1,5 - 3,5 bar
- Leistung: 34 - 60 kW
- Gasverbrauch: 2,2 - 4 kg/Stunde
- Länge/Höhe: 360/262 mm; Gewicht: 940 g
- Geräuschpegel: < 85 dbA
- Werkzeugtasche; Securipack
- 8-m Schlauch mit Quetschverbindung
- Schraubenschlüssel
- CE-zertifiziert

(Art.Gr.: A89RP)



## Schrumpfpistole Ripack 3000

Für intensive und schnelle Schrumpfarbeit. Die Ripack 3000 ist die flexibelste und stärkste Schrumpfpistole in unserem Sortiment und eignet sich für alle Ihre Verpackungsarbeiten. Ausgestattet mit modularer Leistungsstärke ist sie für den intensiven Gebrauch geeignet und wurde für die Aufrüstung mit unserem Verlängerungssystem konzipiert. Ihre hohe Leistungsstärke ermöglicht einen effizienten, schnellen Arbeitsvorgang. Sie kann überall eingesetzt werden und ist einfach zu handhaben.

Die kurze, starre Flamme sorgt für präzises Arbeiten und optimale Sicherheit, die auch durch das patentierte Kaltdüsen-System und den Securipack-Gasregler gewährleistet wird. Sie begleitet Sie auf jedem Gelände, bei der Palettenverpackung, der Gebäudeeinhausung, der Überwinterung von Booten sowie beim Schutz großer Industriegüter.

Diese Geräte werden in vielen Bereichen wie Industrie, Bauwesen, Lebensmittelverarbeitung und Transport/Logistik eingesetzt.

### Eigenschaften

- Druck: 1,5 - 3,5 bar
- Leistung: 45 - 80 kW
- Gasverbrauch: 3,06 - 5,41 kg/Stunde
- Länge/Höhe: 375/262 mm; Gewicht: 1250 g
- Geräuschpegel: < 85 dbA
- Werkzeugtasche; Securipack
- 8-m Schlauch mit Quetschverbindung
- 2 Piezos, von denen eines im Handgriff integriert ist
- Schraubenschlüssel
- CE-zertifiziert

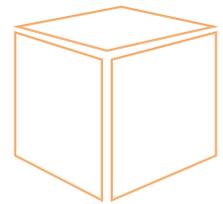
(Art.Gr.: A89RP)



# Packhilfsmittel

## Wichtige Bestandteile von Verpackungen.

Packhilfsmittel dienen zum Zusammenhalt der Packmittel bzw. als Lieferscheintaschen und Adressinformation.



## PapierLieferscheintaschen

Die umweltbewussten Dokumententaschen aus Pergamin Papier oben, Kraftpapier unten und Abdeckpapier.

### Eigenschaften

- Umweltfreundlich
- Recyclebar
- Aufdruck: neutral, 3-sprachig oder mehrsprachig

(Art.Gr.: A940)



## Dokumententaschen

Die Dokumententaschen eignen sich ideal für den umweltbewussten Versand von Kartons, Paletten, Versandtaschen und Verpackungen aller Art. Wahlweise aus PE oder Papier.

### Eigenschaften

- 80% Ersparnis der Portokosten
- Klebstoff eingespart durch Rahmen- statt Vollbeleimung
- Mit Anklebeverschluss: für Begleitpapiere
- Material: mind. 60 % recycelte PE-Folie
- Optional: mit Logo bedruckbar

(Art.Gr.: A940)



## Versandtaschen aus PE-Folie

Hochwertige Versandtaschen aus reißfester PE-Folie sind, je nach Anforderungen, blickdicht oder transparent erhältlich. Sie eignen sich für den sicheren und individuellen E-Commerce Versand von Textilien, Zeitschriften, Prospekten und Katalogen sowie als Retourenbeutel.

### Eigenschaften

- PCR-Folie in Blauer Engel Qualität
- Umweltverträgliches Polyethylen
- Folienstärken von 40 bis 140 µm
- Bedruckung bis zu 8 Farben Flexo-Rasterdruck
- Adhäsionsverschluss reversibel und permanent erhältlich

(Art.Gr.: A91)



### Optional

- Lochung, Griffloch-Ausstanzung
- Perforation
- Doppelverschluss
- Huckepack-Tasche

## Druckverschlussbeutel

Wiederverschließbare Druckverschlussbeutel für Klein- und Ersatzteile, Textilien, Muster, Dokumentationen, Lebensmittel etc.

### Eigenschaften

- Weißes Recyclingzeichen
- Nettomaße ohne Verschlussbereich
- Ohne Weichmacher oder toxische Schwermetalle
- Material: LDPE-Folie, lebensmittelunbedenklich
- Optional: 3-teiliges Beschriftungsfeld

(Art.Gr.: A96)



## Sicherheitstaschen

Sicherheitstaschen werden immer dann eingesetzt, wenn Manipulationssicherheit höchste Priorität hat. Die umfangreiche Ausstattung mit Sicherheitsmerkmalen – serienmäßig oder individuell kombiniert – machen Sicherheitstaschen zum ganz besonderen Sicherheitssystem.

### Eigenschaften

- Farbdurchlässig aus Vliesmaterial
- Manipulationssicher verpacken - Siegelverschluss
- 4 Verschlussvarianten

(Art.Gr.: A91)



## Packpapier

Packpapier zum schnellen, effektiven Schützen und Polstern von Versandwaren.

### Eigenschaften

- Leicht und robust
- Besonders reißfest
- Vielseitig einsetzbar
- Material: Natron Kraftpapier
- Farbe: naturbraun

(Art.Gr.: A70)



## Wellpappe Rollenware

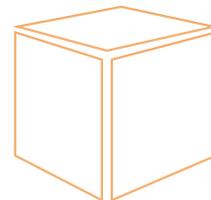
Wellpappe Rollenware in verschiedenen Rollenbreiten für den Oberflächenschutz und zum Polstern. Idealer Schutz für Oberflächen, Kanten und Ecken von Bildern, Möbeln, Glas, Keramik, Kunststoff etc.

### Eigenschaften

- Stoßdämpfung durch die Oberflächenstruktur der Wellpappe
- Hohe Polsterwirkung
- Ausfüllung der Zwischenräumen
- Umweltfreundlich
- Material: Wellpappe

(Art.Gr.: A703C1)





## Endlos-Wellpappe

Flexibles Konzept für unterschiedlichste Verpackungsaufgaben. Geeignet für lange Packstücke wie Rolläden oder Markiesen und sperrige Stücke wie z.B. Möbel und Bilderahmen. Einsatzmöglichkeiten z.B. bei Packaging on Demand-Anlagen.

### Eigenschaften

- Variabel zuschneidbar
- Ersetzt viele verschiedene Verpackungen
- Vereinfacht Logistik
- Umweltfreundlich
- Material: Wellpappe

(Art.Gr.: A70)



## GIVE Wood Pressholzpaletten

GIVE Pressholzpaletten sind Einwegpaletten zur Einhaltung der Einfuhrbestimmungen bei Holzpackmittel gemäß ISPM 15-Standard.

### Eigenschaften

- Luftfrachtgeeignet durch geringes Gewicht und Stabilität
- Platzsparend
- ISO-Container-gerechte Paletten- und Display-Formate
- Weltweit zugelassen
- Keine Begasung oder Hitzebehandlung notwendig
- Biologisch abbaubar

(Art.Gr.: A62GiveWood)



## GIVE Kunststoffpaletten

Leichte, ergonomische und stapelbare Paletten in verschiedenen Formaten: langlebig und für den Export geeignet.

### Eigenschaften

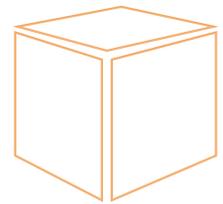
- Langlebig
- Leicht
- Ergonomisch
- Stapelbar
- 4/6/9 Füße (je nach Modell)
- Material: recyceltes HDPE/PP
- Personalisierung möglich
- Optional: klipsbare Kufen
- Dynamische Belastbarkeit 500 - 1200 kg
- Statische Belastbarkeit 300 - 4000 kg
- Durchbrochenes oder geschlossenes Oberdeck

(Art.Gr.: A62K)



Weitere nachhaltige Palettenlösungen auf Anfrage!





Abrollwagen .....	33	Kartonagen .....	70
AlRplus .....	22	Kartonaufrichter .....	12
Akku-Deckelhefter .....	26	Kartonschließer .....	98
Antirutschmatten .....	63	Kartonschneidemaschinen .....	10
Arbeitsplatzgestaltung .....	58	Kartonschredder .....	20
Auto Baggers .....	14	Kartonverschlussmaschinen .....	24
Automatische Palettenverpackung .....	48	Katonöffner .....	28
Banderoliermaschinen .....	38	Kennzeichnung .....	29
Banderoliermaterial .....	103	Klebebänder .....	92
Bandspanner .....	33	Korrosionsschutz .....	83
Bandspanner .....	60	Kreppbänder .....	97
Bedruckte Klebebänder .....	66	Kreuzbandplomben .....	66
Bedruckte Umreifungsbänder .....	66	Kunststoffpaletten .....	67, 124
Befülladapter .....	64	Kunststoffschnallen .....	106
Bewegungsanalyse .....	4	Ladungssicherung .....	60
Blitzboden-Aufrichtekartons .....	71	Lagerautomation .....	6
Deckblattfolie .....	120	Lashinbänder .....	60
Dokumententaschen .....	122	Lifter .....	49
Dreharmwickler .....	53	Luftfrachtsicherung .....	65
Drucken .....	28	Luftpolster .....	85
Drucker am Packplatz .....	59	Luftpolster-System .....	22
Druckverschlussbeutel .....	123	Maschinendehnfolie Hochleistung .....	119
EDV am Packplatz .....	59	Maschinendehnfolie PowerStretch .....	118
Endlos Wellpappe .....	124	Maschinendehnfolie PreStretch .....	118
ENOergo .....	114, 116	Maschinendehnfolie Standard .....	118
Etikettenschutzfolie .....	98	Maschinendehnfolien .....	116
Etikettenschutzspender .....	98	Membranverpackung .....	75
Etikettieren .....	28	Metallklemmen .....	60
Feinschrumpffolien .....	120	Nassklebebänder .....	96
Fixierverpackung .....	72	Nassklebegeräte .....	101
Flaschenversandkartons .....	81	Non-Food Verschnürmaschinen .....	43
FOAMplus .....	23	OR-T .....	30
Folien .....	114	Packbänder Papier .....	96
Food Verschnürmaschinen .....	43	Packbänder PP Acrylat .....	94
Fördersysteme .....	44	Packbänder PP Hotmelt .....	94
Fördertechnik .....	56	Packbänder PVC .....	94
Füllmaterial BIO LooseFill .....	91	Packhilfsmittel .....	122
Füllmaterial Pelaspan .....	91	Packpapier .....	123
Furnierbänder .....	97	Packplatz .....	58
Greifraum .....	59	Packplatzsysteme .....	56
Handabroller .....	98	Palettencontainer .....	70
Handdehnfolien .....	114	Palettenhandhabung/-fördertechnik .....	47
Handumreifung .....	30	Palettenmagazin .....	47
Haubenstretchmaschinen .....	48	Palettenumreifungsmaschinen .....	48
Heftlösungen .....	27	Palettenverpackungsanlagen .....	48
Hilfsmittel .....	56	Palettenwickelmaschinen .....	48
Inhaltsverzeichnis .....	6	Palettenwickler .....	51
I-Profil .....	61	Palettieren .....	46
Kantenschutz .....	61	PAPERbubble .....	88
Kantenschutz .....	110	PAPERplus .....	16
Kantenschutzzecken .....	61	Papiergittertaschen .....	76
Kantenschutzwinkel .....	61	Papierliefer Scheintaschen .....	122

Papierpolster .....	88	V-Profil .....	61
Papierpolster-System .....	16	Waage im Tisch .....	59
Pressholzpaletten .....	124	Waagensysteme .....	57
RAAM-Profil .....	61	Wellpappe Faltkartons .....	70
Schaumfolie .....	90	Wellpappe Rollenware .....	123
Schaumpolster .....	90	Wickelroboter .....	50
Schaumpolster-System .....	23	Wickler .....	50
Schrumpffolien .....	120	W-Profil .....	61
Schrumpfpistole .....	121	ZeroTape Klebebänder .....	95
Schutzmaterial .....	83	Zerust-Kapsel .....	84
Schutzverpackung .....	16	Zurrgurte .....	62
Sicherheitsklebebänder .....	67, 97		
Sicherheitstaschen .....	123		
Speedpack .....	14		
Stahlband-Handumreifung .....	32		
Stausäcke .....	64		
Stoß- und Kippindikatoren .....	67		
Tischabroller .....	98		
Trayaufrichter .....	13		
Umreifungsband Gewebe .....	107		
Umreifungsband Hotmelt .....	107		
Umreifungsband Komposit .....	107		
Umreifungsband PET .....	106		
Umreifungsband PP-Handband .....	105		
Umreifungsband PP-Maschinenband .....	105		
Umreifungsbänder .....	105		
Umreifungsgeräte .....	30		
Umreifungsmaschinen .....	34		
Umreifungsmaterial Kunststoff .....	106		
Umreifungsmaterial Stahl .....	109		
Umreifungsmaterial Textil .....	107		
Umweltpolitik .....	3		
U-Profil .....	61		
VCI-Folie .....	83		
VCI-Multiprotector .....	84		
VCI-Schaumstoff .....	83		
Verpackungshubgerät .....	49		
Verpackungsmaschinen .....	7		
Verpackungsmaterial .....	70		
Verpackungsporzess .....	54		
Versandhülsen .....	82		
Versandmaterial .....	81		
Versandrohre .....	81		
Versandtaschen .....	76		
Versandtaschen .....	122		
Verschlüsse für Kunststoffbänder .....	106		
Verschlüsse für Stahlbänder .....	109		
Verschlüsse für Textilbänder .....	108		
Verschlussbülsen .....	106		
Verschnürmaschinen .....	42		
Vollpapptaschen .....	76		
Vorteile des Banderolierens .....	41		

Allgemeine Geschäftsbedingungen:  
<https://gigant.at/agb>

Druckfehler vorbehalten.

# GIGANT VERPACKUNGSTECHNIK

**Transport-, Versand- und Schutzverpackungen sind unser Spezialgebiet, zufriedene Kunden unser wichtigstes Anliegen!**

Kartonagen, Papier, Paletten und Polster, aber auch Verpackungsmaschinen, Stretchfolien, Klebebänder und funktionelle Verpackungsneuheiten: Bei uns finden Sie alles, was Sie für Ihre Verpackungsanwendungen benötigen. Darüber hinaus bieten wir intelligente Lösungen in den Bereichen Kartонieren, Umreifen, Wickeln, Schrumpfen, Banderolieren, Kleben und Palettieren.

Besonderes Augenmerk unseres Unternehmens liegt bei den Themen Ergonomie am Packplatz und ergonomische Verpackungsprozesse. Hier sind es gesundheitsfördernde Arbeits- und Umgebungsverhältnisse, die uns am Herzen liegen. Wir sind stets bestrebt, körperliche Belastungen zu reduzieren.

GIGANT Verpackungstechnik setzt neue Maßstäbe in der Verpackungsindustrie mit innovativen und umweltfreundlichen Verpackungslösungen. Unsere grüne Verpackungslinie ist darauf ausgerichtet, nicht nur Ihre Produkte zu schützen, sondern auch die Umwelt zu schonen. Mit GIGANT Verpackungsmaterialien können Sie aktiv zur Ressourcenschonung beitragen, ohne Kompromisse bei der Qualität einzugehen.



## Individuelle Lösungen

Als umfassender Lösungsanbieter kümmern wir uns um Ihre spezifische Aufgabenstellung.



## Umfassende Beratung

Unsere GIGANT Profis beraten Sie kompetent vor Ort.



## Umfangreiches Sortiment

In unserem Lager stehen über 1.000 unterschiedliche Verpackungen für Sie bereit.



## Schneller Reparaturservice

Unser ausgezeichneter Reparaturservice bringt Ihre Verpackungsmaschinen wieder zum Laufen.



## Ersatzteillager

Wir verwalten über 100.000 Ersatzteile für Sie.



GIGANT Verpackungstechnik GmbH  
Pfarrgasse 62, 1230 Wien, Österreich  
T +43 1 610 69 | office@gigant.at  
www.gigant.at