



**nachhaltige
Verpackungsmaterialien**

30 Jahre Erfahrung

Wir verfügen über mehr als dreißig Jahre Erfahrung in der Herstellung und im Vertrieb von Verpackungsmaterialien. Unsere Verpackungen werden von Tausenden von Kunden in ganz Europa verwendet.

Unser Angebot umfasst ein komplettes Sortiment für alle möglichen Schutzarten. Neben einem umfassenden Angebot bieten wir auch ein individuelles Eingehen auf die Bedürfnisse unserer Kunden und einen erstklassigen Service.

Unser Ziel ist es, jedem Kunden das optimale Verpackungsdesign zu präsentieren, um die Anforderungen an ausreichend geschützte Produkte, einen einfachen Verpackungsprozess und niedrige Verpackungskosten zu erfüllen.



Wir sind ein scharfer Hund für Qualität!

...und erstklassiger Service



> **Kostensenkung**

Wir optimieren Ihren Verpackungsprozess und finden die richtige Verpackung. Wir erfinden sie, stellen sie her und liefern sie dorthin, wo Sie sie brauchen. Dadurch werden Ihre Produkte nicht nur einfacher, schneller oder besser verpackt, sondern Sie sparen damit vor allem Geld.



> **Umfassendes Sortiment**

Benötigen Sie Schachteln, Folien, Klebe- oder Umreifungsbänder, Holzkisten oder vielleicht Umschläge? Wir haben alles und können noch viel mehr. Und natürlich beraten wir Sie bei Ihrer Auswahl.



> **Eigene Entwicklung und Produktion**

Wir wissen, dass ein einzigartiges Produkt eine einzigartige Verpackung erfordert. Und wir können sie erfinden und herstellen. Dabei spielt es keine Rolle, aus welchen Materialien sie besteht oder welche Parameter sie hat. Auf die Qualität unserer Verpackungen können Sie sich verlassen.



> **Kurze Lieferzeiten**

Es gibt keine Zeit zu verlieren! Dank unseres Lagernetzes und einer ausgefeilten Logistik sind wir immer in der Nähe unserer Kunden. Wo auch immer sie sind. Wir können auch einen Just-in-Time-Service anbieten.



> **Zuverlässigkeit**

Was wir versprechen, halten wir auch! Hochwertige Verpackungen, ein professioneller Ansatz, umfassende Erfahrung und langfristige Stabilität machen uns zum Marktführer im Bereich Industrieverpackungen.

Nachhaltiger Ansatz

TART verfügt über langjährige Erfahrung in der Anwendung der nachhaltigen Entwicklung im Bereich Verpackungsmaterialien und umfassender Verpackungslösungen. Wir verstehen etwas von Verpackungen, sind ständig auf der Suche nach zusätzlichen Mehrwerten und Funktionen und optimieren ökonomische und ökologische Parameter. Und das alles mit dem starken Fokus auf Nachhaltigkeit im Hinblick auf die gesamte logistische Lebensdauer der Verpackung.

Wir verfügen über eine eigene Entwicklung moderner Verpackungsmaterialien, bei der wir die neuesten Erkenntnisse auf diesem Gebiet beobachten und anwenden. Wir verwenden recycelte Materialien. Wo es aus Nachhaltigkeitssicht sinnvoll ist, können wir traditionelle Materialien aus fossilen Quellen durch kompostierbare Materialien ersetzen. Wir nutzen dabei Sekundärrohstoffe: wir verarbeiten Abfälle, die bei der Primärproduktion von Produkten aus nachwachsenden Rohstoffen anfallen.



Bee-Index

Wir möchten euch unsere Biene, Bee, vorstellen. Bienen sind einer der besten Indikatoren für eine funktionierende Diversifizierung und den ökologischen Ansatz des Menschen in der Natur. TART legt in diesem Bereich großen Wert auf diese beiden Ansätze. Deshalb haben wir das Bienensymbol eingeführt – „**Bee-Index**“.

Mit dem Bee-Index drücken wir die Fähigkeit aus, grundlegende und weltweit anerkannte Prinzipien für die Nachhaltigkeit von Verpackungen anzuwenden, die sog. **6R – Replace, Reduce, Reuse, Recycle, Rot, Repair** (Ersatz, Reduktion, Wiederverwendbarkeit, Recycling, Umwandlung, Reparatur) – für bestimmte Verpackungsvarianten. Der Bee-Index begegnet Ihnen in unseren Präsentationsmaterialien, aber auch in gemeinsamen Gesprächen bei der Suche nach der optimalen Verpackungslösung. Wir glauben, dass unsere Biene Ihnen die schnelle Orientierung bei den Verpackungsoptionen hinsichtlich ihrer Nachhaltigkeit gemäß den 6R-Prinzipien erleichtern wird.

Zum Schutz der Waren und des Planeten...

Nachhaltige Verpackungen

Neben den spezifischen Eigenschaften für diese Grundfunktionen tragen die Schlüsselparameter der Verpackungen dazu bei, die Umweltbelastung während ihres Lebenszyklus zu verringern. Für uns ist das Null-Abfall-Prinzip, beschrieben durch die **6 R-Methodik**, das Maß für die Wirtschaftlichkeit der Verwendung von Verpackungen. Wir wählen stets eine geeignete Verpackungsvariante, die unter Berücksichtigung der Schutzfunktion eines bestimmten Produkts und seiner Verwendung durch den Endkunden die Belastung durch Verpackungsabfälle maximal reduziert.



Folgen Sie meinem Bee-Index

Eigenschaften der Verpackungen

Verpackungen erfüllen viele Funktionen. Sie schützen das Produkt, erleichtern seine Lagerung und Handhabung, sind Informationsträger und es gilt auch, die „Verpackung verkauft“. Daher können sie bestimmte Eigenschaften oder mögliche Modifikationen aufweisen, die verschiedenen Verpackungsgruppen gemeinsam sind.



Korrosionsschutz

Die Verpackungen enthalten Korrosionsinhibitoren (VCI), die nach und nach freigesetzt werden und eine unsichtbare und hochwirksame Schutzschicht auf dem verpackten Produkt bilden.



Antistatisch

Derart modifizierte Verpackungen schützen Produkte, insbesondere empfindliche elektronische Bauteile, vor Schäden durch elektrostatische Entladung.



UV-stabil

Die Einwirkung der Sonnenstrahlung und Witterungseinflüsse beeinflussen die Nutzungsdauer von Kunststoffverpackungen. Die UV-Stabilität kann die Nutzungsdauer der Verpackung um ein Vielfaches verlängern, was für die Langzeitlagerung wünschenswert ist.



Bedrucken/Prägung

Die Verpackung kann viele verschiedene Informationen tragen, z. B. über ein Produkt oder eine Marke.



Verpackungs- übersicht



Wir legen Wert auf die Eigenschaften ...



Material	Icon	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Page
Kartonage	5R	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	10
Stretchfolien	4R	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	14
Luftpolsterfolien	5R	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	18
PE-Folien	3R	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	22
PO-Folien	3R	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	26
Klebebänder	4R	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	28
Bindebänder	3R	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	32
Füllungen und Fixierungen	4R	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	36
Umschläge	2R	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	40
Polystyrolverpackungen	3R	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	42
Faserguss	4R	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	44
PE-Schaum	4R	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	46
Proplast	5R	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	48
Verpackungen aus Holz	6R	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	50
Verpackungspapier	3R	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	52
Kantenschutz aus Pappe	4R	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	54
Teflontextil	1R	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	56
Technische Bänder und Schutzfolien	2R	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	58



Kartonage



Es gibt kein Papier wie ein anderes

Das Ausgangsmaterial für die Herstellung der Kartonage ist die Wellpappe. Sie wird durch das Zusammenkleben mehrerer Papierschichten hergestellt, wobei fast immer flaches Deckpapier und gewelltes Papier (sog. Welle) wechseln.

Wellpappen unterscheiden sich nach:

- Materialien für die Herstellung
- Größe der gewellten Schicht
- Anzahl der einzelnen Schichten

Insbesondere diese drei Aspekte beeinflussen die Parameter der Wellpappe und somit der gesamten daraus resultierenden Verpackung. Deshalb wird der Auswahl einer bestimmten Wellpappe große Aufmerksamkeit gewidmet.

Vertrauen ist gut, Kontrolle ist besser!

Wir können die Qualität von Wellpappe sowie der daraus hergestellten Kartonage prüfen. Welche Belastungen sie aushält, Falltests und vieles mehr. Die Testergebnisse helfen uns, optimale Verpackungen zu entwickeln.

Mehrlagige Pappe



2VL



3VL



5VL



7VL

Unendlich viele Möglichkeiten

Unsere Kartonverpackungen können Tausende von Formen annehmen. Von Standardausführungen gemäß dem FEFCO-Katalog bis hin zu einzigartigen Lösungen, die in unserem Designzentrum entwickelt werden. Größe, Form, Faltart, Innenausstattung und weitere Parameter passen wir stets den Wünschen und Bedürfnissen des Kunden an.

Maximaler Effekt

Wir können den Mehrwert der Kartonage für unsere Kunden durch zusätzliche Behandlungen – Kaschieren, Bedrucken, antistatische oder antikorrosive Behandlung oder Kombination mit anderen Materialien, z. B. Holz, Folie oder Schaumstoff – weiter erhöhen.

Kartonagearten

- > Klappschachteln
- > Schachteln mit Deckel
- > Schachteln nach der Stanzschablone
- > Formstanzungen
- > Palettenboxen
- > Oktabinen
- > Durchschüsse
- > Gitterfacheinsätze
- > Fixierungen
- > Versandverpackungen

> Kartonage



< Grundfarben

Die Grundfarbausführung kann braun-braun, weiß-braun oder weiß-weiß sein.



< Verpackung verkauft

Durch Bedrucken kann man die Schachtel differenzieren und hervorheben. Logos, Zeichen, Beschriftungen, Grafik – all das kann auf Papier mit einer bis vier Farben gedruckt werden. Auf eine bestimmte Stelle oder sogar auf die gesamte Fläche.



△ Stanzschablonen

Komplexere Schachteln und kundenspezifische Verpackungen werden häufig mit einer Stanzschablone hergestellt. Das Ergebnis ist eine unbegrenzte Anzahl von Lösungen.



△ Die gängigste Verpackung

Klappschachteln sind die am häufigsten verwendete Art der Papierverpackung.



△ Variabilität der Abmessungen

Aus Papier lassen sich Verpackungen in fast jeder Größe herstellen – von kleinen Schachteln bis hin zu Palettenboxen.



△ Von der Zeichnung zur Schachtel

Wir verarbeiten jedes Jahr Millionen von Quadratmetern Wellpappe.



△ Gitterfacheinsätze und Raster

Neben Schachteln sind Gitterfacheinsätze oder Raster die häufigsten Papierverpackungen. Es handelt sich um eine effiziente und wirtschaftliche Lösung für Gruppenverpackungen.

< Schichten sind wichtig

Wir produzieren Schachteln aus drei-, fünf- und siebenlagiger Wellpappe mit unterschiedlichen Wellenkombinationen. Je mehr Schichten, desto höhere endgültige Festigkeit der Verpackung erreichen wir.



< Verpackungen für Online-Shops

Versandverpackungen für Online-Shops müssen nicht nur die verpackte Ware gut schützen, ihre Verwendung muss auch schnell, einfach und möglichst universell sein.



< Perfekte Kombination

Papierverpackungen können mit anderen Materialien kombiniert werden – Holz, Polyethylen-Schaumstoff, Folien. Dadurch erhöhen sich die Gebrauchseigenschaften der entstehenden Verpackung.

> Spezielle Behandlungen

Dank Laminierung und Imprägnierung ist es möglich, der Papierverpackung zusätzliche Schutzigenschaften zu verleihen. Sie kann antikorrosiv, antistatisch, fett dicht usw. sein.





Stretchfolien



Keine Angst vor der richtigen Dehnung

Stretchfolien (Fixierfolien, Dehnfolien) dienen zur Verpackung von Sendungen, zur Fixierung von Waren auf Paletten oder als Schutz vor negativen äußeren Einflüssen (Feuchtigkeit, Staub usw.). Sie werden aus Polyethylen (LDPE) hergestellt. Die wichtigsten Parameter der Stretchfolie sind ihre Dicke und ihre Dehnbarkeit. Die Eigenschaften der Stretchfolie (antikorrosiv, antistatisch, durchgefärbt) können auch durch Zusätze verändert werden.

Welche Dicke?

Dünne Folien (5–25 µm) werden zum Verpacken leichter, normaler Waren verwendet. Dickere Folien (25–35 µm) eignen sich zum Verpacken schwererer Produkte.

Hält fest und lässt nicht los

Stretchfolien haben ein teilweises Formgedächtnis. Das bedeutet, dass sie dazu neigen, auf ihre ursprüngliche Länge zurückzuschrumpfen, wenn sie gedehnt werden. Dank dieser Tatsache und ihrer hohen Haftfähigkeit (Adhäsion) haften die richtig angebrachten Stretchfolien perfekt an den verpackten Produkten.

Dehnbarkeit als Schlüsseleigenschaft

Der gemeinsame Nenner aller Stretchfolien ist die Dehnbarkeit. Sie wird als Prozentsatz angegeben und gibt die maximale Zunahme der Folienlänge beim Dehnen an. Je höher die Dehnbarkeit ist, desto besser ist die Qualität der Folie.

In unserem Angebot finden Sie Folien mit einer Dehnbarkeit von 20–300 %.



Dehnung der Folie 200 %: 1 m Folie = 3 m Folie

Stretchfolienarten

- > antikorrosiv
- > antistatisch
- > kompostierbar
- > durchsichtige und Farbausführung (weiß, schwarz, blau)
- > bedruckt
- > netzförmig (ermöglicht Luftzugang zu verpackten Produkten)
- > ohne Hülse (kein Abfall in Form von Hülsen)
- > vorgespannt (geringes Gewicht, geringere Dehnung und einfache Anwendung)
- > verstärkte Kanten (für automatische Hochgeschwindigkeits-Wickelmaschinen)
- > wir bieten auch ein komplettes Sortiment von Wickelmaschinen

Maschinelles oder manuelles Verpacken?

Maschinelles Verpacken in die Stretchfolie ist schneller, qualitativ besser und verbraucht weniger Verpackungsmaterial. Die Investition in eine Wickelmaschine zahlt sich aus, wenn 10 und mehr Paletten pro Tag gewickelt werden.

Handstretchfolien

- Mechanische Eigenschaften, Gewicht sowie Abmessungen der Folie sind an das Handverpacken angepasst.
- Verschiedene Dicken (6–35 µm) und Breiten (100–600 mm).
- Eingeschränkte Dehnbarkeit 50–100 %.

Maschinenstretchfolien

- Konzipiert für größere Verpackungsmengen mittels Wickelmaschinen.
- Verschiedene Dicken (9–35 µm) und Breiten (250–1 000 mm).
- Dehnbarkeit im Bereich von 150–300 %.

> Stretchfolien



◀ Spannen und anlegen

Die richtige Vorgehensweise beim Verpacken in eine Handstretchfolie besteht darin, die Folie zunächst so straff wie möglich zu spannen und sie dann über den Rand des Produkts zu legen. Dies verhindert das Reißen der Folie und verbessert die Qualität des Verpackens.



◀ Sie können alles einpacken

Die Maschinen können auch zum Verpacken von Einzelsendungen und Paletten mit atypischen Abmessungen eingesetzt werden.



△ Qualität ist sichtbar

Qualitativ hochwertige und korrekt verwendete Folie reißt auch bei der Verpackung unregelmäßiger Produkte nicht.

△ Es geht auch ohne Hülse

In unserem Angebot finden Sie auch eine Stretchfolie ohne Hülse.

△ Maschinen sind effizient

Maschinelles Verpacken in die Stretchfolie ist schneller, qualitativ besser und verbraucht weniger Folie.

△ Achten Sie auf den Verbrauch

Den tatsächlichen Verbrauch können Sie nur durch Wiegen der verbrauchten Stretchfolie ermitteln. Auf diese Weise können Sie Ihr Verpacken optimieren.

△ Einfacheres Verpacken

Stretchfolienabwickler erleichtern und verbessern das manuelle Verpacken erheblich.



◀ Luftige Verpackung

Einige Produkte, z. B. Pflanzenständer, müssen auch nach dem Verpacken noch Zugang zur Luft haben. In diesen Fällen wird eine Stretchfolie mit einer netzförmigen Struktur verwendet.



◀ Verschiedene Parameter

Stretchfolien können in vielen Parametern variieren – Dehnbarkeit, Dicke, Farbe, Breite, Wicklung usw.



◀ FixNet Cover 2.0



Wiederverwendbares System zur Fixierung von Waren auf einer Palette. Sichert gestapelte Waren zuverlässig auf der Palette und verhindert ein Herausfallen. FixNet Cover 2.0 ist die einzigartige Verpackungslösung von TART.



Luftpolsterfolien BUFO barrier



Platzt nicht!

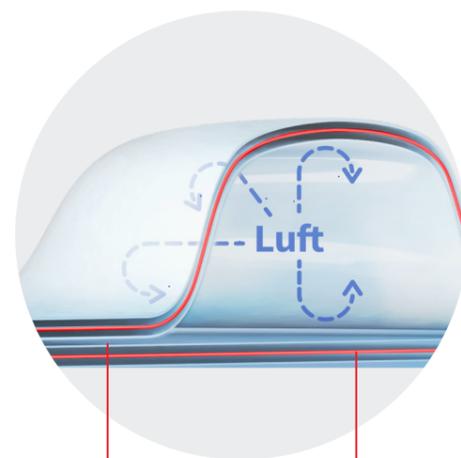
Dank erstklassiger Produktionstechnologie verfügen unsere Luftpolsterfolien über bessere mechanische Eigenschaften und gleichzeitig ein geringeres Gewicht als herkömmliche Folien. BUFO barrier besteht aus zehn Mikroschichten, und ist daher fester, hält höheren Belastungen stand und lässt keine Luft entweichen. Nach der Verwendung fällt deutlich weniger Abfall an.

100-mal anders

Luftpolsterfolie kann vielseitig eingesetzt werden – vom Oberflächenschutz und zur Zwischenfütterung über die Herstellung von Schutzpolstern bis hin zum Ausfüllen von Hohlräumen. Um die Gebrauchseigenschaften zu verbessern, laminieren wir die Luftpolsterfolie auch mit verschiedenen Materialien – Papier, Folie, Aluminium.

Dank ihrer einzigartigen Eigenschaften wurde BUFO barrier mit der Auszeichnung **Verpackung des Jahres** ausgezeichnet.

Einzigartige Formel der BUFO barrier



Mehrschichtfolie
(10 Schichten)

Barriere

Luftpolsterfolienarten

- > verschiedene Durchmesser der Kissen 10, 15 und 25 mm (BUFO M, L oder XL)
- > Breite der Rollen 25–200 cm
- > Laminierung mit zusätzlichem Material
- > antistatische, antikorrosive, flammhemmende oder klebende Ausführung
- > kompostierbare BUFO Envira®
- > UV-Stabilisierung
- > Querperforation für leichtes Abreißen
- > transparent oder durchgefärbt
- > Bedruck mit bis zu 6 Farben

Fertigprodukte aus Luftpolsterfolie

Wir produzieren auch Fertigprodukte aus Luftpolsterfolie – Zuschnitte, Beutel und Säcke. Und zwar von allen Arten und in verschiedenen Ausführungen.

- von allen Arten von BUFO barrier, einschließlich Laminierungen
- Abmessungen (Breite × Länge) 100 × 100 bis 1 500 × 5 000 mm
- mit Lasche, mit Selbstklebeband



> **Luftpolsterfolien BUFO barrier**



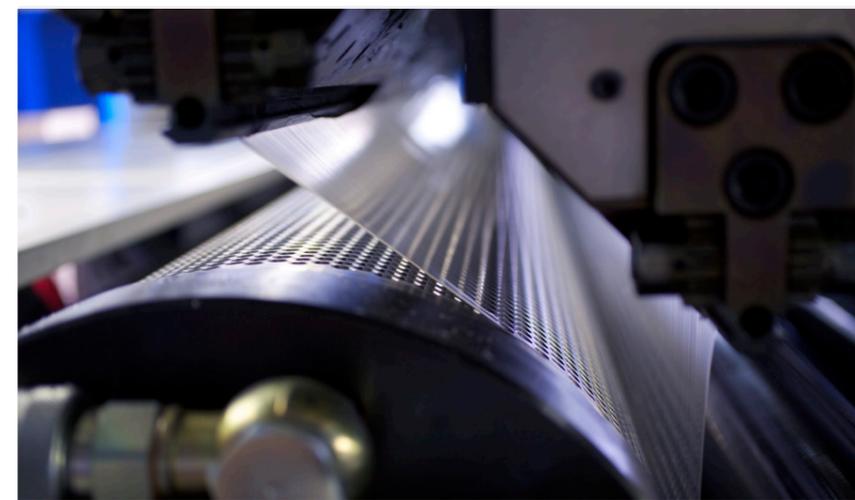
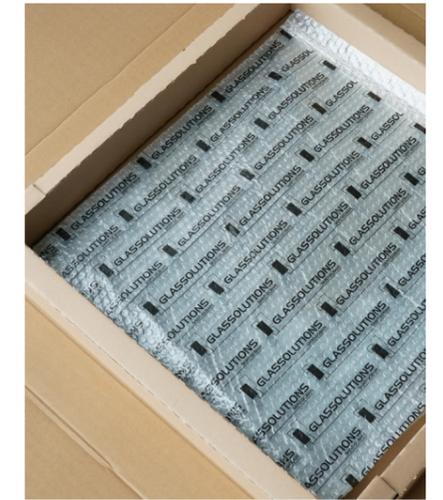
◀ **Unendliche Möglichkeiten**

Wir können Luftpolsterfolie laminieren (von einer oder beiden Seiten), durchfärben, bedrucken.



◀ **Kissen in der Hauptrolle**

Folien BUFO barrier können unterschiedliche Festigkeit, Widerstandsfähigkeit, Farbe und Größe aufweisen. Es kommt immer auf die Art der Verwendung und die Wünsche des Kunden an.



△ **Maßgeschneiderte Produktion**

Wir können Luftpolsterfolie genau nach den Wünschen und Bedürfnissen des Kunden herstellen, und zwar einschl. Herstellung von Fertigprodukten. Die Verwendung ist dann einfach und schnell.

△ **Kleine, mittlere und große Kissen**

Wir produzieren Folie mit Kissen Durchmesser 10, 15 oder 25 mm. Jede Kissen-Größe hat dabei ihre eigenen Vorteile.

△ **Beschreiben Sie Ihre Kissen**

Wir können die Luftpolsterfolie mit verschiedener Intensität durchfärben oder mit bedruckter Folie laminieren.

△ **Einzigartige Produktionstechnologie**

Dank einer modernen Maschine produzieren wir die beste Luftpolsterfolie weit und breit.

▽ **Auf die Größe kommt es an**

Luftpolsterfolie ist ein hervorragendes Schutz- und Polstermaterial beim Verpacken von Sendungen. Für kleinere Sendungen ist BUFO M ideal, für größere Sendungen XL.

▷ **Beutel und Säcke**

Wir produzieren große und kleine Beutel und Säcke. Von allen Arten von BUFO barrier. Mit Klappe, selbstklebend, blickdicht, antikorrosiv. Kurz gesagt, was immer der Kunde braucht.



▷ **Antistatische Behandlung**

Zum Schutz empfindlicher elektronischer Bauteile wird Luftpolsterfolie mit antistatischer Behandlung verwendet.





Polyethylenfolien

Unendliche Möglichkeiten

HDPE/LDPE werden häufig zur Fixierung und vor allem zum Schutz von Waren vor Feuchtigkeit, Schmutz oder Kratzern verwendet. Polyethylenfolien sind sehr widerstandsfähig, flexibel und nicht gesundheitsschädlich. Sie behalten ihre Eigenschaften über einen weiten Temperaturbereich (-70 bis +85 °C). Mithilfe erstklassigen Know-hows und unterschiedlichster Produktionstechnologien können wir ein nahezu unendliches Spektrum an Folien für alle möglichen Verwendungszwecke anbieten.

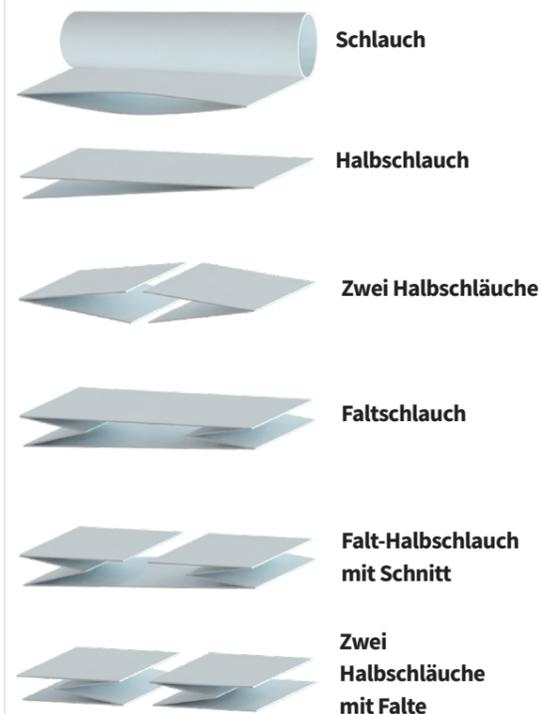
Mehr Schichten = höhere Qualität

Wir produzieren vor allem Mehrschichtfolien, die dank ihrer einzigartigen Zusammensetzung bei geringerer Dicke deutlich bessere mechanische Eigenschaften aufweisen als herkömmliche Einschichtfolien. Wir steigern somit den Mehrwert der Verpackung und reduzieren gleichzeitig ihre Menge.

Wir nehmen die Ökologie ernst

Alle unsere Folien sind vollständig recycelbar. Und wir produzieren auch selbst Folien aus Recyclingmaterial. Unsere zu 100 % recycelten Folien ReProtect sind hervorragende Schutzverpackungen und tragen zudem zu einer nachhaltigen Entwicklung bei.

Produktionsmöglichkeiten



Optionen für PE-Folien

- > transparente und farbige Ausführung
- > ein- bis vierfarbiges Bedrucken
- > wärmeschrumpfend
- > flammhemmend, antistatisch oder antikorrosiv
- > UV-Beständigkeit
- > gleitend, nicht gleitend
- > perforiert, mit Lüftungslöchern
- > 100% recycelte Folien ReProtect
- > kompostierbare Folien Envira

Unsere Folienverpackungsmaschinen

- > Schweißmaschinen zum Verschließen oder Herstellen von Beuteln
- > Schrumpfvpackungsmaschinen

Beutel und Säcke

Abmessungen

- Breite 100 – 1 500 mm
- Höhe 100 – 3 000 mm
- Dicke 25–200 µm
- andere Abmessungen auf Anfrage

Optionen

- aus allen Folienarten
- einfach, mit Lasche, mit Tragegriffen, mit Falten oder 3D
- schnell verschließbar, selbstklebend
- lose, in Packungen, in Rollen





◀ **Schrumpffolien**

Häufig werden Schrumpffolien verwendet, um das Produkt dicht zu verpacken. Sie können somit Sammelverpackungen erstellen, große Produkte oder sogar ganze Warenpaletten schützen.



△ **Nicht nur antikorrosive Behandlung**

Wir können die Folien auch mit speziellen Additiven ausstatten. Das Ergebnis sind beispielsweise antikorrosive, antistatische, flammhemmende oder UV-stabilisierte Folien.

△ **Wir können es auch in Farbe machen**

Die Folien können klar, farbig oder mit einem hochwertigen ein- bis vierfarbigen Druck versehen sein.

△ **Qualität unter Kontrolle**

Dank langjähriger Erfahrung und modernster Technologie haben wir den gesamten Produktionsprozess voll im Griff. Vom Granulat bis zum Beutel.



◀ **Maschinelles Verpacken**

Am effizientesten ist das maschinelle Verpacken. Wir entwerfen, liefern und installieren einfache und vollautomatische Verpackungsmaschinen und -linien einschl. der am besten geeigneten Folien.



◀ **Klebstofffreier Verschluss**

Druckverschlussbeutel oder ZIP-Beutel sind eine beliebte Verpackung für kleine und große Gegenstände. Dank der speziellen Verschlussleiste können Sie sie immer wieder öffnen und schließen.



Polyolefinfolien



Sie haben ein Gedächtnis für Formen

Schrumpffolien aus Polyolefin (PO) bestehen aus Polyethylen und Polypropylen. Es handelt sich um dünne Mehrschichtfolien mit sehr hoher Festigkeit und einzigartigem Aussehen (hohe Transparenz und Glanz). Dank ihrer außergewöhnlichen Eigenschaften, Flexibilität und Formgedächtnis eignen sie sich für Schutz- und Sammelverpackungen, insbesondere von Konsumgütern und Lebensmitteln.

Polyolefinfolien haben sehr ähnliche Eigenschaften wie PVC-Folien, sind jedoch umweltfreundlicher.

Eigenschaften

- > Mehrschichtfolien = höhere Festigkeit bei geringerer Dicke
- > hohe Schweißnahtfestigkeit
- > hohe Reißfestigkeit
- > Anpassungsfähigkeit an eine Vielzahl von Formen und Größen
- > 100% recycelbar
- > auch für das Verpacken von Lebensmitteln geeignet
- > für maschinelles sowie manuelles Verpacken bestimmt

Zubehör

- > halbautomatisch und vollautomatisch
- > Verpackungsmaschinen



◀ Festigkeit und Schönheit

Die fertige Verpackung zeichnet sich durch sehr hohe Festigkeit und perfektes Aussehen aus.

▶ Hohe Anpassungsfähigkeit

Folien können Produkte jeder Form schützen.



△ Verpackung verkauft

Verpackte Produkte sind vor Staub, Feuchtigkeit und Kratzern geschützt und sehen zudem noch gut aus.



Klebebänder



Woran erkennt man das richtige?

Klebebänder werden am häufigsten beim Verpacken verwendet, können aber auch anderweitig eingesetzt werden. Wir bieten ein komplettes Sortiment an Verpackungs- und Klebebändern. Wie wählt man die richtige aus? Klebebänder unterscheiden sich vor allem in der Art des Klebstoffes, dem Material, den Abmessungen und der Farbe.

Klebstoffträger

- Kunststoff
- Papier
- Faserverstärkung für höhere Festigkeit möglich

Abmessungen

- Breite: 16, 19, 25, 38, 48 und 75 mm
- Wicklung: 60, 66, 100 und 990 m

Farbe

- transparent, braun oder weiß
- andere Farben

Bedrucken

- mit 1 bis zu 6 Farben

Klebstoffarten

ACRYLAT

- auf Wasserbasis
- Klebkraft +5 °C bis +45 °C
- sofortige Klebewirkung

HOTMELT

- auf Basis von synthetischem Kautschuk
- Klebkraft -8 °C bis +60 °C
- Klebewirkung mit leichter Verzögerung
- bestens geeignet für maschinelles Kleben

SOLVENT

- Naturkautschuk
- Klebkraft -30 °C bis +70 °C
- für anspruchsvollste Anwendungen

Zubehör für Klebebänder

- › manuelle Klebebandabroller für bequeme und schnelle Anwendung
- › halbautomatische und vollautomatische Versiegelungsmaschinen



Befeuchtende Papierstreifen

Zum Überkleben von Papier und Kartons eignen sich braune Papierstreifen aus Sulfatzellstoff, die vor Gebrauch angefeuchtet werden müssen, um den Klebstoff zu aktivieren. Für anspruchsvollere Anwendungen bieten wir auch faserverstärkte Bänder an.

Ein großer Vorteil dieser Bänder besteht darin, dass sie zusammen mit den Schachteln recycelbar sind.

Abmessungen

- Standardbreite: 50, 60, 70 und 80 mm
- Wicklung: 200 m



> Klebebänder

▷ Fester und sicherer

Glasfaserverstärktes Polypropylenklebeband eignet sich zum Verpacken extrem schwerer Produkte oder gefährlicher Güter.



▷ Garantierte Qualität aus Österreich

Die österreichischen Müroll-Klebebänder sind für ihre einzigartige Qualität bekannt.



△ Schachtel für Schachtel in Blitzgeschwindigkeit

Wenn Sie eine größere Anzahl an Schachteln überkleben müssen, ist eine Verpackungsmaschine die beste Lösung. Die Versiegelungsmaschinen kleben automatisch Hunderte von Schachteln pro Stunde zu, und zwar auf beiden Seiten.



△ Eine einzige Handbewegung genügt

Verpackungsmaschinen helfen dabei, Klebeband präzise und schnell anzubringen. Dank ihnen werden Sie nie wieder nach seinem Ende suchen.

◁ Ökologische Lösung

Papierklebebänder sind eine umweltfreundliche Lösung, da Sie sie problemlos zusammen mit den Schachteln recyceln werden können.



△ Möchten Sie Ihr eigenes Design?

Wir können die Bänder beliebig bedrucken, mit bis zu 6 Farben. Wir drucken entweder direkt auf das Band oder zwischen Träger und Klebstoff, wodurch ein Verschmieren der Farbe verhindert wird.



◁ Wir können es auch in Farbe machen

Die Standardausführung der Bänder ist transparent, braun oder weiß. Vollfarbige Bänder in anderen Farben sind auch möglich.



Bindebänder



Zuverlässige Fixierung

Bindebänder dienen zum Binde einzelner Kartons oder zum Fixieren von Waren auf Paletten oder Transportmitteln. Bindebänder werden aus verschiedenen Materialien hergestellt:

Polypropylen (PP)

- Bündeln von Drucksachen, Umbinden von Schachteln, Industrieprodukten in Verpackungen und großen Ladungen auf Paletten
- geringes Gewicht und hohe Festigkeit
- Zugfestigkeit 95–390 kg
- für manuelles und maschinelles Binden
- Verbinden durch Verschlussklammern oder Schweißen
- Bedrucken nach Kundenwunsch möglich

Expandiertes Polypropylen (EPP)

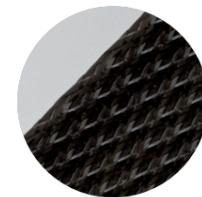
- Fixierung von Materialien, die ihren Umfang und ihr Volumen während des Transports verringern (Papier, Baumaterialien)
- hohe Flexibilität mit Gedächtnisrückmeldung
- Zugfestigkeit 270–330 kg
- für manuelles und maschinelles Binden
- Heißschweißen oder Verbinden mit Verschlussklammern

Polyethylenterephthalat (PET)

- Festbinden schwerer Gegenstände oder Paletteneinheiten
- hohe Festigkeit und Elastizität, geringes Gewicht
- Zugfestigkeit 190–790 kg
- für manuelles und maschinelles Binden
- Schweißen oder Verbinden mit Metallklammern

Polyester (PES) – textil

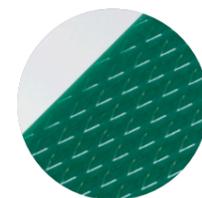
- Ersatz für Stahlbänder zur Fixierung auch schwerer Gegenstände
- Zugfestigkeit 170–2.500 kg
- Formgedächtnis
- manuelle Umreifung
- Verbinden mit Metallklammern



Polypropylen (PP)



Expandiertes Polypropylen (EPP)



Polyethylenterephthalat (PET)



Polyester (PES) textil

Zubehör für Bindebänder

- › Verschlussklammern
- › Schutzecken
- › Abwickler
- › manuelle und elektrische Handbindegeräte
- › halb- und vollautomatische Bindemaschinen





◀ **Universelle Bindebänder**

Polypropylenbänder sind das am häufigsten verwendete Bindeband zur Fixierung von Waren auf Paletten oder in Kartons.



◀ **Verbinden mit Verschlussklammern**

Die Verbindung von PES-Bändern erfolgt ausschließlich mit Drahtverschlussklammern. Ihr Vorteil liegt darin, dass die Verbindung jederzeit nachgezogen werden kann.



△ **Fixierung mit Bindebändern**

Mit Bindeband gebundener Karton ist fester und auch viel einfacher zu handhaben.



△ **Automatisches Binden**

Halb- oder vollautomatische Bindemaschinen helfen bei der Fixierung von Waren auf Paletten.



△ **Einfach und schnell**

Zum Befestigen der Bindebänder mit Verschlussklammern kann eine manuelle Maschine verwendet werden.



△ **Batteriebetriebene Verpackungsmaschinen**

Sie sind wahrscheinlich die am häufigsten verwendeten Verpackungsmaschinen. Die einfache Handhabung und die hohe Arbeitsqualität machen sie zu kompetenten Helfern.



◀ **Bedruckbar**

Polypropylenbänder können nach Kundenwunsch bedruckt werden.



◀ **Wir sind ein SCHARFER HUND für Schwergewichte**

Polyesterbänder (PES) können eine Zugfestigkeit von über 2,5 Tonnen aufweisen.



Füllungen und Fixierungen



Viele Materialien, eine Mission

Füllungen und Fixierungen bieten maximalen Schutz der Produkte vor Beschädigungen bei Handhabung und Transport. Gleichzeitig füllen sie den Hohlraum der Umverpackung aus und fixieren das Produkt darin. Die einzelnen Systeme sind für unterschiedliche Produktarten, Betriebe und Losgrößen ausgelegt. Als Material werden Papier, Folie oder verschiedene Schaumstoffarten verwendet.



Papiersysteme

Papier ist ein hervorragendes Schutzmaterial. Einfach ordentlich zusammenknüllen. Die so entstandenen Papierfüllungen und Fixierungen schützen das verpackte Produkt dann optimal, verhindern dessen Bewegung in der Schachtel und füllen den Hohlraum aus.

- für eine komplette Produktpalette geeignet
- aus Recyclingpapier hergestellt und 100% recycelbar
- einfache und vollautomatische Systeme



Luftkissen und Füllungen

Mit einfachen Maschinen ist es möglich, durch Aufblasen spezieller Folien Luftpolster, -taschen oder -kissen herzustellen. Die Herstellung und Verwendung von Luftsystemen stellt eine schnelle, variable und hochwirksame Lösung dar. Außerdem ist es sehr umweltfreundlich, da diese Verpackungen hauptsächlich mit Luft gefüllt sind. Unser Angebot umfasst auch 100% kompostierbare Luftkissen Lufti Envira.

- hohe Variabilität an Formen und Größen
- Produktion direkt oder auf Lager
- sehr einfach zu bedienen



INSTAPAK Polyurethanschäume

Nach dem Mischen der beiden Komponenten dehnt sich der Instapak-Schaum aus, fließt um das Produkt herum und füllt den freien Raum. Dadurch entsteht ein genaues Formstück, das das Produkt auch bei extremen Stößen optimal schützt.

Anwendung des Instapak-Schaums:

- selbstexpandierende Beutel
- mit einer speziellen Pistole
- maschinelle Herstellung von Beuteln (einzeln oder im Endlosband)
- Herstellung präziser Formstücke nach Form



KORRVU Fixiermembranen

Das System besteht aus einem Kartonkorpus und einer Folie mit hoher Dehnbarkeit und Festigkeit, die mit einem Spezialklebstoff auf den Karton geklebt wird. Die Folie fixiert das Produkt, das anschließend in die Umverpackung, meist eine Schachtel, gelegt wird. Die Transparenz der Korrvu Membrane ermöglicht eine unverfälschte Darstellung der Form und Farbe jedes Produkts. Diese Verpackung eignet sich für kleinere und mittelgroße Produkte.

> **Füllungen und Fixierungen**



< **Funktionsfähig und elegant**

Mit der Korrvu-Membrane erreicht die Verpackung einen hohen Standard: sowohl in puncto Sicherheit als auch Design.



< **Papier kann alles vertragen**

Systeme für zerknülltes Papier sind leistungsstark, einfach und zuverlässig.

> **Jetzt oder später**

Die Systeme erzeugen Luftkissen zur sofortigen Entnahme oder in die Magazine für die spätere Verwendung. Ein System kann somit mehrere Packplätze bedienen.



< **Verpacken Sie mit der Luft**

Luftkissen haben eine Reihe von Vorteilen. Sie schützen ausgezeichnet, nehmen vor der Verwendung nur wenig Platz in Anspruch und können leicht recycelt werden.



< **Passt wie angegossen**

Instapak-Schaum passt sich automatisch der Form jedes Produkts an und sorgt so für perfekten Schutz, Fixierung und Füllung zugleich.



< **Viele Formen**

Systeme zur Herstellung von Papierfüllungen unterscheiden sich in Leistung und Größe der entstehenden Formstücke. Der gemeinsame Nenner ist jedoch der perfekte Produktschutz.

< **Genau nach Bedarf**

Instapak-Systeme werden nach der erforderlichen Kapazität abgestuft. Von einzelnen Beuteln über einfache Maschinen bis hin zu Hochleistungsmaschinen.



Um- schläge



Einfach in den Briefkasten werfen

Umschläge sind die einfachste und kostengünstigste Verpackung, die sofort ihre Funktion erfüllen kann. Sie müssen nur noch den richtigen auswählen, einfüllen, versiegeln und abschicken.

Umschlagarten

- > Umschläge aus Kunststoff
- > Luftpolsterumschläge aus Kunststoff
- > Luftpolsterumschläge
- > Transportumschläge



△ Transportumschläge

- hergestellt aus transparentem Polyethylen
- selbstklebende Rückseite
- ideale Dokumentenhülle für Stück- oder Palettensendungen

▷ Luftpolsterumschläge aus Kunststoff

- hergestellt aus recyceltem Polyethylen
- einfach und vollständig recycelbar
- hervorragende Schutzigenschaften
- ökologische Lösung



◁ Luftpolsterumschläge

- hergestellt aus Papier und Polyethylen
- Standardgrößenbereich

▽ Umschläge aus Kunststoff

- hergestellt aus festem, mehrschichtigem Polyethylen
- Klappe mit hochwertigem, selbstklebendem Band
- ideal für den Versand von Textilien und anderen unzerbrechlichen Gütern
- Standard- und Sondergrößen





Polystyrolverpackungen



Eine delikate Angelegenheit

Verpackungen aus expandiertem Polystyrol (EPS) bestehen zu 98 % aus Luft, die in einzelnen Kügelchen eingeschlossen ist. Nicht nur deshalb verfügen EPS-Verpackungen über viele einzigartige Eigenschaften:

- hohe Festigkeit und Widerstand gegen Kompression
- geringes Gewicht
- Wärme- und Schalldämmeigenschaften
- Feuchtigkeitsbeständigkeit

Große und kleine Serien

Wir produzieren ein breites Portfolio an Verpackungen, entweder in Standardgrößen oder maßgeschneidert für den Kunden. Kleinere Serien werden aus Polystyrol-Blöcken geschnitten. Mittlere und größere Serien werden durch Aufschäumen von Polystyrol in einer bestimmten Passform hergestellt.

Wir bieten

- > Boxen mit Deckel
- > Schutzecken, -kanten und -leisten
- > Formstücke und Fixierungen
- > 3D-Schnittelemente

> Perfekter Schutz

Polystyrol-Formstücke werden produktspezifisch gefertigt und passen daher perfekt. Dies ist vor allem eine der wirksamsten Möglichkeiten, teure Produkte zu schützen.



> Verpackung und gesamte Skulptur

Wir stellen Verpackungen aus Polystyrol entweder mithilfe von Formen oder durch Ausschneiden aus Blöcken her. Wir können einfach alles.



< Manchmal ist es ein schmaler Grat

Die Kanten und Ecken von Produkten sind tendenziell die Bereiche mit dem größten Risiko. Deshalb haben wir universelle Schutzelemente im Sortiment, die deren Beschädigung verhindern.





Faserguss



Lassen Sie sich inspirieren

Papierverpackungen aus Faserguss sind ein ideales Schutzmittel. Sie sind fest, flexibel und absorbieren Stöße und Vibrationen hervorragend. Darüber hinaus ist Faserguss sehr flexibel und leicht zu verarbeiten, sodass wir Verpackungen für fast alles davon herstellen können.

Auch die Natur wird bedacht

Verpackungen aus Faserguss erfüllen strengste Umweltauflagen. Ihre Produktion erfolgt abfallfrei (einschließlich Wasserkreislauf). Der Ausgangsrohstoff besteht zu 100 % aus Recyclingmaterialien und die Verpackungen selbst sind am Ende ihrer Nutzungsdauer wieder recycelbar oder werden biologisch abgebaut, ohne negative Auswirkungen auf die Umwelt zu hinterlassen.

Formstücke, Fixierungen, Durchschüsse ...

Die Eigenschaften des Fasergusses machen ihn zu einem idealen Material für die Herstellung einer breiten Palette von Verpackungen. Diese Verpackungen verfügen über Quetschzonen und absorbieren so eventuelle Stöße hervorragend. Dank ihres speziellen Designs fixieren sie die Waren perfekt im Karton (oder einer anderen Umverpackung) und füllen gleichzeitig den leeren Raum aus.

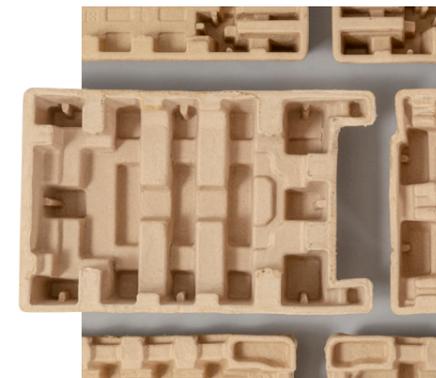
... und Papierpaletten

Paletten aus Faserguss sind ein hervorragender Ersatz für Holzpaletten. Sie sind feuchtigkeitsbeständig und verfügen über eine hervorragende Tragfähigkeit. Im Vergleich zu Holzpaletten haben sie eine Reihe von Vorteilen:

- niedriger Preis
- geringes Gewicht
- hervorragende Stapelbarkeit
- einfaches Recycling

▶ Immer maßgeschneidert

Formstücke aus Faserguss fertigen wir einzigartig für jedes Produkt.



▽ Papierpaletten? Ja!

Einfache Handhabung, Feuchtigkeitsbeständigkeit, hervorragende Tragfähigkeit, günstiger Preis – das sind nur einige der Vorteile von Papierpaletten.

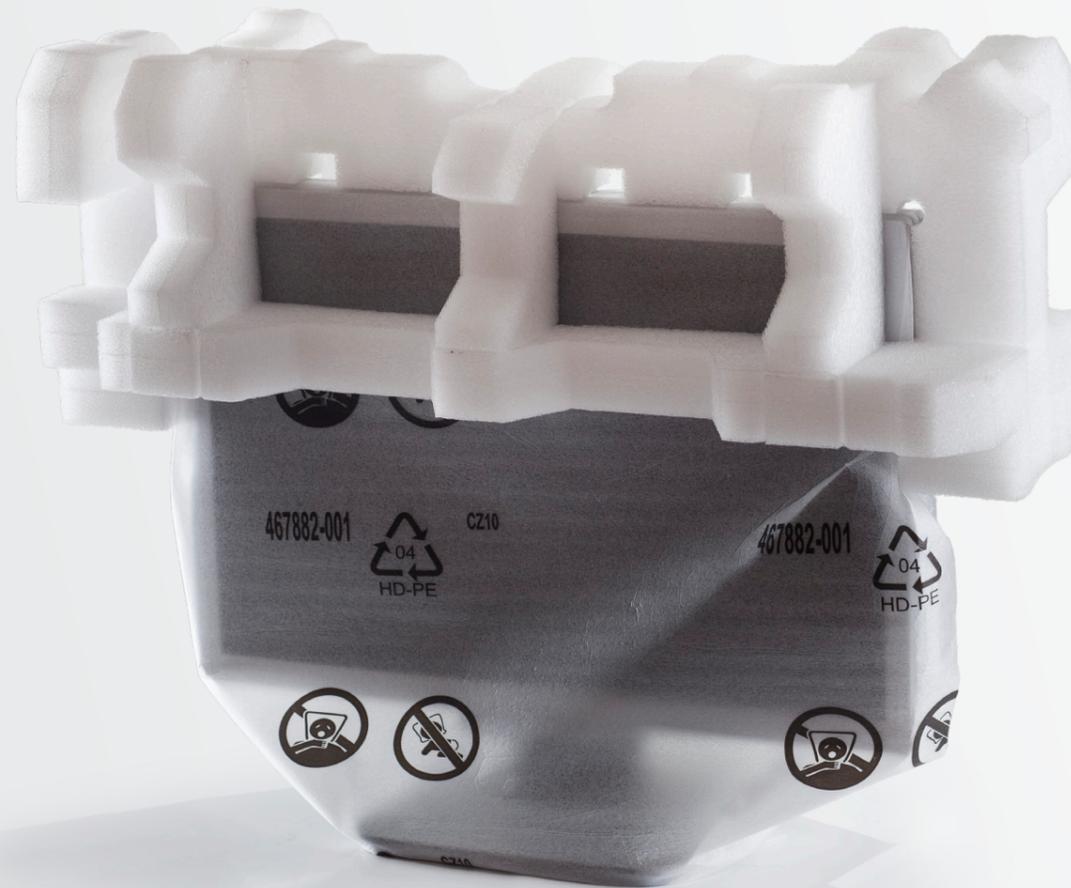
◀ Schicke Verpackung

Verpackungen aus Faserguss schützen nicht nur sehr gut, das darin verpackte Produkt sieht auch optisch gut aus.





Polyethylen-schaumstoff



Luft kann jede Form annehmen

Extrudiertes oder geschäumtes Polyethylen wird am häufigsten zum Schutz vor mechanischen Beschädigungen oder Kratzern für Sicht- und sehr empfindliche Produkte verwendet. Es handelt sich um ein Material, dessen Struktur Lufteinschlüsse enthält.

Dank dessen verfügt es über eine Reihe ausgezeichneter Eigenschaften

- hohe Stoßdämpfung
- hohe Flexibilität
- geringes Gewicht
- Wärme- und Schalldämmfähigkeiten
- niedrige Ansaugfähigkeit
- hervorragende Verarbeitbarkeit
- chemische Beständigkeit

Einfache Anpassung an die jeweilige Verwendung

Polyethylenschaumstoff kann in Form von Rollen, Zuschnitten, Platten, Fertigprodukten oder Formstücken vorliegen. Eine genaue Anpassung an den jeweiligen Verwendungszweck ist problemlos möglich. Auch seine Parameter wie Dicke, Dichte, Farbe usw. weisen eine große Bandbreite auf.

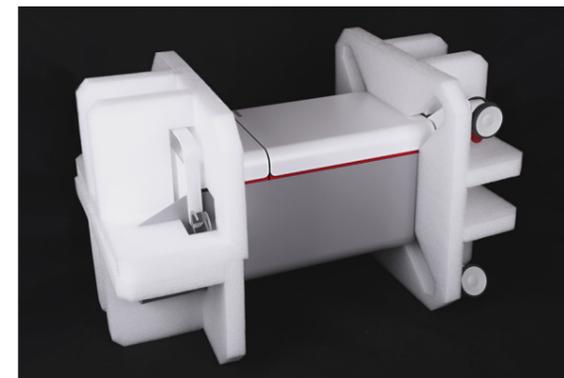
Als Verpackung wird Polyethylenschaumstoff verwendet in Form von

- Durchschüssen
- Beuteln und Säcken
- Schutzelementen und Profilen
- Formstücken und Fixierungen
- Gitterfacheinsätzen und Rastern



◀ Von Rollen bis zu Säcken

Wir liefern Polyethylenschaumstoff in verschiedenen Formen. Rollen bieten eine große Variabilität hinsichtlich der endgültigen Abmessungen, die Vorbereitung der Verpackung ist jedoch aufwändiger. Für größere Serien gleicher Verpackungen eignen sich passgenaue Zuschnitte, Beutel oder Säcke optimal.



▶ Ecken und Kanten

Standardformstücke dienen am häufigsten zum Schutz von Ecken und Kanten von Türen, Platten, Möbeln usw.



△ Wie ein Bausatz

Unsere Designer können für jedes Produkt eine Schaumstoffverpackung entwerfen. Dank präziser Fertigung passt es wie angegossen.



Proplast



Wo herkömmliche Verpackung nicht ausreicht

Proplast, also Hohlraumpolypropylen, ist eine moderne Alternative zur Wellpappe. Es wird hauptsächlich zur Herstellung von wiederverwendungs-fähigen und Mehrwegverpackungen wie Boxen, Vorratsbehältern, Durchschüssen, etc. verwendet. Sehr häufig wird Hohlraumpolypropylen auch mit anderen Materialien kombiniert: Vliesstoffen, Polyethylenschaum oder sogar Metall.

Parameter, die überzeugen

Die Vorteile der Proplast-Verpackung ergeben sich aus ihren außergewöhnlichen Parametern:

- hervorragende mechanische Eigenschaften und hohe Widerstandsfähigkeit
- geringes Gewicht
- einfache Verarbeitung
- Laminierung, Bedrucken, UV-Stabilisierung oder ESD-Ausführung möglich
- Farbvariabilität

Günstige Verbindung

Proplast lässt sich gut mit anderen Materialien kombinieren, um die besten Verpackungen zu schaffen.



► Nicht nur ein Warenschutz

Proplast wird nicht nur zur Herstellung von Verpackungen verwendet, sondern beispielsweise auch zum Schutz von Bäumen oder Sträuchern. Es bietet ihnen Schutz vor Tieren, erhöht aber auch ihre Frostbeständigkeit.



▼ Gelb, blau, dick, dünn

Farbe, Dicke, Dichte, Laminierung – Hohlraumpolypropylen bietet unzählige Varianten, daher wählen wir immer das Beste für eine bestimmte Verpackungslösung aus.

◀ Ordnung muss sein

Raster und Gitterfacheinsätze schützen einzelne Produkte und fixieren diese gleichzeitig in einer vorgegebenen Position.





Verpackungen aus Holz



Schwergewicht zwischen den Verpackungen

Holz wird zum Verpacken schwerer, teurer und zerbrechlicher Produkte verwendet. Dank seiner einzigartigen Eigenschaften ist Holz im Vergleich zu anderen Verpackungsmaterialien konkurrenzlos. Oft werden Holzelemente in Kombination mit Wellpappe oder anderen Materialien verwendet.

Qualität an erster Stelle

Bei der Konzeption und Herstellung von Holzverpackungen legen wir größten Wert auf 100% Qualität. Unsere Kisten, Paletten und alle anderen Verpackungen halten anspruchsvollen Handhabungs- und Lagerbedingungen stand. Ein weiterer wichtiger Faktor ist die Verwendung hochwertiger Materialien, sei es Sperrholz, OSB-Platten, Schnittholz oder Verbindungsmaterial. Unser Schnittholz ist wärmebehandelt und erfüllt die anspruchsvollen Anforderungen an Holzverpackungen, insbesondere in Übersee. Alles gemäß ISPM 15 Standard.

Wir produzieren verschiedene Arten von Holzverpackungen

Kisten

- perfekter Produktschutz
- Fugenkisten oder Kisten mit Außenverschalung
- aus Schnittholz, Sperrholz oder OSB-Platten
- zusammengelegt oder zerlegt
- Einweg- oder Mehrwegkisten

Paletten und Böden

- Bildung der Handhabungseinheit
- aus Schnittholz oder Sperrholz
- einzeln oder als Teil einer Kiste
- Standard oder atypisch

Konstruktionselemente

- Produktfixierung
- Kombination mit anderen Verpackungen
- Unterlagen, Gestelle, Böcke etc.

► Ständig unter Kontrolle

Holzverpackungen können mit beliebigen Markierungen, Stoß-, Temperatur- oder Positionsindikatoren versehen werden.



▽ Nichts wird sich bewegen

Um eine konstante Transportposition der Produkte zu gewährleisten, werden sog. Einbauten oder Bauelemente verwendet.



◀ Das ist extrem

Dank cleverer Designer und geschickter Produktion können wir für alles eine Holzkrate herstellen. Von einer kleinen Statuette bis zu einem Flugzeug.





Verpackungs- papier



Zeit zum Einpacken

Papier ist neben Holz das älteste Verpackungsmaterial und in vielen Fällen noch immer unübertroffen. Papier ist ein effektives Verpackungsmaterial, sehr variabel und einfach anzuwenden. Die Gebrauchseigenschaften von Verpackungspapier können durch Laminieren oder Oberflächenbehandeln (Beschichten) verbessert werden.

Antikorrosive Verpackungsmaterialien Cortec

Antikorrosive Verpackungsmaterialien dienen dazu, Produkte während der Lagerung (auch langfristig), des Transports oder der Verwendung vor Korrosion zu schützen. Diese Materialien enthalten flüchtige Korrosionsinhibitoren VpCI®, die auf der Oberfläche von Eisen- und Nichteisenmetallen eine molekulare Schicht bilden und verpackte Produkte zuverlässig vor Korrosion schützen.

Verpackungspapierarten

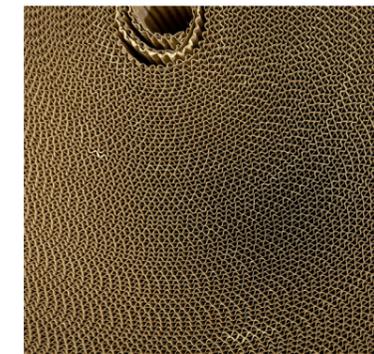
- > zweilagige Wellpappe
- > Hutpapier
- > Maschinenpappe
- > Umschlagpapier
- > paraffiniertes Papier (mit Paraffin imprägniert)

Optionen

- > in Rollen oder Bögen
- > Bedrucken
- > Folienlaminierung
- > antikorrosive Behandlung

▷ Wellpappe

Wellpappe ist nach wie vor eine sehr beliebte Schutzverpackung, insbesondere für größere und schwerere Produkte.



▽ Sanft

Hutpapier ist eine dünne, leichte und vielseitige Verpackung aus Altpapier.



◁ Korrosionsschutz

Papier kann Korrosionsinhibitoren enthalten, die die negativen Auswirkungen von Luft und Feuchtigkeit beseitigen.





Kantenschutz aus Pappe



Sie schaffen Arbeit auf der Kante

Kantenschutz aus Pappe erhöht deutlich den Schutz verpackter Waren. Er erhöht die Stabilität der Paletten mit Waren, schützt die empfindlichsten Bereiche – Kanten und Ecken – und verhindert Beschädigungen durch Bindeband usw. Darüber hinaus ist es wiederverwendbar und vollständig recycelbar.

Kantenschutzarten aus Pappe

- > Dicke 2–10 mm
- > Länge 80–3 000 mm (auch länger)
- > Armbreite 35–100 mm

Optionen

- > mit Stanzungen (kreisförmige Anwendung)
- > Antifeuchtigkeitsbehandlung
- > Aluminiumoberfläche
- > Bedrucken
- > selbstklebend



◀ Den Richtigen finden

Dick, dünn. Klein, groß. Selbst ein einfaches Verpackungselement wie ein Kantenschutz aus Pappe kann genau an die Anwendung angepasst werden.



▷ Paletten

Die häufigste Anwendung des Kantenschutzes aus Pappe ist das Verpacken von Waren auf Paletten in Kombination mit Stretchfolie oder Bindeband.



△ Stanze

Durch die Stanzungen kann der Kantenschutz aus Pappe an unebene Flächen angepasst werden.



Teflon- gewebe



Herr Widerstandsfähig

Teflon ist gegen fast alles beständig. Es ist beständig gegenüber unterschiedlichsten Temperaturen und grober Handhabung und wird weder durch Chemikalien noch durch negative Umwelteinflüsse beeinträchtigt. Dank ihrer einzigartigen Eigenschaften finden Teflongewebe in zahlreichen Industriezweigen Anwendung.

Teflon wird beispielsweise verwendet, beim Verschmelzen von Folien, beim Schneiden von Profilen in der Kunststoffherstellung, als Wärmeverhang in Heißlufttunneln oder als Förderband bei extremen thermischen Bedingungen.

Eigenschaften

- hohe Beständigkeit im Hoch- und Tieftemperaturbereich (-200 °C bis +260 °C)
- chemische Beständigkeit, Resistenz gegen Pilze und Schimmel
- hohe Zug- und Durchstoßfestigkeit
- Dimensionsstabilität
- Nichtleitfähigkeit
- minimale Wärmeausdehnung

Optionen für Teflongewebe

- > Dicke 0,08–0,2 mm
- > Breite 1 m
- > klebende und nicht klebende Ausführung
- > in Rollen, als Zuschnitte oder Streifen oder als Transportbänder geliefert

▷ Folienschweißen

Aufgrund ihrer Temperaturbeständigkeit werden Teflongewebe z.B. in der Verpackungsindustrie eingesetzt, z. B. beim Folienschweißen.



▽ Einfache Anwendung

Um die Anwendung zu erleichtern, kann das Teflongewebe mit einer selbstklebenden Schicht versehen werden.

◁ Teflongewebe

Wir liefern Teflongewebe in Rollen, gewickelt nach Kundenwunsch.





Technische Bänder und Schutzfolien



Technische Bänder und Schutzfolien sind überwiegend für andere Zwecke als Verpacken vorgesehen.

Doppelseitige Klebebänder und Schaumstoffe

Doppelseitige Bänder ersetzen Verbindungsmaterial und schaffen schnell eine zuverlässige und dauerhafte Verbindung. Diese Klebebänder können unterschiedliche Klebstoffträger haben – PE-Schaum, Polyester oder Papier.

Selbstklebende Schutzfolien

Schutzfolien werden direkt auf ein Produkt oder einen Teil davon aufgebracht und schützen es vor Kratzern, Schmutz oder der Übertragung elektrostatischer Aufladung. Nach dem Entfernen hinterlassen sie keine Klebstoffspuren auf der Produktoberfläche.

Die Lieferung der Schutzfolien werden in Rollen oder in Form von präzisen Zuschnitten inkl. Applikatoren geliefert.

Teppichklebebänder

Doppelseitige Klebebänder dienen dazu, Teppiche oder andere Beläge auf dem Untergrund zu befestigen. Als Klebstoffträger dient entweder Polypropylen (Kleben auf einem glatten, ebenen Untergrund) oder Textilfasern (fester zum Kleben auf strukturierten Oberflächen).

Maskierbänder

Kreppmaskierbänder (Maler-, Lackiererbänder) dienen als vorübergehender Schutz gegen unerwünschte Farb- oder Lackspritzer. Nach dem Entfernen hinterlassen sie keinen Klebstoff auf der Oberfläche.

▷ Teppichklebebänder

Teppichklebebänder verhindern das ungewollte Verschieben von verlegten Teppichen oder anderen Bodenbelägen.



▽ Sie halten einfach

Doppelseitiges Klebeband schafft im Handumdrehen eine Verbindung, die fest, haltbar und leicht ist. Es ist auf den unterschiedlichsten Oberflächen und an jeder beliebigen Stelle einsetzbar, sogar an der Decke.

◁ Spurlos abreißen

Maskierbänder müssen fest halten. Sie lassen sich ebenso einfach anbringen wie entfernen, ohne dass Klebstoff auf der Oberfläche zurückbleibt.



Wir passen hervorragend zusammen

Bei TART können wir dank der effizienten Organisation von Arbeit, Mitarbeitern und Ressourcen in **sieben Divisionen** viel erreichen. Ob Produktion von Mehrschichtfolien, Installation von Verpackungsanlagen, Aufträgen von Migrationskorrosionsinhibitoren oder Entwicklung kundenspezifischer Verpackungen – für uns **ist nichts unmöglich!**

Wir bieten nicht nur ein Universalprodukt an, sondern wählen stets einen individuellen Ansatz und einzigartige Lösungen. Dank Spezialisten in jedem Bereich der industriellen Verpackung können wir alle Wünsche unserer Kunden erfüllen: **präzise und umfassend.**



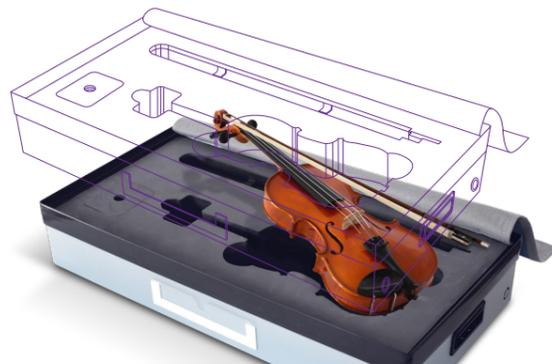
Division Verpackungsmaschinen

Ziel der Division Verpackungsmaschinen ist die Lösung spezifischer Kundenanforderungen durch ein umfassendes Sortiment an Wickel-, Binde-, Siegel-, Folierungs- und Schweißmaschinen sowie kompletten Verpackungsanlagen.



Division Antikorrosive Materialien

Die Division für antikorrosive Materialien bietet unter Lizenz des multinationalen Unternehmens Cortec innovative Korrosionsschutzlösungen für Maschinenbau, Energie- und Petrochemieindustrie, Metallverarbeitungsindustrie, Telekommunikation, Elektronikindustrie, Baugewerbe, Automobilindustrie und verschiedene andere Branchen.



Division Komplexes Verpacken

Die komplexesten Verpackungslösungen werden in der Division für komplexes Verpacken umgesetzt. Unsere Mitarbeiter bewältigen erfolgreich die anspruchsvollen Anforderungen des Verbraucher-, Sammel- und Transportverpackens von Produkten in Mehrweg- und Einwegverpackungen. Vorrangige Branchen für komplexes Verpacken sind Automobilindustrie, Maschinenbau, Elektroindustrie und Logistikzentren.



Division Kompostierbare Materialien Envira

Die kompostierbaren Verpackungen Envira tragen zum Schutz von Natur und Umwelt bei. Sie werden aus natürlichen Materialien (Mais, Soja) hergestellt und können am Ende der Haltbarkeit der Verpackung vollständig kompostiert werden.



Division Thermoflex-Folien

Die Thermoflex-Baufolien SUNFLEX® sind eine hervorragende Ergänzung zu herkömmlichen Wärmedämmsystemen für Gebäude. Sie tragen wesentlich zur Reduzierung des Wärmeverlusts im Winter bei und steigern umgekehrt den Komfort in den Sommermonaten.



Division Exportverpackungen

TART bietet umfassende Lösungen für Logistikprozess, insbesondere für Unternehmen und Firmen, die Außenhandel betreiben und deren Produkte nicht standardmäßige Verpackung und Schutz benötigen.

- TART Gruppe
- Export

Kontakte

TART GmbH

Industriestraße 55
D-40764 Langenfeld
Tel.: +49 (0) 2173-89 31 866
Fax: +49 (0) 2173-89 31 868
Email: info.de@tart.eu

Tschechische Republik

T: +420 548 210 500
E: info.cz@tart.eu

Polen

T: +48 34 365 07 32
E: info.pl@tart.eu

Slowakische Republik

T: +421 327 719 210
E: info.sk@tart.eu

Ungarn

T: +36 70 402 1816
E: info.hu@tart.eu

Türkei

T: +421 327 719 210
E: info.sk@tart.eu

tart.eu



„Die Vision von TART ist es, unseren Partnern Zuverlässigkeit und Qualität sowie unseren Mitarbeitern Stabilität und sinnvolle Arbeit in einem Umfeld nachhaltiger Entwicklung und sozialer Verantwortung zu garantieren.

Unsere Aufgabe ist es, professionelle Lösungen für den Schutz von Produkten während des Vertriebs anzubieten.“

Michal Hort, Geschäftsführer