

Seite

- 100 Stretchanlage Qtec® 100
- 101 Stretchanlage Qtec® 350
- 102 Dreharmwickler Qtec® 1200
- 104 Stretchroboter Qtec® Leonardo
- 105 Horizontal-Stretchmaschine
- 106 Maschinenstretchfolie
- 106 Deckblattfolie
- 107 Qstretch® -Handstretchfolie
- 107 Abroller für Handstretchfolie
- 107 Abrollhilfe für Bündelstretchfolie
- 108 Feinschrumpffolien
- 108 Haubenschumpfanlage STC
- 109 Haubenschumpfanlage Evolution
- 109 Halbautomatische Winkelschweißmaschine
- 110 Schrumpfpistole
- 111 Schrumpf - und Abdeckhauben
- 111 Polyethylen-Schrumpffolien
- 112 Abdeckfolie / Baufolie
- 112 Schlauchfolie
- 113 Aluminiumverbundfolien
- 113 VCI-Folien
- 114 VCI-Papiere
- 114 Staupolstersäcke
- 115 Zurrmittel
- 115 Antirutschpapier Stabulon®
- 116 Antirutschmatten
- 116 Pressholz-Paletten
- 117 Einweg-Paletten
- 117 Euro-Paletten
- 118 Palettaufsetzrahmen
- 118 Kunststoff-Paletten
- 119 Wellpapp-Palette
- 120 Gitterboxen
- 121 Düsseldorfer Palette
- 121 individuelle Holzkistenfertigung



## Halbautomatischer Stretchwickler mit konventionell aussen liegendem Folienhubschlitten

### Standardmaschine:

- Kompakte Bauweise
- Automatischer Zyklusablauf
- Folienhubschlitten aussen am Mast in konventioneller Bauweise
- Vorwählbare Wickelprogramme:
- Kreuzspiral
- Spiral
- Regendichtprogramm im Kreuzspiralprogramm
- Regendichtprogramm im Spiralprogramm
- Stufenlos regelbare Hubschlittengeschwindigkeit (0,8 bis 5,1 m/Min), frequenzgeregelt,
- Stufenlos regelbare Drehtellergeschwindigkeit (3 bis 12 U/Min), frequenzgeregelt
- Exakt einstellbare Anzahl für Fuß- und Kopfwicklungen (0 bis 10)
- Elektronisch geregelter Weichan- und -auslauf, frequenzgeregelt
- Fixstop des Drehtellers in Ausgangsposition
- Höhenverstellung des unteren Hubschlittenabschalters, zur Regulierung der Einwickelhöhe des Palettenfußes
- Bedienfeld mit leicht verständlicher Symbolik, zur schnellen und einfachen Orientierung. Foliendehnung über elektromagnetische Bremse
- Leichtes Einlegen der Folie durch offen zugänglichen Schlitten
- Fotozelle zur selbständigen Höhenabfrage
- Maschine mit CE-Kennzeichen
- Zertifiziert durch TÜV-Rheinland



Siehe auch:  
Maschinenstretchfolie S.106

### Abmessungen:

- Länge 2.770 mm
- Breite 1.650 mm
- Drehtellerdurchmesser 1.650 mm
- Drehtellerhöhe 75 mm
- Masthöhe 2.678 mm
- Max. Maschinenhöhe 2.770 mm
- Max. Palettenabmessungen 1.100x1.200 mm
- Max. Palettenhöhe 2.400 mm
- Max. Palettengewicht 2.000 kg
- Spannung 230V, 1Ph+N+PE, 50Hz
- Ableitstrom > 3,5 mA gegen PE

### Technische Ausstattung:

- Programmierbare Mikroprozessorsteuerung
- Frequenzrichter Siemens
- EMC-Filter integriert in Frequenzrichter
- Fotozelle Pepperl + Fuchs
- Optionen:
- Auffahrrampen
- Bodeneinlassrahmen
- Fotozelle für schwarze Produkte oder Folien
- Manueller Oberfolienspender (Standgerät, waagrecht)

Artikel-Nr.	Bezeichnung
3310224	Halbautomatischer Stretchwickler Qtec® 100
3310225	Halbautomatischer Stretchwickler Qtec® 100 plus

## Halbautomatischer Stretchwickler mit innenliegendem Folienhubschlitten und Multiprogramm mit 5 Programmspeicherplätzen

### Vorzüge:

- Kompakte Bauweise
- Automatischer Zyklusablauf
- Im Mast gekapselter Folienhubschlitten

### Vorwählbare Wickelprogramme:

- Kreuzspiral
- Spiral
- Regendichtprogramm
- 2 stufenlos regelbare Hubschlittengeschwindigkeiten (0,7 bis 4 m/Min), frequenzgeregelt, getrennt für die Folienhubschlittenaufwärts- und -abwärtsbewegung
- 2 stufenlos regelbare Drehtellergeschwindigkeiten (3 bis 12 U/Min), frequenzgeregelt
- Exakt einstellbare Anzahl für Fußwicklungen bei Maschinenstart (1 bis 10), Kopfwicklungen (0 bis 10) und Fußwicklungen am Wickelende (0 bis 10)
- Elektronisch geregelter Weichan- und -auslauf, frequenzgeregelt
- Fixstop des Drehtellers in Ausgangsposition
- Höhenverstellung des unteren Hubschlittenabschalters, zur Regulierung der Einwickelhöhe des Palettenfußes
- Leicht verstellbares Stringsystm, zur Wickelverstärkung am Palettenfuß
- Bedienfeld mit leicht verständlicher Symbolik, zur schnellen und einfachen Orientierung
- Digitalpanel mit LEDs und Echtwertanzeige
- 5 Programmspeicherplätze
- Motorisches Prestretchsystem zur Folienvorreckung um 290% mit Tänzerwalze zur Druckkraftregelung auf die Palettenkanten
- Regelung der Folienspannung (Nachspannung) zwischen Maschine und Palette einstellbar an 4 unterschiedlichen Zykluspositionen:
- für Fußwicklungen bei Start der Maschine
- für Steigwicklungen und die erste Kopfwicklung
- für die weiteren Kopfwicklungen und Senkwicklungen
- für die Fußwicklungen am Wickelende
- Leichtes Einlegen der Folie durch Türklappmechanismus
- Fotozelle zur selbständigen Höhenabfrage
- Folienanlegen in ergonomischer Höhe - ohne Bücken
- möglich (ladungsabhängig)
- Produktion "Made in Germany"
- Maschine mit CE-Kennzeichen

weitere Optionen der  
Stretchanlage Qtec® 350  
siehe nächste Seite



Siehe auch:  
Maschinenstretchfolie S.106

### Abmessungen:

- Länge 2.575 mm
- Breite 1.650 mm
- Drehtellerdurchmesser 1.650 mm
- Drehtellerhöhe 65 mm
- Masthöhe 2.560 mm
- Max. Palettenabmessungen 1.100x1.200 mm
- Max. Palettenhöhe 2.400 mm
- Max. Palettengewicht 2.000 kg
- Spannung 230V, 1Ph+N+PE, 50Hz

### Technische Ausstattung:

- Programmierbare Mikroprozessorsteuerung
- Frequenzrichter Siemens
- EMC-Filter (integriert in Frequenzrichter)
- Siemens
- Motore Motovario
- Getriebe Motovario
- Hauptschalter Telemecanique
- Taster, Schalter RAFI
- Initiatoren Balluff
- Fotozelle Omron

## Stretchanlage Qtec® 350

- Optionen:
- Auffahrampen
  - Bodeneinlassrahmen
  - Drehteller 1.800 mm
  - Tiefkühlausführung bis -25°C
  - Fotozelle für schwarze Produkte oder Folien
  - Manueller Oberfolienspender (Standgerät, waagrecht)
  - Manueller Oberfolienspender (für Montage am Mast, senkrecht)



Artikel-Nr.	Bezeichnung
33LS300	Halbautomatischer Stretchwickler Qtec® 350

## Dreharmwickler Qtec® 1200

Die Maschine ist komplett verdrahtet, einschließlich Bedientableau incl. Programmfunktionen für Anzahl der Fuß- und Kopfwicklungen, Dreharm- und Hubschlittengeschwindigkeit zur Regulierung der Folienüberlappung und -überdeckung, integrierter elektromagnetischer Folienbremse, automatische Packguthöheabtastung, Stop-Funktion für die manuelle Deckblattauflage als Regendichtprogramm, einschließlich CE-Kennzeichnung und Konformitätserklärung.

Standardmaschine:

- Automatischer Wickelablauf
- Vorwählbare Wickelprogramme:
  - Spiralprogramm
  - Kreuzspiralprogramm
  - Regendichtprogramm

- Bedientableau mit klar verständlicher Symbolik
- Foliendehnung mittels elektromagnetischer Folienbremse
- Exakter Fixstop des Dreharms am Zyklusende

Elektronisch geregelter Weichan- und -auslauf des Dreharms  
Regelbare Dreharmgeschwindigkeit durch Frequenzrichter bis 12 U/Min

Regelbare Hubschlittengeschwindigkeit durch Frequenzrichter, getrennt für Auf- und Abwärtsbewegung  
Fotozelle zur selbständigen Höhenabfrage

Getrennte Einstellung der Fuß- und Kopfwicklungen  
Maschine mit CE-Kennzeichen

Elektrik:  
Betriebsspannung: 230 V, 1 Ph+N+PE, 50 Hz  
Anschluss: 1,5 kW  
Steuerspannung: 24 V DC  
Stromaufnahme: max. 10 A

## Dreharmwickler Qtec® 1200

Abmessungen:  
Länge 3.700 mm mit Ständer  
Gesamthöhe über alles: 3.200 mm  
Äußerer Flugkreis: 2.800 mm  
Innerer Flugkreis 1.900 mm  
Durchfahrhöhe 2.300 mm  
Gewicht: 480 kg

Ausgelegt für Paletten:  
Länge max. 1.200 mm  
Breite max. 1.200 mm  
Höhe max. 2.000 mm  
Max. Packgutdiagonale: 1.800 mm  
Durchfahrhöhe: 2.300 mm

Technische Ausstattung:  
Steuerung SPS Mitsubishi  
Frequenzrichter Lenze  
EMC-Filter (integriert in Frequenzrichter) Lenze (Klasse A)  
Motore Bonfiglioli  
Getriebe Bonfiglioli  
Schleifringkörper Wampfler  
Hauptschalter Allen Bradley, BACO, o.ä.  
Taster, Schalter Klöckner, BACO, o.ä.  
Initiatoren Sick  
Fotozelle Omron

Verbrauchsmaterial:  
Maschinenstretchfolie:  
Folienbreite: 500 mm  
Folienstärke: 7 - 25 my  
Foliendehnung: elektromagnetische Folienbremse  
Funktion:

Die Palette wird in der Wickelzone positioniert. Den Folienanfang manuell an die Palette anlegen. Der Dreharm mit dem Folienschlitten dreht um die Palette. Mit variierbarer Folienüberlappung (abhängig von Dreharm- und Hubschlittengeschwindigkeit) wird die Palette eingestretcht. Die Folienüberdeckung am Palettenkopf lässt sich durch Zeiteinstellung in der Maschinensteuerung variieren. Die Fotozelle erkennt das Palettenende. Die Anzahl der Fuß- und Kopfwicklungen werden unabhängig voneinander am Schaltpult vorgewählt. Die NOT-AUS-Einrichtung stoppt den Dreharm sofort bei auffahren auf jegliches Hindernis.



Siehe auch:  
Maschinenstretchfolie S.106

Artikel-Nr.	Bezeichnung
3310229	Dreharmwickler Qtec® 1200
3310230	Dreharmwickler Qtec® 1250
3310231	Dreharmwickler Qtec® 1300
3310232	Dreharmwickler Qtec® 1350

## Stretchroboter Qtec® Leonardo

Diese selbstfahrende netzunabhängige Palettenstretchmaschine zeichnet sich durch innovative und patentierte Eigenschaften wie die elektrisch gesteuerte Lenkung und den Teleskopmast aus.

Durch die einzigartig kompakte Bauform ist ein nur minimaler Platzbedarf von 75 cm rund um die Palette nötig. Optimale Wickelergebnisse werden durch das integrierte Pre-Stretch-System mit der zusätzlich einstellbaren Folienanlegespannung und den im Bedienpult integrierten 6 freiprogrammierbaren Speichern optimal reproduzierbar.

Der Automat umfährt die feststehende Palette und stretcht die Palettenladung ein.

Auch unterschiedliche Palettenprofile werden automatisch abgearbeitet. Damit wird ein mobiler Einsatz an verschiedenen Arbeitsplätzen sowie das stretchen übergroßer Paletten möglich.

### Vorzüge:

äußerst kompakte Bauform nur 75 cm Platzbedarf rund um die Palette  
Teleskopmast nur 165 cm im Ruhezustand  
festes Pre-Stretch-System 80% Vordehnung  
einfachste Bedienung durch 6 freiprogrammierbare Programmspeicher  
elektronisch gesteuerte Lenkung  
wartungsfreie Batterie

Standardmaschine:

### Palettenabmessungen:

**Breite:** min. 600 mm, max. ¥ mm

**Länge:** min. 600 mm, max. ¥ mm

**Höhe:** max. 2.350 mm

Batterie zum Elektroantrieb 24V

Leistung ca. 70 Paletten ohne Nachladungen

Eingebautes Batterieschnellladegerät 230V

Höhenabfrage durch Fotozelle

Akustisches Warnsignal und Warnleuchte während des Betriebes  
Pre-Stretch-System 80% und stufenlos einstellbare Folienspannung

### Einstellung der Stretchparameter am Bedienpult:

Hub- und Senkgeschwindigkeit des Folienschlittens

Einstellung von Fuß- und Kopfwicklungen

**Wickelbilder:** Kreuzspiral und Spiralwickeln

### Maschinendaten:

Länge: 1.066 mm

Breite: 735 mm

Höhe: 1.560 mm

Gewicht: ca.195 kg

### Wickelzone:

Palettenmaße + 750 mm zu allen Seiten

Maschine mit CE –Kennzeichen



Siehe auch:  
Maschinenstretchfolie S.106

Artikel-Nr.	Bezeichnung
33LEONA	Leonardo Stretchroboter

## Horizontal-Stretchmaschine

Maschine zum Bündeln und Einwickeln von Langgütern, wie Holzleisten, Profile, Rohre, ...

Ring mit innerem Durchmesser von 220, 470 und 870 mm

Angetriebene Rotationseinheit

Regelbare Wickeldrehzahl bis max. 200 m/Min

Zwei Achsen zur Folieneinhängung; wählbar, ob mit einer Rolle einfach umwickelt oder mit zwei Rollen doppelt gewickelt wird (z.B. für schnellere oder verstärkte Umwicklung)

Spiralwickelprogramm mit kompletter Wicklung des Produktes

Kein Druckluftanschluss erforderlich

Bedienung durch geschützten Fußschalter

Spulenhalter mit gebremster Umlenkwalze für einstellbarer Foliendehnung

Nicht angetriebene Ein- und Auslauf Rollenbahn

Sicherheitssystem, das die Maschine beim Foliennenwechsel außer Betrieb setzt

Einstellbare Seitenführungsrollen an einer Seite für eine bessere und einfachere

Positionierung des einzuwickelnden Produktes

Elektroanlage und Motor Schutzart IP 54

Maschine mit CE-Kennzeichen



Artikel-Nr.	Bezeichnung
3310226	Horizontalstretchmaschine 220
3310227	Horizontalstretchmaschine 470
3310228	Horizontalstretchmaschine 870

## Maschinenstretchfolie



Wir bieten hochwertigste Maschinenstretchfolie "made in Europe" von verschiedenen zertifizierten italienischen Herstellern an.

Die Ware ist grundsätzlich gemäß den Richtlinien der "Initiative ProStretch" deklariert. Das bedeutet, die Auszeichnung der Ware entspricht der tatsächlich gelieferten Menge.

Siehe auch:  
Stretchanlagen 100 ff.

Sofort lieferbar in diesen Größen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Zusatz	Qualität
3310208	Maschinenstretchfolie	500mm breit 1550m lang	Kerngewicht 1600gr 250% Dehnung	23µ power
3310206	Maschinenstretchfolie	500mm breit 1550m lang	Kerngewicht 1600gr	23µ
3310219	Maschinenstretchfolie	500mm breit 1400m lang	Kerngewicht 1600gr	23µ opak schwarz

## Deckblattfolie

Deckblattfolie dient als zusätzliche Schutzabdeckung von oben bei der Stretchverpackung.

**Sie schützt gegen Feuchtigkeit, Schmutz, Diebstahl u.a.m.**

Bei Lagerung oder Be- und Entladung im Freien.

Wir führen Deckblattfolie perforiert auf Rolle speziell für Euro-Paletten oder Gitterboxen.

Deckblattfolie für 1/2 Paletten kann angefertigt werden.



Sofort lieferbar in diesen Größen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Zusatz	Qualität
1010321	LDPE-Flachfolienzuschnitte	1200 x 1600mm	perforiert auf Rolle á 250 St.	transparent
1040029	LDPE-Flachfolienzuschnitte	1200 x 1600mm	perforiert auf Rolle á 250 St.	opak schwarz
1010323	Deckblattfolienspender	max. Folienbreite 1250mm	mit Klemmbalken	

Siehe auch:  
Deckblattfolienständer S.136

## Qstretch®-Handstretchfolie

Unsere Handstretchfolie stammt von einem zertifizierten italienischen Hersteller und garantiert eine Menge von 300 Laufmetern, sofern nicht ausdrücklich anders ausgewiesen.

Die Auszeichnung der Ware auf den Umkartons entspricht den Richtlinien der Initiative ProStretch.

Unsere Bündelstretchfolie mit 100mm Breite dient der praktischen Zusammenfassung von kleineren Bündeln.

Siehe auch:  
Deckblattfolienständer S.136



Sofort lieferbar in diesen Größen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Qualität
3310204	Handstretchfolie Qstretch®	500mm breit 300m lang	17µ transparent
3310200	Handstretchfolie Qstretch®	500mm breit 300m lang	20µ transparent
3310203	Handstretchfolie Qstretch®	500mm breit 300m lang	23µ transparent
3310201	Handstretchfolie Qstretch®	500mm breit 300m lang	23µ schwarz
3310210	Bündelstretchfolie Qstretch®	100mm breit 150m lang	23µ transparent

## Abroller für Handstretchfolie



für Folienbreite: 450 - 500mm  
Kern Ø: 38, 50, 76mm  
Kunststoffzentrierscheiben  
mit Lederfaserscheibe.

**Solide Ausführung aus verchromtem Stahlrohr.**  
Für diesen Handabroller führen wir alle Ersatzteile.

Sofort lieferbar in dieser Größe

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Zusatz	Qualität
3310216	Handstretchfolien-Abroller	für 50cm Rollenbreite	nicht ausziehbar	verchromt

## Abrollhilfe für Bündelstretchfolie



praktischer Abrollgriff für Bündelstretchfolie  
mit 130mm Breite.

Sofort lieferbar in dieser Größe

Artikel-Nr.	Bezeichnung
3310211	Handabroller für Bündelstretchfolie

## Feinschrumpffolien



Für die Verwendung auf unseren Haubenschumpfanlagen empfehlen wir unser Polyolefin-Feinschrumpffolienprogramm. Es handelt sich dabei um ein Einschicht-Monomaterial mit einzigartigen mechanischen Eigenschaften (Reiß- und Durchstoßfestigkeit), sehr hoher Transparenz und Brillanz.

Besondere Merkmale sind auch die ausgezeichneten Schweiß- und Schrumpfeigenschaften (reduzierte Schrumpftemperaturen) die absolute Ungiftigkeit (keinerlei Weichmacher) und die Beständigkeit gegen Öle, Fette und chemische Lösungsmittel.

**Polyolefin-Schrumpffolien sind voll recyclingfähig, grundwasserneutral und daher umweltfreundlich!**

*Sofort lieferbar in diesen Größen*

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Zusatz	Qualität
1040043	Halbschlauchfeinschrumpffolie	150/150mm breit 1550m lang		Polyolefin 15µ
1015015	Halbschlauchfeinschrumpffolie	250/250mm breit 1550m lang		Polyolefin 15µ
1040044	Halbschlauchfeinschrumpffolie	350/350mm breit 1550m lang		Polyolefin 15µ
1040040	Halbschlauchfeinschrumpffolie	400/400mm breit 1550m lang	BY	Polyolefin 13µ
1040038	Halbschlauchfeinschrumpffolie	400/400mm breit 1325m lang	schwachschrumpfend	Polyolefin 15µ
1040039	Halbschlauchfeinschrumpffolie	450/450mm breit 1550m lang	BY	Polyolefin 13µ
1040042	Halbschlauchfeinschrumpffolie	500/500mm breit 1550m lang	BY	Polyolefin 13µ

## Haubenschumpfanlage STC

Mit unserer **Haubenschumpfmachine STC** können Sie Ihre Produkte während eines sichtbaren Arbeitsvorganges in Folie einschweißen und schrumpfen.

elektronisch regelbare Schweißzeit  
elektronisch geregelte Schrumpftemperatur  
elektronisch einstellbare Schrumpfzeit  
(Haubenverschluss über Elektromagnet)  
Perforationseinrichtung

Technische Daten  
Betriebsspannung 230 Volt, 50 Hz  
Anschlusswert 3,2 KW  
( Verbrauch im Durchschnitt 1 KW/h )  
Maschinengröße 920 x 650 x 515 ( L x B x H in mm )  
Verbrauchsmaterial Halbschlauchfolien aus POF oder PVC.



*Sofort lieferbar in diesen Größen*

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessung
3862549	Haubenschumpfanlage	3246 STC
3862512	Haubenschumpfanlage	4255 STC

## Haubenschumpfanlage Evolution

Mit unserer Haubenschumpfmachine Evolution können Sie Ihre Produkte während eines sichtbaren Arbeitsvorganges in Folie einschweißen und schrumpfen.

8 Speicherplätze für verschiedene Produkte elektronisch regelbare Schweißzeit elektronisch geregelte Schrumpftemperatur elektronisch einstellbare Schrumpfzeit (Haubenverschluss über Elektromagnet)  
Perforationseinrichtung

Technische Daten  
Betriebsspannung 230 Volt, 50 Hz  
Anschlusswert 3,2 KW (Verbrauch im Durchschnitt 1 KW/h)  
Maschinengröße 920 x 650 x 515 (L x B x H in mm)  
Verbrauchsmaterial Halbschlauchfolien aus POF oder PVC



*Sofort lieferbar in diesen Größen*

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessung
3862550	Haubenschumpfanlage	3246 Evolution
3862534	Haubenschumpfanlage	4255 Evolution

## Halbautomatische Winkelschweißmaschine

universell einsetzbare halbautomatische Kompaktanlagen gebaut. Die Zusatzausstattung beinhaltet ein integriertes Transportband, mit Höhenverstellung des Schweißrahmens (keine Veränderung des Transportniveaus) und die elektromotorische Schließung des Schweißrahmens.

Eine robuste Maschinenausführung in Verbindung mit neuzzeitlicher Maschinenbau- und Steuertechnik garantiert eine absolut zuverlässige Funktion und einwandfreie Verpackungsergebnisse.

Die Anlage hat ein modernes Design.

**Die problemlose Verarbeitung aller thermoplastischen Kunststoff-Folien wie Polyolefin (Feinschrumpffolien), Polyethylen, Polypropylen und PVC ist selbstverständlich gewährleistet.**



*siehe auch nächste Seite*

## Halbautomatische Winkelschweißmaschine

Hoher Qualitätsstandard  
Elektronische Steuerung der Schweißbänder Großer  
Auflagetisch zur Produktzuführung  
Zwei getrennte Transportbänder  
Arbeitsbereich einstellbarer Transportweg Schrumpfbereich  
einstellbare Geschwindigkeit  
für optimale Schrumpfergebnisse  
Elektromotorischer Schweißrahmen  
wahlweise Fußauslösung oder Zeitsteuerung  
Elektrisch geregelte Schrumpftemperatur + / - 2° Grad  
Bis zu 20 Takte / min.  
Maschinenabmessung



Elektrischer Anschluss 230/400V 3Ph/N/PE  
Elektrische Leistung 6 KW  
Maschinenmaße: L/B/H 2250 mm x 850 mm x 1500 mm  
Arbeitshöhe: 900 mm  
Tunnelöffnung 450 x 230 mm  
Tunnellänge 600 mm  
Maschinengewicht: 250 kg  
Impulsschweißsystem unterer Rahmen  
Max. Rollenabmessung Ø 250 mm, Breite 600 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Zusatz
3862551	halbautomatische Winkelschweißmaschine	5040 ES	Schweißrahmen 500 x 400mm
3862552	halbautomatische Winkelschweißmaschine	7555 ES	Schweißrahmen 750 x 550mm

## Schrumpfpistole

Die heisseste Waffe auf dem Markt !?

**Unsere Ripack-Schrumpfpistole ist das weltweit meistverkaufte Handschrumpfergerät.**

leistungsstark - souveräne 55kW  
zuverlässig  
funktioniert mit Propan oder Erdgas  
kalter Brennerkopf - sicher!  
exklusives weltweites Patent  
nur 1.200 Gramm leicht und ausbalanciert  
schwenkbarer Anschluss  
Aluminium Druckguss-Gehäuse  
Druckregler mit Sicherheitsventil  
garantiert 100%iges Schließen bei Schlauchriss



Siehe auch:

Schrumpfanlagen für Feinschrumpffolien S.108 ff.

Sofort lieferbar in diesen Größen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Zusatz	Qualität
10RIPAC	Schrumpfpistole Leihgerät	für Propangas od. Erdgas	55kW	Ripac 2000
10RIPA2	Schrumpfpistole	für Propangas od. Erdgas	im Tragekoffer inkl. Druckregler und 8m Schlauch	Ripac 2200 / 72KW

## Schrumpf- und Abdeckhauben

**Unsere Schrumpfhauben bieten besten Schutz vor Nässe, Verrutschen, Staub und Diebstahl.**

**Biaxial schrumpfende Folie** dient optimalem Halt auf der Palette.

Durch Wärmeeinfluss schrumpfen die PE-Hauben zusammen und bilden so eine stabile und geschlossene Hülle um das Packstück. Benutzen Sie hierfür unsere **Schrumpfpistole**.

Neben losen Schrumpfhauben in Paletten- und Gitterboxengröße bieten wir auch Endlosschrumpfhauben, perforiert auf Rolle, in unserem Lagersortiment an.

**Abdeckhauben** aus nicht-schrumpfender PE-Folie dienen dem Schutz Ihrer Ware vor Verschmutzung, Nässe und Diebstahl. Diese, meist dünneren, Qualitäten sind preiswerter als Hauben aus Schwerschumpffolie.

**Selbstverständlich können Schrumpf- und Abdeckhauben auch mit Ihrem Firmenlogo bedruckt werden.**

Sofort lieferbar in diesen Größen

Siehe auch:  
Schlauchfolien S.112  
Schrumpfanlagen für Feinschrumpffolien S.108  
Klimaschutzverpackungen S.113



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Qualität
1010359	PE-Seitenfaltenschrumpfhaube	1250 + 850 x 700mm	LDPE transparent 125µ
1010360	PE-Seitenfaltenschrumpfhaube	1250 + 850 x 1250mm	LDPE transparent 150µ
1040007	PE-Seitenfaltenschrumpfhaube	1300 + 900 x 1600mm	LDPE transparent 125µ
1010361	PE-Seitenfaltenschrumpfhaube	1250 + 850 x 1650mm	LDPE transparent 125µ
1010363	PE-Seitenfaltenschrumpfhaube	1250 + 850 x 2000mm	LDPE transparent 125µ
1010357	PE-Seitenfaltenschlauch	1250 + 850mm x 100m	LDPE transparent 125µ
1010364	PE-Seitenfaltenschrumpfhaube	1250 + 1050 x 2600mm	LDPE transparent 125µ
1010365	PE-Seitenfaltenschrumpfhaube	1560 + 1160 x 2000mm	LDPE transparent 150µ
1010366	PE-Seitenfaltenschrumpfhaube	1650 + 1250 x 1600mm	LDPE transparent 150µ

## Polyethylen-Schrumpffolien

**Schrumpffolien aus Polyethylen als LDPE, HDPE oder MDPE-Folie in Flachfolienausführung oder als Halbschlauch geeignet für Packautomaten.**

**Eigenschaften:**

biaxial oder monoaxial schrumpfend, sehr gut schweißbar, besonders widerstandsfähig, hohe Belastbarkeit gegen mechanische Beanspruchung. Die Folie kann auf Wunsch genadelt oder ungenadelt ausgeführt werden.

Eine rutschfeste oder besandete Ausrüstung ist ebenfalls lieferbar. Als preiswerte Alternative zur Schrumpfhaube vor allem bei häufig wechselnden Palettenhöhen liefern wir Seitenfaltenschrumpffolie in Palettengröße auf Klein- und Großrollen.

Neben unseren Standards wird Schwerschumpffolie kundenspezifisch nach Ihren Wünschen produziert. Nennen Sie uns daher bitte Ihren Bedarf.



Siehe auch:  
Schlauchfolien S.112

Sofort lieferbar in diesen Größen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Zusatz	Qualität
1010301	PE-Flachfolie	4000mm breit 50m lang	(200qm)	200µ 1a-Qualität
1010357	PE-Seitenfaltenschlauch	1250 + 850mm x 100m		LDPE transparent 125µ

## Abdeckfolie / Baufolie

PE-Flachfolie zum Abdecken, Schützen, Einwickeln, Auslegen. Sie schützt vor Staub, Schmutz oder Farbspritzern.

Die Folie ist transparent und auf Rolle gefaltet zum besseren Handling



Siehe auch:  
Deckblattfolie S.106  
Abroller und Schneidesysteme für Folien und Papier S.139 ff.  
Kreppklebeband S.72

Sofort lieferbar in diesen Größen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Zusatz	Qualität
1040002	PE-Flachfolie	2000mm breit 100m lang	(200qm)	30µ transparent
1010300	PE-Flachfolie	2000mm breit 50m lang	(100qm)	100µ 1a-Qualität
1040030	PE-Flachfolie	2000mm breit 50m lang	(100qm)	140µ 1a-Qualität
1040004	PE-Flachfolie	3000mm breit 100m lang	(300qm)	100µ 1a-Qualität
1010307	PE-Flachfolie	3000mm breit 50m lang	(150qm)	200µ 1a-Qualität
1040035	PE-Flachfolie	4000mm breit 50m lang	(200qm)	100µ Regenerat transluzent
1010301	PE-Flachfolie	4000mm breit 50m lang	(200qm)	200µ 1a-Qualität

## Schlauchfolien



Mit unserem umfangreichen Standardprogramm an **PE-Schlauchfolien** und unseren **Schweißzangen** stellen Sie im nu stabile Beutel her.

**Preiswerter und flexibler als fertig konfektionierte PE-Beutel. Ideal auch für große Beutellängen.**

Selbstverständlich bieten wir Ihnen auch andere Maße als Sonderanfertigung in kleinen Mengen oder mit Bedruckung an. Wir freuen uns über Ihre Anfrage!

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Qualität
1040023	PE-Schlauchfolie	50mm breit 500m lang	50µ
1040022	PE-Schlauchfolie	80mm breit 500m lang	50µ
1010501	PE-Schlauchfolie	80mm breit 250m lang	100µ
1010505	PE-Schlauchfolie	100mm breit 500m lang	50µ
1010500	PE-Schlauchfolie	100mm breit 250m lang	100µ
1040021	PE-Schlauchfolie	120mm breit 500m lang	50µ
1040017	PE-Schlauchfolie	150mm breit 500m lang	50µ
1010509	PE-Schlauchfolie	150mm breit 250m lang	100µ
1040018	PE-Schlauchfolie	200mm breit 500m lang	50µ
1010507	PE-Schlauchfolie	200mm breit 250m lang	100µ
1040019	PE-Schlauchfolie	250mm breit 500m lang	50µ
1010502	PE-Schlauchfolie	250mm breit 250m lang	100µ
1010513	PE-Schlauchfolie	250mm breit 100m lang	200µ
1040020	PE-Schlauchfolie	300mm breit 500m lang	50µ
1040010	PE-Schlauchfolie	300mm breit 250m lang	100µ
1040013	PE-Schlauchfolie	350mm breit 250m lang	100µ
1010511	PE-Schlauchfolie	400mm breit 500m lang	50µ
1040012	PE-Schlauchfolie	400mm breit 250m lang	100µ
1010514	PE-Schlauchfolie	400mm breit 100m lang	200µ
1040014	PE-Schlauchfolie	450mm breit 250m lang	100µ
1040015	PE-Schlauchfolie	500mm breit 250m lang	100µ
1040016	PE-Schlauchfolie	600mm breit 250m lang	100µ

Siehe auch: Schweißzange S.61

## Aluminiumverbundfolien

### Folien:

Speziell bei Übersee-transporten oder Langzeitlagerung garantiert die Aluminiumverbundfolie in Verbindung mit Trockenmittel eine nahezu unbegrenzte Konservierung Ihrer feuchtigkeitsempfindlichen Güter. Für gemäßigtes Klima und kurze Transport- und Lagerzeiten bietet unsere regeneratfreie, hochwertige PE-Folie in Verbindung mit Trockenmittel ausreichend Schutz vor Korrosion und sonstigen Feuchtigkeitsschäden

### Ihr Vorteil:

Sie brauchen uns nur die Abmessung Ihrer Kiste zu nennen und erhalten eine paßgenaue Haube aus Aluminiumverbund, oder Polyethylenfolie. Vorbei sind die Zeiten, wo kostbare Zeit und Material dazu verwendet wurde, um aus einer Folienrolle eine Abdeckhaube herzustellen.

### Lieferformen:

#### Kastenhaube:

Einzelangefertigte Haube als Abdeckhaube oder Kisteneinsatz, paßgenau gefertigt nach Ihren Maßen. Wir liefern auch Einzelstücke in kürzester Zeit. Auf speziellen Wunsch versenden wir am gleichen Tag per Expressdienst.

#### Beutel, Säcke:

Gefertigt nach Ihren Angaben in verschiedenen Ausführungen.

#### Rollenware:

Aluminiumverbundfolie, sowie Polyethylenfolie in verschiedenen Abmessungen.



Siehe auch: Trockenmittel S.128

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Zusatz	Qualität
381906G	Alu-Verbundfolie nach TL 8135-003-3	100cm breit 100m lang	(100m²)	mit Gewebeverstärkung

## VCI-Folien

### VCI - Folie:

„VCI“ steht für Rostschutz aus der Dampfphase. Der VCI-Wirkstoff, der permanent aus dem Material (Papier / Folie) Austritt, legt sich schützend um die Metalloberfläche. Bei sachgemäßer Anwendung ist Korrosionsschutz von mind. 6 bis max. 24 Monaten zu erzielen.

### Lieferformen:

#### Rollenware Folie

#### Beutel, Zuschnitte

#### VCI-Kastenhaube

verschiedene Breiten und Stärken

nach Ihren Anforderungen und Maß

einzelangefertigte Haube als Abdeckhaube oder, Kisteneinsatz paßgenau gefertigt nach Ihren Maßen.

Sofort lieferbar in diesen Größen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Zusatz	Qualität
1011001	VCI-Flachfolie	200cm breit 100m lang		3 - schichtig
1011002	VCI-Flachfolie	250cm breit 100m lang		3 - schichtig
1011003	VCI-Flachfolie	300cm breit 100m lang		3 - schichtig
1011004	VCI-Flachfolie	400cm breit 100m lang		3 - schichtig
1011005	VCI-Flachfolie	600cm breit 100m lang		3 - schichtig
1990152	VCI-Seitenfaltenhaube	1250 + 850 x 2000mm	perforiert auf Rolle á 25 Stück	80µ Coex blau



VCI - Papier  
**„VCI“ steht für Rostschutz aus der Dampfphase.**  
 Der VCI-Wirkstoff, der permanent aus dem Material (Papier / Folie) austritt, legt sich schützend um die Metalloberfläche. Bei sachgemäßer Anwendung ist Korrosionsschutz von mind. 6 bis max. 24 Monaten zu erzielen.

**Lieferformen:**  
 Rollenware Papier: Standard 100cm breit, ca. 50kg schwer  
 verschiedene Breiten und Stärken nach Ihren Anforderungen und Maß

Siehe auch: Ölpapier S.53

Sofort lieferbar in diesen Größen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Zusatz	Qualität
2119085	VCI-Korrosionsschutzpapier	100cm breit	PE-beschichtet (einseitige Dampfsperre)	ca.135g/m <sup>2</sup>
2119084	VCI-Korrosionsschutzpapier	125cm breit		60gr/qm
211908X	VCI-Korrosionsschutzpapier	150cm breit		60gr/qm
211908Y	VCI-Korrosionsschutzpapier	150cm breit	PE-beschichtet (einseitige Dampfsperre)	ca.135g/m <sup>2</sup>
2119082	VCI-Korrosionsschutzpapier	500 x 1000mm		60gr/qm

## Staupolstersäcke

- sichern effektiv Ladung
- verhindern Bewegung und damit Schäden während des Transportes
- sind kostengünstig
- überzeugen durch schnellste Aufblaszeit
- sind benutzerfreundlich,
- Ventil für einfache Handhabung ausgelegt

Werden Waren während des Transportes beschädigt, entstehen höhere Auslieferungskosten, zeitaufwendige Versicherungsansprüche und – noch wichtiger – enttäuschte, verärgerte Kunden.

Airbags sichern effektiv die Ladung und verhindern, daß die einzelnen Teile der Ladung herabfallen, verrutschen oder umkippen können. Beschädigungen während des Transportes werden so vermieden.

Viele weitere Größen auf Anfrage.  
 Sprechen Sie uns für eine Vorführung im Rahmen einer kostenlosen Mustersicherung Ihres Containers an!



Sofort lieferbar in diesen Größen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Zusatz
1234568	Staupolstersack	900 x 1200mm	2-lagig
1234574	Staupolstersack	900 x 1800mm	2-lagig
1212180	Staupolstersack	1200 x 2200mm	2-lagig
12RGOM	Füllgerät für Staupolstersäcke	ohne Manometer	
12FGMM	Füllgerät für Staupolstersäcke	mit Manometer	Taifun

## Qualitätszurrgurte zum sicheren Niederzurren Ihrer Ladung

nach EN 12195-2  
 Dehnung max. 7 %  
 stabile, vollverzinkte Beschlagteile  
 hohe Vorspannkraft

Zurrketten und weitere Spezialzurmittel auf Anfrage.

Siehe auch:  
 Polyesterfadenband S.87  
 Contrax® Polyamidumreifungsbänder S.87  
 Antirutschmatten S.116  
 Kantenschutzecken aus Kunststoff S.92



Sofort lieferbar in diesen Größen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Zusatz	Qualität
3819998	Zurrgurt	25mm breit 5000mm lang	1-teilig mit Klemmschloß	Reißkraft 2500N
3819997	Zurrgurt	50mm breit 9500mm lang	2-teilig mit Schwerlastratsche	Reißkraft 4000N

## Antirutschpapier

### Zur Stabilisierung von Ladungen auf Paletten. Sichert Ware gegen Verrutschen beim Transport.

Vereinfachte Stapelung kleiner, leichter Kartonverpackungen. Für automatische Verpackungssysteme geeignet. Rutschhemmende Zwischenlage für Glas, Fliesen und polierte Oberflächen. Umweltfreundlich, 100% recyclingfähig, ungiftig und vollständig biologisch abbaubar. Entspricht internationalen Standards der Lebensmitteleignung.

Einsparung von Verpackungsmaterial aus Kunststoff und Metall. Rutschhemmende Beschichtung ohne Schadstoffe. Hohe Reißfestigkeit durch Kraftpapier als Basismaterial. Temperaturbeständig zwischen -20° und +70°C. Griffsympathisch und berührungsfreundlich.

Individuelle Zuschnitte auf Anfrage lieferbar.  
 kleinstmögliches Format : 300 x 300mm  
 kleinstmögliche Rollenbreite : 15mm  
 Grammaturn : 70 g/m<sup>2</sup> bis 400g/m<sup>2</sup>  
 Rollen und Secarerollen auf Anfrage lieferbar  
 bis zu 4-farbigem Flexodruck möglich



Siehe auch: Sprühkleber S.74  
 Antirutschmatten S.116

Sofort lieferbar in diesen Größen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Zusatz	Qualität
2180015	Antirutschpapier-Zuschnitt	1150 x 750mm	beidseitig beschichtet	80gr/qm

## Antirutschmatten

**Polyurethan-Antirutschmatten bei der Ladungssicherung erhöhen die Transportsicherheit und helfen Zeit und Geld zu sparen!**

Wie funktioniert das?

Das verbreitetste Verfahren zur Ladungssicherung ist das Niederzurren mit Gurten: Das Ladegut wird hierbei mit Zurrgurten und Ratsche auf die Ladefläche gedrückt und somit am Verrutschen gehindert. Je nachdem aus welchen Materialien die Ladefläche und das Ladegut bestehen, gerät eine Last bei Krafteinwirkung früher oder später in Bewegung. Dieser Reibungswiderstand wird im Gleitreibbeiwert  $\mu$  ausgedrückt.

Je größer der Gleitreibbeiwert  $\mu$  ist, umso später rutscht die Last und umso geringer wird der Aufwand der Ladungssicherung.

### So wirken Antirutschmatten

Antirutschmatten verbessern den Gleitreibbeiwert sowohl im nassen als auch im trockenen Zustand. Die Anzahl Spanngurte verringert sich und die Transportsicherheit wird erhöht.



Siehe auch:  
Zurmittel S.115

Antirutschmatten gibt es als Standardzuschnitte in verschiedenen Größen sowie als Rollenware.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessung
38ARM25	Antirutschmatte	5000 x 250 x 8mm
3888821	Antirutschmatte	1200 x 40 x 4mm

## Pressholz-Paletten

**Pressholz-Paletten sprechen durch die vielen Pluspunkte für sich:**

hohe Stabilität durch optimale Formgebung und hochverdichtetes Material.

aus reinem Abfallholz hergestellt, sind sie ein echtes Recyclingprodukt und ein Beitrag zur Müllvermeidung.

durch die Stapelbarkeit nehmen sie nur 30% des Platzes von normalen Paletten ein.

jede Palette ist eine neue Palette, keine Nägel, keine Gefahr für Ihr Produkt und Ihre Mitarbeiter.

alle Größen mit abgerundeten Ecken - dadurch schrumpf- und stretchfreundlich.

bestens geeignet für den Export, da z.B. für Australien, Neuseeland und China keine Begasung nötig. Für USA und Mexiko ist keine Schädlingsbekämpfung erforderlich.



Sofort lieferbar in diesen Größen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Zusatz
077140	INKA-Paletten	60 x 40cm	Tragkraft 250kg F 44
077130	INKA-Paletten	80 x 40cm	Tragkraft 500kg F 36
077120	INKA-Paletten	80 x 60cm	Tragkraft 500kg F 64
077100	INKA-Paletten	120 x 80cm	Tragkraft 900kg F 8 LF2
077110	INKA-Paletten	120 x 80cm	Tragkraft 1250kg F8 SLF2
077160	INKA-Paletten	76 x 114cm	Tragkraft 900 kg F 76
077170	INKA-Paletten	114 x 114cm	Tragkraft 900kg F 11
077150	INKA-Paletten	120 x 100cm	Tragkraft 900kg F 10

## Einweg-Paletten

Siehe auch:  
Palettenaufsetzrahmen S.118

**Einwegpaletten, auch Verlustpaletten genannt, bieten wir in vielen individuellen Maßen an.** Diese Paletten zeichnen sich durch ihr geringes Gewicht und ihren niedrigen Preis aus.

Darüber hinaus führen wir Einwegpaletten in Standardabmessungen am Lager.

Einwegpaletten eignen sich auch für die Verwendung von Aufsetzrahmen.

Auf Wunsch nehmen wir defekte Einwegpaletten zum kostenlosen Recycling von Ihnen zurück.



Sofort lieferbar in diesen Größen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Zusatz
066080	Einwegpalette	800 x 600mm	mit 6 Klötzen
06900	Sperrholpalette	900 x 750mm	mit 9 Klötzen
066120	Einwegpalette	1200 x 800mm	mit 9 Klötzen

## Euro-Paletten

**Die Europoolpalette (umgangssprachlich: Europalette) ist eine genormte Transportpalette.**

Europaletten sind Mehrwegpaletten, beladene Europaletten werden daher bei Warenanlieferungen und -abholungen in der Regel gegen leere Europaletten getauscht.

Sie sind nach dem UIC-Merkblatt 435-2 des internationalen Eisenbahnverbandes genormt. Man erkennt sie an den Buchstaben EUR in einem Oval, das an zwei gegenüberliegenden Ecken in das Holz gebrannt ist. Auf den anderen zwei Ecken ist das Symbol einer europäischen Bahngesellschaft eingebraunt.

Die Produktion von Europaletten ist nur mit Bewilligung der EPAL (European Pallets Association) in Münster (D) erlaubt.



Siehe auch:  
Palettenaufsetzrahmen S.118

Sofort lieferbar in diesen Größen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Zusatz
088100	EURO-Pool-Paletten gebraucht	800 x 1200mm	
088000	EURO-Pool-Paletten neu	800 x 1200mm	
088000H	EURO-Pool-Paletten neu	800 x 1200mm	HT behandelt nach IPPC

## Palettenaufsetzrahmen

Der Aufsetzrahmen bietet eine günstige Alternative zur Gitterbox. Durch die Patentfaltung ist er platzsparend lagerbar. Beliebig aufeinandersetzbar.

Auf Anfrage erhältlich in den Ausführungen normal, kammergetrocknet oder IPPC behandelt mit verzinkten Eckscharnieren.

Die passenden Sperrholz- oder Spanplatten-Deckel, sowie Stapelcken aus Kunststoff sind als Zubehör erhältlich.

Siehe auch:  
Euro-Paletten S.117  
Gitterboxen S.120



Sofort lieferbar in diesen Größen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Zusatz	Qualität
099120	Paletten-Aufsetzrahmen	80 x 60 x 20cm		
099120H	Paletten-Aufsetzrahmen	80 x 60 x 20cm	hitzebehandelt mit HT-Stempel	
099200	Paletten-Aufsetzrahmen	120 x 80 x 20cm		
099100H	Paletten-Aufsetzrahmen	120 x 80 x 20cm	hitzebehandelt mit HT-Stempel	
0909201	Deckel für Aufsetzrahmen	120 x 80cm		12mm Sperrholz wasserfest verl
099140	Kunststoff-Sicherungscken	für Paletten-Aufsetzrahmen	gelb	

## Kunststoff-Paletten



Kunststoffpaletten finden vor allem dort ihren Einsatz, wo **extreme Anforderungen an Hygiene oder niedriges Gewicht bestehen. Zum Beispiel in der Lebensmittelindustrie oder im Luftfrachtexport.**

Egal ob Fleischpalette mit geschlossener Deckfläche oder Ultraleichtpalette, schachtelbar, fragen Sie Ihren Bedarf bei uns an.

Siehe auch:  
Preßholzpaletten S.116

Sofort lieferbar in diesen Größen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Zusatz	Qualität
062005	Kunststoff-Palette	400 x 600 x 150mm	4 FüÙe Traglast dynamisch 200kg	schwarz
062009	Kunststoff-Palette	600 x 800 x 150mm	6 FüÙe Traglast dynamisch 600kg	schwarz
062008	Kunststoff-Palette	800 x 1200 x 150mm	9 FüÙe Traglast dynamisch 800kg	leichte Ausführung
062000	Kunststoff-Palette	800 x 1200 x 165mm	9 FüÙe Traglast dynamisch 1200kg	schwere Ausführung

## Wellpapp-Palette

Diese Palette ist zwar aus Pappe aber nicht von Pappe.

**Leicht und doch äußerst stabil sind diese Paletten aus Wellpappe.** Lieferbar mit EinzelfüÙen, Palettenkufen und als Rollbahnversion. Für den Einsatz als Displaypalette oder für den normalen Versand.

Belastungen bis 800 kg (Flächenbelastung) wurden schon durchgeführt.

Auch die Paletten mit EinzelfüÙen haben Schwerwellqualität und sind somit hoch belastbar und weitestgehend feuchtigkeitsbeständig.

Ein fester Verbund mit den Deckplatten ist je nach Ausführung bis zur 6-fach Welle möglich. Für den Titelkampf gibt es auch kreuzverleimte Oberflächen für höhere Tragfähigkeit.



**Absolut im Vorteil mit unserer Einwegpalette:**

- Voll recyclingfähig – Entsorgung unserer Einwegpalette im Altpapiercontainer
- Niedriges Eigengewicht – speziell beim Lufttransport sparen Sie Geld mit unserer Einwegpalette
- Aus nachwachsenden Rohstoffen gefertigt
- Keine Palettenverwaltung – was kostet die Verwaltung einer Eurotauschpalette wirklich?
- Keine Tauschgebühren mehr mit unserer Einwegpalette
- Leicht zu handhaben – Ihre Mitarbeiter werden es danken – viel leichter als herkömmliche Paletten
- Da zu 100 % aus Wellpappe keine Behandlung für den Export nötig (Sirex) IPPC, unsere TOP Einwegpalette

Sofort lieferbar in diesen Größen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Zusatz	Qualität
0690082	Wellpapp-Palette	400 x 600mm		
0690081	Wellpapp-Palette	400 x 800mm		
0690080	Wellpapp-Palette	600 x 800mm		
0690079	Wellpapp-Palette	800 x 1200mm		
0690078	Wellpapp-Palette	1200 x 800mm		
0690083	Palettenkufen aus Wellpappe	400mm lang	150kg Tragkraft	selbstklebend
0619005	Palettenkufen aus Wellpappe	600mm lang	200kg Tragkraft	selbstklebend
0619006	Palettenkufen aus Wellpappe	800mm lang	300kg Tragkraft	selbstklebend

**Gemäß der gültigen UIC-Norm 435-3.**

Tauschpalette der Deutschen Bundesbahn bzw. des europäischen Palettenpools. Zum einfachen Be- und Entladen ist die Frontseite zweigeteilt und je nach Bedarf hoch- bzw. abklappbar.

Die Gitterboxpalette ist 4-seitig unterfahrbar.

Oben umlaufender Winkelrahmen gewährleistet ein sicheres und platzsparendes Übereinanderstapeln.

Verriegelungen der Klappen sind so konstruiert, dass sie beim Schließen selbsttätig einrasten. Die Pool-Gitterbox hat nicht nur den Vorteil, dass sie tauschbar ist, sie kann auch als komplettes Lagersystem eingesetzt werden.

Vorderseite mit schwarzer Blechtafel zum Anbringen von Zetteln oder Codierungen.



**Technische Daten:**

- Abmessung: 835 x 1.240 mm
- Gesamthöhe: 970 mm
- Nutzhöhe: 800 mm
- Nutzlast: 1.000 kg
- Stapelbarkeit: 4-fach
- Eigengewicht: ~ 85 kg
- Tragfähigkeit: max. 1.500 kg
- Auflast: max. 6.000 kg
- Laderaum: ~ 0,75 m3

**Neu:** Gitterboxen führen wir auf Wunsch auch in ähnlicher Ausführung ohne DB-Symbol für Ihre internen Lager- und Transportzwecke.

*Siehe auch:  
Palettenaufsetzrahmen S.118  
Rollenwellpappe S.52  
Innenauskleidung für Gitterboxen S.34*

*Sofort lieferbar in diesen Größen*

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Zusatz	Qualität
099003	Gitterboxpaletten UIC 435-3	1200 x 800mm	neu	
099000	Gitterboxpaletten UIC 435-3	1200 x 800mm	gebraucht	
011180R	Ringeinlagen für Gitterboxen	1180 x 780 x 780mm	für Gibos m. Einfüllklappe u."Z-Faltung"	1.02c

Die **Düsseldorfer-Paletten, auch halbe Paletten genannt**, werden hauptsächlich in der Lebensmittelindustrie und den Zulieferbetrieben verwendet. Die Düsseldorfer-Palette besteht aus Weich- und Hartholzbrettern, Kunststoffdistanzzylinder, Stahlwinkel und Stahlrieten.



Eine hoch belastbare Palette, die nahezu allen Anwendungen in der Distribution und Logistik innerhalb Europas entspricht. Reduzierter Handlingaufwand durch kleinere Paletteneinheiten. Besonders geeignet für Display-Aufbauten.

Palette entspricht ISB-Andorderungsprofil. Zeit aufwändiges Kommissionieren im Zentrallager sowie Handling am Point of Sales (PoS) entfallen.

**Technische Daten:**  
Abmessung: 600 x 800mm  
Gesamthöhe: 163mm

Einsetzbar als Warenträger für Schneldreher bis hin zur Stellfläche im Verkaufsladen. Bietet Stabilität für sicheres Handling, auch bei schwerer Beladung.

*Sofort lieferbar in diesen Größen*

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Zusatz
0690076	Düsseldorfer Palette	600 x 800mm	
0690077	Kölnener Palette	600 x 800mm	nur im Postleitgebiet "5" erhältlich

individuelle Holzkistenfertigung

**Der Klassiker in der Verpackung - speziell bei der Export-Verpackung nicht wegzudenken.**

Gemeinsam mit einem Partner fertigen wir individuelle Holzkisten aus allen erdenklichen Holzqualitäten in jeder gewünschten Abmessung und Ausführung ab 1 Stück.

Kurzfristige Lieferzeiten von 48 Stunden sind möglich.

Bei diesem Produkt verfügen wir über mehr als 30 Jahre Erfahrung.

Nennen Sie uns Ihre Anfrage!

