



Emba-TrayTec®

Die maschinelle Verpackungslösung



Die maschinelle Verpackungslösung

Emba - TrayTec®

- Hoher Rationalisierungsgrad
- Für chaotisch wechselnde Packgüter, Gewicht von 0,01 - 160 kg
- Stets gleichbleibende Packgeschwindigkeiten
- Standardisierung / Reduzierung der Verpackungsvielfalt
- Deutliche Reduzierung der Verpackungskosten
- Optimale Produktsicherung auch bei unterschiedlich hohen Packstücken
- Keine weiteren Füllmaterialien notwendig
- Hohe Verpackungsqualität und -optik
- Sehr geringer Energieverbrauch, da kein thermisches Verfahren
- Keine Rüstzeiten
- Geräuscharmer Betrieb der Maschine
- Platzsparend
- Problemlos in Verpackungslinien integrierbar
- Sofort betriebsbereit
- Automatischer Trayspender auf Anfrage lieferbar



Die Technik

Das Packstück wird auf ein definiertes Tray platziert. Dabei ist es egal welche Konturen, Abmessungen oder Höhen das Packstück hat. Wichtig ist nur, dass es innerhalb des vorgesehenen Volumens für den Versandkarton Platz findet.

Durch den Einzug wird das Tray samt Packstück vertikal mit spezieller Stretchfolie umwickelt. Fest fixiert auf dem Wellpapp-Tray wird das Packstück im Karton sicher versendet.



Die maschinelle Verpackungslösung

Diese Tray-Verpackungsmaschine garantiert Ihnen perfekten Produktschutz, schnelles Verpacken und niedrige Kosten. Es ermöglicht Ihnen zudem maximale Flexibilität für Klein- und Großserien verschiedenster Produkte. Der Verpackungsprozess bleibt stets der Gleiche, auch bei **chaotisch wechselnden Packstücken** mit **unterschiedlichsten Produkthöhen** und **Gewichten bis 160 kg**. Und das Beste : Sie sparen verschiedene Verpackungsgrößen, Lagerplatz und Zeit. Füll- und Polsterstoffe werden nicht mehr benötigt.

Typische Versandgüter sind Getriebe, Pumpen, Motoren, Zahnräder, Antriebe, sowie leichte und schwere Ersatzteile aller Art; darüber hinaus sensible Gerätekomponenten aus der gesamten Steuer-, Mess- und Regeltechnik.

Einsatz:

Bei großen Verpackungsmengen

Bei unterschiedlichsten Produkthöhen und -gewichten

Eigenschaften:

Maschinelles Verpacken in chaotischer Reihenfolge

Vorteile:

Stetig gleichbleibende Packgeschwindigkeit

Präzise Kalkulation der Prozesskosten

Reduziert die Verpackungsvielfalt bis auf wenige Größen

Folie auch erhältlich in ESD und VCI !



Damit Ihre Produkte vor Kurzschlüssen geschützt sind, haben wir eine neue Folie für höchste Ansprüche entwickelt. Antistatische Folie 10^8 bis 10^{11} Ohm Oberflächenwiderstand.



Wenn Ihre Produkte gegen Korrosion geschützt werden müssen. Durch die VCI-Spannfolie bildet sich in der geschlossenen Verpackung ein feiner, dampfförmiger Korrosionsschutz, der sich gleichmäßig als Absorptionsfilm um das Produkt legt. Breitbandwirkung für viele Metalle und Legierungen.

Das Konzept

Wie funktioniert das Konzept?

Anhand Ihrer täglichen Verpackungsaufgaben entwickelt unser Team die für Sie passenden Größen. Ebenso kann auch auf das neue Standardprogramm (Seite 6+7) werkzeugkostenfrei zurückgegriffen werden. Sind die Verpackungen für Sie geprüft und in Ordnung, kann es los gehen.

Sie schließen einen Versorgungsvertrag über Ihre benötigten Mengen ab. Emba-Protec stellt Ihnen danach den Wickelautomaten inklusive ausführlicher Einweisung zur Verfügung. Alle notwendigen Verpackungskomponenten (Trays, Folie, Versandkartons) werden Ihnen auf Abruf geliefert. Sie zahlen lediglich einen festen Setpreis pro gelieferter Verpackung. Daß wir Ihnen bei Problemen und Änderungswünschen stets zur Seite stehen, ist selbstverständlich und natürlich auch inklusive.

Ihre Vorteile

- **Verpackungsgrößen standardisiert und sofort verfügbar**
- **Keine Werkzeugkosten**
- **Deutliche Reduzierung der Verpackzeiten / -kosten**
- **Verpacken in chaotischer Reihenfolge möglich**
- **Für Produkte von 0,1 bis 160 kg !**
- **Keine weiteren Füll- und Polsterstoffe notwendig**
- **Bestmöglicher Produktschutz während des Versandes**
- **Senkung der Lagerkosten durch kleine Abruflose**

Finden Sie auf den folgenden Seiten Ihre passenden Standardgrößen. Wir beraten Sie dazu gern !

Beispiel Motor



Beispiel 2-DIN-Radio



Beispiel Anzeige



Beispiel Scheinwerfer



Beispiel Lenkachse



Beispiel Pumpe



Halbautomatische Ausführung



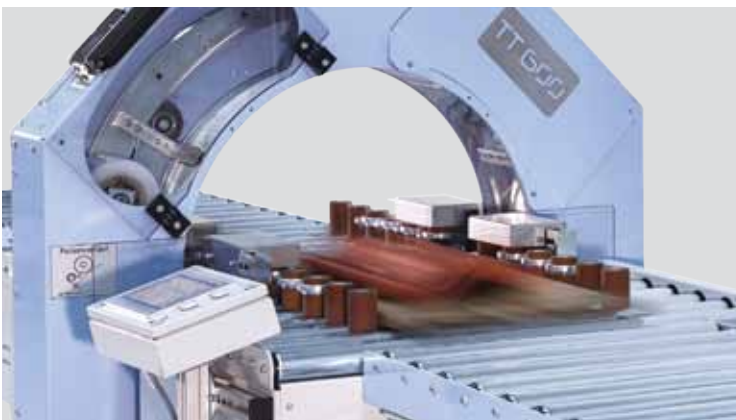
Das halbautomatische System mit einfacher Handhabung. Für kleine Mengen und wenig Stellmöglichkeiten. Hiermit kann individuell gewickelt werden. Und Ihre Produkte kommen immer sicher ans Ziel.

Hybrid Ausführung



Der Hybrid-Automat schließt sowohl technisch, als auch preislich die Lücke zwischen dem Halbautomaten und der vollautomatischen Maschinenlösung.

Vollautomatische Ausführung



Der Vollautomat für hohe Durchlaufmengen. Bis zu 6 Packvorgänge in der Minute sind möglich! Ausgestattet mit vielen Features, wie z.B. der automatischen Tray-Erkennung oder der Vielzahl an verschiedenen Wickelprogrammen.

Das Standardprogramm



Maximal zu verpackendes Gut: **160 x 130 x 70 mm**

Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 210 x 170 x 97 mm
 Fefco 0713 mit Automatikboden und Deckelverschluß
 Qualität E 1.40
 Lieferumfang = Tray 1 Stück
 Umkarton 1 Stück
 Folie als Rollenware

Artikel-Code	Maschinenausführung
TT 161307 M60	600er Ring, halbautomatisch
TT 161307 H60	600er Ring, Hybridausführung
TT 161307 A60	600er Ring, vollautomatisch



Maximal zu verpackendes Gut: **300 x 200 x 100 mm**

Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 344 x 251 x 148 mm
 Fefco 0713 mit Automatikboden und Deckelverschluß
 Qualität C 1.40
 Lieferumfang = Tray 1 Stück
 Umkarton 1 Stück
 Folie als Rollenware

Artikel-Code	Maschinenausführung
TT 302010 M60	600er Ring, halbautomatisch
TT 302010 H60	600er Ring, Hybridausführung
TT 302010 A60	600er Ring, vollautomatisch



Maximal zu verpackendes Gut: **350 x 240 x 70 mm**

Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 400 x 300 x 116 mm
 Fefco 0201 mit Boden und Deckelklappen
 Qualität C 1.30
 Lieferumfang = Tray 1 Stück
 Umkarton 1 Stück
 Folie als Rollenware

Artikel-Code	Maschinenausführung
TT 352407 M60	600er Ring, halbautomatisch
TT 352407 H60	600er Ring, Hybridausführung
TT 352407 A60	600er Ring, vollautomatisch

Folie auch erhältlich in ESD und VCI !

Das Standardprogramm



TT 352417

Maximal zu verpackendes Gut: **350 x 240 x 170 mm**

Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 400 x 300 x 224 mm
 Fefco 0201 mit Boden und Deckelklappen
 Qualität C 1.30
 Lieferumfang = Tray 1 Stück
 Umkarton 1 Stück
 Folie als Rollenware

Artikel-Code	Maschinenausführung
--------------	---------------------

TT 352417 M60	600er Ring, halbautomatisch
----------------------	-----------------------------

TT 352417 H60	600er Ring, Hybridausführung
----------------------	------------------------------

TT 352417 A60	600er Ring, vollautomatisch
----------------------	-----------------------------



TT 533216

Verstärkung

Maximal zu verpackendes Gut: **530 x 320 x 160 mm**

Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 600 x 400 x 238 mm
 Fefco 0201 mit Boden und Deckelklappen
 und Zusatzriller von 100 mm, Qualität BC 2.40
 Lieferumfang = Tray 1 Stück, Umkarton 1 Stück
 Folie als Rollenware

Artikel-Code	Maschinenausführung
--------------	---------------------

TT 533216 M60	600er Ring, halbautomatisch
----------------------	-----------------------------

TT 533216 H60	600er Ring, Hybridausführung
----------------------	------------------------------

TT 533216 A60	600er Ring, vollautomatisch
----------------------	-----------------------------

TT 5332 V	Verstärkungszuschnitt für schwere Produkte (wird vor dem Wickeln auf das Tray gelegt und verblockt)
------------------	---



TT 533226

Verstärkung

Maximal zu verpackendes Gut: **530 x 320 x 260 mm**

Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 600 x 400 x 338 mm
 Fefco 0201 mit Boden und Deckelklappen
 und Zusatzriller von 100 mm, Qualität BC 2.40
 Lieferumfang = Tray 1 Stück, Umkarton 1 Stück
 Folie als Rollenware

Artikel-Code	Maschinenausführung
--------------	---------------------

TT 533226 M60	600er Ring, halbautomatisch
----------------------	-----------------------------

TT 533226 H60	600er Ring, Hybridausführung
----------------------	------------------------------

TT 533226 A60	600er Ring, vollautomatisch
----------------------	-----------------------------

TT 5332 V	Verstärkungszuschnitt für schwere Produkte (wird vor dem Wickeln auf das Tray gelegt und verblockt)
------------------	---

Folie auch erhältlich in ESD und VCI !



**Perfekter Rundum-Schutz
für Ihr wertvollstes Gut!**

**Und das Beste:
Unsere Systeme funktionieren kinderleicht.**



EmbaProtec

Emba-Protec GmbH & Co. KG
Alter Postweg 68
D-32549 Bad Oeynhausen

Telefon +49 (0) 57 31 - 30 888-0
Telefax +49 (0) 57 31 - 30 888-30

info@emba-protec.de
www.emba-protec.de