

Paletten Umreifungsmaschine vollautomatisch - HDS-3000 PV - Vertikal

» Verpackungsmaschinen » Umreifungsmaschinen



Paletten Umreifungsmaschine vollautomatisch - HDS-3000 PV - Vertikal

Die technisch durchdachten und ausgereiften HDS-3000 PV-Maschinen besitzen eine **minimale Baubreite** und eignen sich für die Erweiterung bestehender Palettenrollbahnen um eine vollautomatische Palettenumreifung. Für die Umreifungsaggregate gibt es eine **Vielzahl ausgereifter Baugruppen**, um auf die individuellen Bedürfnisse Ihrer Produktion einzugehen.

Maschinen mit seitlichem Schweißkopf

Geeignet für **Paletten mit gerader Kontur**. Die Palettenladung fährt über ein Transportsystem in den unten offenen Rahmen der Maschine ein. Eine Lanze stößt durch den Palettenfuß und dockt an der gegenüberliegenden Rahmenseite der Maschine an. Damit ist der Rahmen geschlossen. Das Band schießt in den Rahmen ein. Das seitlich angeordnete Verschlussaggregat fährt vollautomatisch an die Ladung, spannt und verschweißt das Umreifungsband und schneidet das Bandende verlustfrei ab. Nach erfolgter Palettenumreifung fährt das Aggregat wieder in Ausgangsposition. Für eine zweite Umreifung wird die Palette neu positioniert.

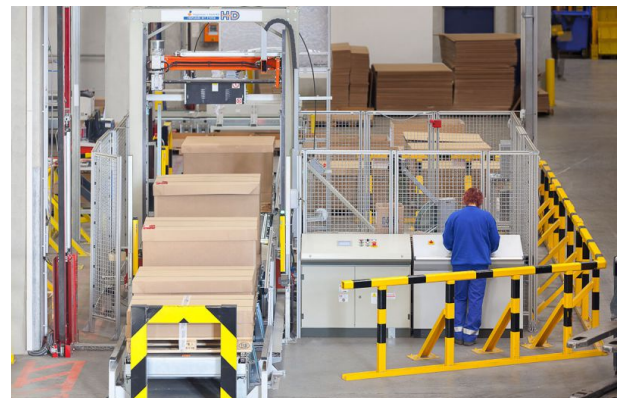
Bei wechselnden Palettenbreiten wird das **Umreifungsaggregat horizontal verfahrbar** ausgelegt.

Maschinen mit Verschweißung am Palettenkopf

Geeignet für **Paletten mit inhomogener Kontur** oder mit stark schwankenden Breiten. In diesem Fall wird das **Verschlussaggregat von oben auf die Palette abgesenkt**. Technisch durchdachte 2-Säulen-Konstruktion mit verfahrbarem Querträger für die vertikale Bewegung des Umreifungsaggregats. Spieleinstellbare Stützrollen in der Säule garantieren einen verkantungsfreien Leichtlauf. Das "schwimmend" gelagerte Aggregat des vollautomatischen Palettenumreifers gleicht dabei Unebenheiten aus und ist hinsichtlich der Palettenhöhen flexibel.



Vollautomatische Palettenumreifung mit seitlich verfahrbarem Schweißkopf.



Vollautomatische Palettenumreifungsmaschine mit Verschweißung an der Palettenoberseite.



Gute Zugänglichkeit zum Schweißkopf zu Reinigungs- und Wartungszwecken.

Paletten Umreifungsmaschine vollautomatisch - HDS-3000 PV - Vertikal

Die wichtigsten Ausstattungsmerkmale der vollautomatischen Palettenumreifung HDS-3000 PV

- **Präzisionsbandführung** mit federnd gelagerten Umreifungsband-Klappen
- Hohe Positioniersicherheit des Umreifungsbandes durch **verschleißfeste Bürstenprofile**
- **Stufenloser Spannungsbereich** von 100 bis 7000 N
- **Flexible Gestaltung der Bandrahmengröße** durch Modulbauweise
- Potentialfreie Kontakte für **komfortable Einbindung in Fördertechnik**
- **Hohe Leistung** von bis zu 3 Umreifungen/Min.
- **Aggregatverfahrbarkeit** und stufenlos einstellbare Bauhöhen
- **Variable Bandabrolleinheit** mit Flaschenzug-System
- **Diagnose-Display** zur Maschinenüberwachung und Fehlerdiagnose



Vollautomatische Palettenumreifung mit integriertem Drehteller für 4-fach-Umreifung.



Kurze Zykluszeiten für hohen Palettendurchsatz.

Besondere Merkmale der vollautomatischen Palettenumreifung HDS-3000 PV

- Der Bandkanal mit Führungsbürsten arbeitet **nahezu verschleißfrei** und garantiert eine exakte Positionierung des Bandes
- Die **selbstreinigende Schweißeinheit** gewährleistet eine gleichbleibende Verschlussfestigkeit.
- **Schneller Aggregatwechsel** zu Wartungszwecken über Schnellkupplungen
- Prozesssichere Verarbeitung von **Polypropylen- und Polyesterbändern** unterschiedlichster Ausführung
- Die Bandspannungskompensation garantiert eine **gleichmäßige Kraftverteilung** auf der zu sichernden Ware
- In Verbindung mit einer Führungsschienen-Weiche können auch **gestapelte Paletten mehrfach umreift** werden

Kontaktaufnahme

Paletten Umreifungsmaschine vollautomatisch - HDS-3000 PV - Vertikal

Technische Daten HDS-3000 PV

Palettengröße:	Min: 600 x 400 x 500 mm (L x B x H), Max: 1400 x 1400 x 3500 mm (L x B x H)
Palettengewicht:	unbegrenzt
Leistung:	ca. 3 Umreifungen/Min.
Verschlussmaterial:	PP und PET-Bänder in den Breiten 12 bis 19 mm
Verschlussart:	Heißsiegelverschluss
Bandspannkraft:	100 - 2300 N (optional 7000 N)
Maschinenabmessung:	ca. 3500 x 2500 x 3500 mm (L x B x H), abhängig von Palettenformat
Maschinengewicht:	ca. 750 kg
Anschlusswert:	3 x 400 V, 50 Hz
Anschlussleistung:	ab 1,25 kW

Paletten Umreifungsmaschine vollautomatisch - HDS-3000 PV - Vertikal

Wissenswertes über vollautomatische Palettenumreifung

Ich muss Paletten verpacken. Auf was muss ich achten?

Prinzipiell gibt es 4 Regeln, die beim Verpacken von Paletten beachtet werden müssen:

1. Verbundstapelung für maximale Stapelfestigkeit
2. Kein Überstand und auch kein zu großer Unterstand der Ware auf der Palette
3. Bei Palettenumreifung Verwendung von Kantenschutzleisten für maximale Kompaktheit
4. Bei Palettenstretchung formschlüssige Oberfläche für maximale Kompaktheit.

Welche Spannung / Bandspannung erzielt eine Umreifungsmaschine?

Die Spannung / Bandspannung des Umreifungsbands ist bei einer Umreifungsmaschine für die Kartenumreifung stufenlos regelbar von ca. 10 bis 800 N.

Bei der automatischen Palettenumreifung kann die Spannung / Bandspannung des Umreifungsbands zwischen 200 bis 8000 N eingestellt werden.

Seit wann gibt es Umreifungsmaschinen zu kaufen?

Die ersten Umreifungsmaschinen stammen aus 70er Jahren, als Kunststoff-Umreifungsband entwickelt wurde, dass sich verschweißen ließ. Das Umreifungsband löste damals die Paketschnur ab, die nur mittels Knoten verschlossen werden konnte.

Gibt es eine Umreifungsmaschine für die Kreuzumreifung von Paletten?

Bei der vollautomatischen Palettenumreifung gibt es keine Möglichkeit der Kreuzumreifung. Einfach erreicht werden kann die Kreuzumreifung jedoch durch die Verwendung eines Drehtisches, der jede 90° stoppt und eine Umreifung auslöst.

Paletten Umreifungsmaschine vollautomatisch - HDS-3000 PV - Vertikal

Hagenauer+Denk KG

Albert-Denk-Str. 2
87509 Immenstadt
Deutschland

T. +49 (0)8323 9660-0
F. +49 (0)8323 9660-70

info@hagenauer-denk.de
www.hagenauer-denk.de



<https://www.hagenauer-denk.de/vollautomatische-palettenumreifung-hds-3000-pv>