Hagenauer + Denk KG
seit 1803

Produktdatenblatt

T. +49 (0)8323 9660-0
info@hagenauer-denk.de

Wickelmaschine Paletten - PX 2000-R mit Folienanlege-/Trennsystem

» Verpackungsmaschinen » Palettenwickler

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

Produktvideo ansehen

T. +49 (0)8323 9660-0
info@hagenauer-denk.de

Wickelmaschine Paletten - PX 2000-R mit Folienanlege-/Trennsystem

Der Hochleistungs-Stretchwickler der Serie PX 2000-R kann auch mit einem **vollautomatischen Folienanlege- und Trennsystem** geliefert werden. Eine Bedienperson an der Maschine ist dadurch nicht mehr erforderlich. Der Maschinenstart erfolgt über Funkfernsteuerung oder Zugseil. Das Anlegen der Stretchfolie wird über eine **Folienzange** erreicht, die den Folienanfang am Palettenfuß anlegt, bis dieser zuverlässig eingewickelt ist. Die **Mechanik für das Abschneiden und Ansiegeln** der Stretchfolie ist in einem Schwenkarm untergebracht. Am Ende des Wickelzyklus wird das Folienende thermisch abgetrennt und mittels einer Siegeleinheit an die Palette angedrückt und angeschweißt. Folienfahnen sind damit ausgeschlossen. Ein optimales Wickelergebnis wird erzielt, wenn das Palettiergut nur geringen Über- bzw. Unterstand auf der Palette aufweist.

Funkfernsteuerung für die remote Bedienung des Palettenwicklers

Neuentwickeltes Folien-Vordehnsystem "EFV"

Mit dem neuentwickelten Folien-Vordehnsysstem "EFV" kann Stretchfolie über motorisch betrieben Folienwalzen im Folienwagen **um bis zu 300 % vergedehnt** werden - und das ohne nennenswerten Breitenverlust. Dies verbessert nicht nur die Palettensicherung deutlich, sondern **reduziert auch den Folienverbrauch um bis zu 75 %.** Für einen absolut gleichmäßigen Folienauftrag wird dabei zusätzlich ein **Dehnungsmesssystem** eingesetzt. Dieses erkennt Zugunterschiede beim Folienauftrag, z.B. an den Palettenkanten, und sendet die entsprechenden Dehnungsunterschiede an die Vordehn-Elektronik, die diese **Dehnungsunterschiede ausgleicht**.

Pneumatischer Andruckteller stabilisiert empfindliche Paletten

Industrie 4.0

Wie alle anderen Palettenwickelmaschinen der Serie PX 2000-R besitzt auch dieses Gerät eine umfangreiche Standard-Ausstattung und kann zusätzlich mit einer **Schnittstelle für die Übertragung von Maschinen-, Verbrauchsdaten und Störungsmeldungen** ausgestattet werden. Damit lässt sich der Stretchwickler in einer Industrie 4.0-Umgebung umkompliziert einsetzen.

Thermische Folientrennvorrichtung über Schwenkarm

T. +49 (0)8323 9660-0
info@hagenauer-denk.de

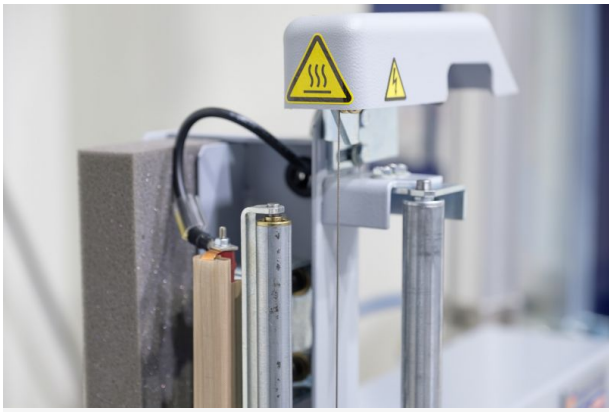
Wickelmaschine Paletten - PX 2000-R mit Folienanlege-/Trennsystem

Komfortable Standard-Ausstattung

- 7" Farbtouchscreen sowie Multifunktionstasten
- MMC (Muli Memory Card): Individuelle Änderung und Speicherung aller Parameter während des Wickelvorgangs
- Horizontalwicklungen am Palettenfuß und Palettenkopf sind zwischen 0 und 10 einstellbar
- Kreuzwickelprogramm für hohen Folienverbund
- Manuelle Bedienung ist immer möglich
- Intensivwicklung über Taste Folienwagenstop
- Deaktivierung der Fotozellen-Steuerung des Folienwagens und Vorgabe einer festen Wickelhöhe
- Off-Set für untere und obere Wickelhöhe individuell programmierbar
- Wasserfeste Wicklung durch Deckblattfolien-Programm
- Progammierung von 12 verschiedenen Wickelroutinen
- Geschwindigkeit des Folienwagens von 1 - 4 M/Min frei wählbar
- Geschwindigkeit des Drehtellers von 4 - 12 U/Min frei wählbar
- Soft-Start und Soft-Stop-System
- Verschleißfreie Pulvermagnetbremse Typ „EFB", von 0 - 100% stufenlos einstellbar
- Folien-Schnellwechselsystem für schnellen Folienrollenwechsel

Kontaktaufnahme

Die Trennvorrichtung wird über Zylinder an die Palette gefahren



Die Folie wird über teflonbeschichtete Heizelemente getrennt und angesiegelt

7" Farbtouchscreen zur intuitiven Erstellung von Wickelprogrammen

T. +49 (0)8323 9660-0
info@hagenauer-denk.de

Wickelmaschine Paletten - PX 2000-R mit Folienanlege-/Trennsystem

Technische Daten	PX 2000-R
Max. Palettengröße:	800 x 1200 mm (optional: 1000 x 1200 mm)
Max. Palettengewicht:	2000 kg
Höhe Drehteller:	100 mm
Max. Palettenhöhe:	2200 mm (optional: 2800 mm und 3100 mm)
Höhe Turm inkl. Folien-Wagen:	2800 mm
Durchmesser Drehteller:	1650 mm (optional: 1800 mm)
Display:	7" Farbtouchscreen
Maschinengewicht:	ca. 390 kg
Anschlussspannung:	3 x 400 Volt, 50 Hz
Anschlussleistung:	1,6 kW
Druckluft:	6 bar
Luftverbrauch:	ca. 5 Nl pro Zyklus

Wickelmaschine Paletten - PX 2000-R mit Folienanlege-/Trennsystem

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/stretchwickler-px-2000-r-palettenwickler-mit-folienanlege-abschneidsystem