Hagenauer + Denk KG
seit 1803

Produktdatenblatt

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

Folienwickler für Palette PX 1500 - Palettenwickler Multi

» 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

Folienwickler für Palette PX 1500 - Palettenwickler Multi

Halbautomatischer Stretchwickler günstig vom Hersteller kaufen
Der PX 1500-R ist technisch komplett re-designed. Sämtliche Funktionen des Palettenwicklers sind mittels eines Multifunktionsrads anwählbar und werden über ein **3,5" multicolor-Display mit klarer Symbolik** sichtbar gemacht. Über Frequenzumrichter gesteuerte Motoren für den Folienwagen und den Drehteller sorgen für einen **ruhigen, sicheren Bertrieb auch bei instabilem Palettiergut**. Neu entwickelten Zurüstteile machen den PX 1500-R zu einem leistungsstarken Stretchwickler selbst bei schwierigen Anwendungen.

Multi-Color-Display mit Multifunktionsrad für die komfortable Einstellung aller Parameter

Motorisches Folien-Vordehnsystem (optional)
Der PX 1500-R kann mit einem **motorischen Folien-Vordehnsystem** ausgestattet werden, welches die Stretchfolie über Zahnradpaarungen um 200 %, 250 % oder 300 % vorreckt. Die **Anlegespannung** ist unabhängig von dem gewählten Vordehnwert zusätzlich stufenlos einstellbar. Dadurch wird selbst empfindliches Palettiergut mit dem halbautomatischen Stretchwickler PX 1500-R schonend und optimal gesichert.

Einfache Anwahl, Programmierung und Speicherung der Parameter

3-Wege-M-Aussparung (optional)
Der Palettenwickler PX 1500-R kann mit einer neu überarbeiteten **3-Wege-M-Aussparung** ausgetattet werden. Die M-Aussparung macht eine **Rampe überflüssig** und ermöglicht die ebenerdige Einfahrt in den Drehteller. Die 3-Wege-M-Aussparung kann **wahlweise vorne, seitlich oder hinten** montiert werden und nimmt damit auf Ihre baulichen Gegebenheiten Rücksicht.

Pneumatischer Andruckteller (optional)
Hohes, instabiles Palettiergut kann **optional** über einen **pneumatischen Andruckteller** auf dem Drehteller des Stretchwicklers fixiert werden. Der Andruckteller senkt sich vor dem Wickelbeginn sanft auf die Palette ab. Dadurch wird ein Verrutschen oder gar Herabfallen von Ladungsteilen während des Wickelvorgangs verhindert.

M-Aussparung mit Einfahrseite vorne

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

Folienwickler für Palette PX 1500 - Palettenwickler Multi

Standard-Ausstattungen

Mit Gabelhubwagen oder -stapler wird die Palette auf den Drehteller gesetzt. Die Folie wird am Palettenfuß befestigt.

- Die Zahl der Horizontalwicklungen am Palettenfuß und am Palettenkopf ist zwischen 0 und 10 programmierbar
- Intensiv-Wicklung auf beliebiger Höhe einstellbar
- Kreuzwickelprogramm
- Höhenabfrage der Palette durch Fotozelle
- Drehtellergeschwindigkeit über Frequenzumrichter von 4-12 U/Min. einstellbar
- Folienwagengeschwindigkeit über Frequenzumrichter von 1-4 M/Min. einstellbar
- 6 Individualprogramme abspeicherbar
- Deckblattfolienprogramm für wasserfeste Wicklung
- Bedienpult: Hauptschalter, Start/Stop, Reset
- LED-Farbdisplay 3.5" mit coloriertem Rahmen zur Erkennung des Maschinenstatus
- ECO-Programm: Individuelle Änderung und Speicherung eines Wickelprogramms während des Wickelvorgangs
- Soft-Start und Soft-Stop-System
- Obere und untere Begrenzung des Weges des Folienwagens durch einstellbare Sicherheitsendschalter
- Serienmäßig mit manueller Folienbremse Typ „MFB“, stufenlos einstellbar von 0 bis 100%
- Folien-Schnellwechselsystem für besonders leichtes Einsetzen einer neuen Folienrolle
- Drehteller-Stop in Start-Position
- Stapler-Einfahrtaschen für einfaches Umsetzen

Optionale Zurüstteile

- Drehteller-Durchmesser 1500 mm, 1650 mm und 1800 mm wählbar
- Verschiedene Turmhöhen für Palettenhöhen bis 2200, 2400, 2800 oder 3100 mm
- Motorisches Folien-Vordehnsystem mit 200, 250 oder 300% Vorreckung
- Auffahrrampe zur Bestückung des Stretchwicklers mittels Hand- oder Elektrohubwagen
- 3-Wege-M-Aussparung für ebenerdiges Einfahren der Palette in den Drehteller
- Einbaurahmen für den ebenerdigen Einbau des Stretchwicklers
- Pneumatischer Andruckteller zur Stabilisierung empfindlicher Ladung während des Wickelprozesses
- Elektronische Waage bis 2 to. und einer Genauigkeit von 0,5 kg für eichpflichtige und nicht-eichpflichtige Wägungen am Ende des Wickelzyklus

Kontaktaufnahme

M-Aussparung mit Einfahrseite seitlich

M-Aussparung mit Einfahrseite hinten

Folienschlitten mit motorischem Vordehnsystem bis 300%

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

Folienwickler für Palette PX 1500 - Palettenwickler Multi

Technische Daten PX 1500-R	
Max. Palettengröße:	1000 x 1200 mm; optional: 800 x 1200 mm und 1200 x 1200 mm
Max. Palettengewicht:	2000 kg (1200 kg mit M-Aussparung)
Höhe Drehteller:	85 mm
Max. Palettenhöhe:	2200 mm; optional: 2400 mm, 2800 mm, 3100 mm
Höhe Turm inkl. Folien-Wagen:	2865 mm; optional: 3065 mm, 3465 mm, 3765 mm
Durchmesser Drehteller:	1650 mm; optional: 1500 mm (mit M-Aussparung), 1800 mm
Maschinenabmessung LxBxH:	2760 mm x 1745 mm (mit Drehteller 1650 mm) x 2560 mm
Maschinengewicht:	ca. 340 kg
Anschlussspannung:	230 V, 50 Hz
Anschlussleistung:	1,2 kW

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

Folienwickler für Palette PX 1500 - Palettenwickler Multi

Wissenwertes über den Palettenwickler PX 1500

Wie funktioniert ein Folien-Vordehnsystem (Vorrecksystem)?

Stretchen heißt dehnen und nur eine gedehnte Stretchfolie sichert Ihre Ladung so, dass auf dem Transport nichts passiert. Ein **Folien-Vordehnsystem (Vorrecksystem) arbeitet mit 2 gummierten, unterschiedlich schnell laufenden Walzen**. Läuft die Folie zwischen den Walzen durch, erfährt sie durch den Geschwindigkeitsunterschied der Walzen eine Dehnung, die bis zu 400 % betragen kann. In der Regel arbeitet man jedoch mit einem Vordehnwert von 200 oder 250 %, einem Wert, den handelsübliche Stretchfolien aushalten. Auf der Palette aufgetragen, **tendiert die gedehnte Folie zum sog. Rückssprung**, d.h. sie zieht sich auf Ihre Ursprungslänge zurück. Erst dadurch entsteht die gewünschte Folienspannung auf der Palette und das Ziel der Ladungssicherung ist erreicht. Weitere Infos finden Sie HIER.

Lassen sich auch vorgereckte Folien auf einem Palettenwickler verarbeiten?

Prinzipiell könen auch vorgereckte Folien auf einem Palettenwickler verarbeitet werden. Das macht jedoch nur mit Einschränkung Sinn. Denn **einer vorgereckten Stretchfolie fehlt der "Rücksprung"**, also ihr Bestreben, sich nach der Dehnung wieder in ihren Ursprungszustand zusammenzuziehen. Vorgereckte Folie wird demnach nicht gestretcht (gedehnt), sondern nur um die Palette gelegt. Dies ist **keine effektive Palettensicherung**.

Wie kann ich leichte Paletten automatisch stretchen?

Auch leichte Paletten lassen sich problemlos mit einem Palettenwickler sichern. Zum einen gibt es **Andruckteller,** die von oben Druck auf die Palette ausüben und ein Verrutschen der Palette oder der Ware auf der Palette verhindern. Zum anderen bewirkt ein **Folien-Vordehnsystem (Vorrecksystem)**, dass die Folie im Folienwagen vorgedehnt und dann zugfrei auf die Palette aufgetragen wird. Beide Systeme sind damit für das Stretchen von leichten Paletten geeignet. Mit dem Vordehnsystem kann zusätzlich der Folienverbrauch um bis zu 75 % reduziert werden.

Wie hoch ist der Drehteller des Palettenwickler PX 1500?

Die Höhe des Drehtellers beträgt **80 mm**. Wenn man eine Palette mit einem Handhubwagen oder einer Elektro-Ameise auf den Drehteller bringen möchte, kann dies über eine **Rampe**, einen **Unterfahrrahmen** oder durch das **Einlassen des Wicklers** im Hallenboden erfolgen. Alternativ bietet sich auch die sog. **M-Aussparung (Hufeisen)** im Drehteller für ebenerdiges Einfahren an.

Folienwickler für Palette PX 1500 - Palettenwickler Multi

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-palettenwickler-mit-erweiterter-ausstattung-px-1500-r