

## Stretchwickler Palettenwickler PX 2000 - Hochleistungs-Wickler mit Vollausstattung

» Verpackungsmaschinen » Palettenwickler



# Stretchwickler Palettenwickler PX 2000 - Hochleistungs-Wickler mit Vollausrüstung

## Hochleistungs-Wickler für die anspruchsvolle Ladungssicherung

Bei der PX 2000-R-Serie können Sie aus einem umfangreichen Programm an Zurüstteilen Ihre Maschine so konfigurieren, dass er auf Ihre spezifischen Anforderungen zugeschnitten ist. Über das mit klarer Symbolik strukturierte **7" Farbtouchscreen** können alle Funktionen parametrierbar und abgerufen werden. Eine nachträgliche Aktivierung von Funktionen ist möglich. Über eine optionale **Schnittstelle mittels SIM-Karte** können Maschinen- und Verbrauchsdaten permanent abgerufen, Störungen gemeldet und Software aktualisiert werden.

## Komfortable Standard-Ausrüstung

- Elektronisches Bedienpult mit 7" Farbtouchscreen sowie Multifunktionstasten
- Multi Level Control: Individuelle Parametereinstellung für jeden Palettenabschnitt separat speicherbar
- Die Zahl der Horizontalwicklungen am Palettenfuß und am Palettenkopf ist zwischen 0 und 10 programmierbar
- Kreuzwickelprogramm wählbar
- Manuelle Bedienung zusätzlich möglich
- Individueller Folienwagenstop für Intensivwicklung
- Die Fotozellen-Steuerung des Folienwagens zur Höhenabfrage kann für spezielle Wickelhöhen wahlweise deaktiviert werden
- Stufenlos einstellbares Off-Set für untere und obere Wickelhöhe
- Deckfolienprogramm für wasserfeste Wicklung
- Abspeicherung von 12 verschiedenen Wickelprogrammen
- Geschwindigkeit des Folienwagens frei wählbar (1 - 4 M/Min)
- Geschwindigkeit des Drehtellers frei wählbar (4 - 12 U/Min)
- Soft-Start und Soft-Stop-System
- Verschleißfreie Pulvermagnetbremse Typ „EFB“, stufenlos einstellbar von 0 - 100%
- Folienschnellwechselsystem für besonders leichtes Einsetzen einer neuen Folienrolle



Touch Display des Palettenwicklers PX 2000-R



Palettenwickler mit M-Aussparung vorne



Palettenwickler mit M-Aussparung seitlich

# Stretchwickler Palettenwickler PX 2000 - Hochleistungs-Wickler mit Vollausrüstung

## Revolutionäres Folien-Vordehnssystem "EFV" der Paletten-Wickelmaschine PX 2000-R

Der PX 2000-R kann optional mit einem motorischen Folien-Vordehnssystem "EFV" ausgestattet werden. Bei diesem wird Stretchfolie über unterschiedlich schnell laufende Walzen innerhalb des Folienwagens gedehnt. Hierdurch werden **Dehnwerte bis zu 300%** erzielt. Diese Dehnwerte werden mit einer Folienbremse nicht annähernd erreicht. Die Folienbreite bleibt auch bei hoher Dehnung erhalten. Das motorische Folienvordehnssystem **reduziert den Folienverbrauch bis 75%** und bringt die Folie mit absolut gleichmäßiger Dehnung produktschonend auf die Palette.

Für einen absolut gleichmäßigen Folienauftrag setzt H+D bei der Folienvordehnung zusätzlich ein **Dehnungsmesssystem** ein. Dieses misst Unterschiede in der Folienspannung, die z.B. an den Palettenkanten entstehen. Das Dehnungsmesssystem sendet die Zugunterschiede an die Maschinensteuerung, welches durch die Vordehnmotoren die **Dehnungsunterschiede unmittelbar kompensiert**.

### Optionale Zurüstteile

- **3-Wege-M-Aussparung** für ebenerdiges Einfahren der Palette in den Drehteller wahlweise von vorne, seitlich oder hinten
- Automatische Folien-Trennvorrichtung
- Unterschiedliche Drehteller-Durchmesser bis 2400 mm
- Unterschiedliche Turmhöhen bis 3100 mm Palettenhöhe
- Automatische Schnurbildung beim Zyklusstart zur besseren Verbindung von Palette und Ware
- Wiegesysteme bis 2 to und Ablesbarkeit 0,5 kg mit und ohne Eichfähigkeit zur automatischen Gewichtsermittlung am Ende des Wickelzyklus
- Pneumatischer oder elektrischer Andruckteller zur Stabilisierung von leichtem Palettiergut während des Wickelvorgangs
- Unterfahrrahmen für die Bestückung des Drehtellers mittels Ameise
- Ionisierungs-Stab zur Neutralisierung statischer Aufladung
- Schnittstelle mittels SIM-Karte zur Realisierung von Industrie 4.0

Kontaktaufnahme



Palettenwickler mit M-Aussparung hinten



Grund-Funktionstasten Start/Stop/Reset/Lock/Not-Aus



Palettenwickler mit elektrostatischer Entladung über Ionisierungsstab

## Stretchwickler Palettenwickler PX 2000 - Hochleistungs-Wickler mit Volllausstattung

| Technische Daten              | PX 2000-R                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Max. Palettengröße:           | 1000 x 1200 mm (optional: 1200 x 1200 mm, 1500 x 1500 mm und 1700 x 1700 mm) |
| Max. Palettengewicht:         | 2000 kg                                                                      |
| Höhe Drehteller:              | 85 mm                                                                        |
| Max. Palettenhöhe:            | 2200 mm (optional 2400 mm, 2800 mm und 3100 mm)                              |
| Höhe Turm inkl. Folien-Wagen: | 2800 mm                                                                      |
| Durchmesser Drehteller:       | 1650 mm (optional 1800 mm, 2200 mm und 2400 mm)                              |
| Display:                      | 7" Farbtouchscreen                                                           |
| Maschinengewicht:             | ca. 365 kg                                                                   |
| Anschlussspannung:            | 3 x 400 Volt, 50 Hz                                                          |
| Anschlussleistung:            | 1,4 kW                                                                       |

## Stretchwickler Palettenwickler PX 2000 - Hochleistungs-Wickler mit Vollausstattung

### 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-vollausstattung-px-2000-r>