Hagenauer + Denk KG
seit 1803

Produktdatenblatt

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

PR 2007 Stretchroboter (Wickelroboter)

» 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

PR 2007 Stretchroboter (Wickelroboter)

Arbeiten Sie unabhängig von Ladungsart und Ort
Der Stretchroboter PR 2007 bietet doppelte Flexibilität: er arbeitet **unabhängig von Palettengröße und Palettenform**. Der Stretchroboter ist deshalb ideal für sperrige Ladungen, wie übergroße Paletten, Langgut, Paletten mit Überstand o. ä. Auch der **Einsatz an unterschiedlichen Orten** ist für den Stretchroboter kein Problem. Durch seinen eigenen Antrieb lässt sich der Wickelroboter problemlos dort einsetzen, wo er gerade gebraucht wird.

Funktionen des Stretchroboters:
Der Wickelroboter wird zur Palette gefahren und der Folienanfang am Palettenfuß befestigt. Bei „Start" fährt der Wickelroboter selbsttätig um die Palette. Das Tastrad erkennt hierbei die Konturen der Palette. Ein Sicherheitsbumper schützt vor Kollisionen.

- 7" Farbtouchscreen mit zusätzlichen Tastern für die Grundfunktionen
- 12 Wickelprogramme speicherbar
- Multi Level Control: ermöglicht die perfekte Ladungsstabilisierung bei minimalem Folienverbrauch durch den optimierten Folienauftrag für jeden Palettenabschnitt
- Die Fahrgeschwindigkeit ist stufenlos regelbar
- Die Geschwindigkeit des Folienwagens und damit die Folienüberlappung sind stufenlos regelbar (für Auf- und Abwärtsbewegung separat)
- Die Zahl der Horizontalwicklungen am Palettenfuß, am Palettenkopf sowie das Kreuzwickelprogramm sind beliebig wählbar
- Automatische Höhenabfrage durch Fotozelle
- Mechanische Folienbremse Typ "EFB", stufenlos einstellbar von 0 bis 100%
- Alternativ kann der Wickelroboter auch mit dem motorischen Folien-Vordehnsystem "EFV" bis 300 % ausgerüstet werden
- Akustisches Warnsignal bei Maschinenstart. Blinkleuchte während der Fahrt
- Wickeldauer pro Palette ca. 1 -2 Min. (Standardprogramm)
- Twin-Akku mit Kapazität für ca. 225 Paletten
- Eingebautes Akku-Ladegerät



Intuitiver 7" Farbtouchscreen direkt an der Säule



Der Platzbedarf des Palettenwickel-Robots beträgt 1150 mm umlaufend



Akustisches Signal bei Maschinenstart und optisches Signal bei Maschinenbetrieb

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

PR 2007 Stretchroboter (Wickelroboter)

Kontaktaufnahme



Automatische Trennvorrichtung am Wickelende (optional)



Einfaches Einlegen der Stretchfolie bei Rollenwechsel



LED-Ladezustandanzeige

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

PR 2007 Stretchroboter (Wickelroboter)

Technische Daten PR 2007	
Max. Palettenformat:	unbegrenzt
Min. Palettenformat:	600 x 600 mm
Max. Palettenhöhe:	2200 mm (andere Höhen optional)
Min. Palettengewicht:	ca. 100 bis 150 kg (wegen Tastrad)
Maschinenabmessung:	1600 x 1100 x 2965 mm
Maschinengewicht:	220 kg (inkl. Akkus)
Platzbedarf:	1150 mm ab Palettenaußenkante
Display:	7" Farbtouchscreen
Fahr-Geschwindigkeit:	35 bis 80 M/min
Akku-Leistung	Twin-Akku für max. 225 Paletten
Akku-Betriebsspannung:	2 x 12 V, 110 Ah Pb/Acid (optional: 1 x 24 V, 50 Ah Lithium)
Akku-Anschlussspannung:	230 V, 50 Hz
Anschlussleistung:	0,3 kW

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

PR 2007 Stretchroboter (Wickelroboter)

Wissenswertes über Stretchroboter (Wickelroboter)

Wie schnell fahren Wickelroboter?

Die **Fahrgeschwindigkeit des Wickelroboters** PR 2007 kann zwischen **0,5 und 1,33 m/s** individuell eingestellt werden. Damit bei hoher Fahrgeschwindigkeit die Folienüberlappung nicht zu stark reduziert wird, lässt sich auch die Folienwagengeschwindigkeit des Wickelroboters **stufenlos anpassen**. Die maximalen Fahrgeschwindigkeiten sind über die EG Maschinenrichtlinie geregelt.

Was kostet ein Stretchroboter (Wickelroboter)?

Gut ausgestattete Stretchroboter mit vielen abspeichbaren Wickelprogrammen, Fotozellen-Steuerung und stufenlos einstellbarer Fahr- und Folienwagengeschwindigkeit bekommen Sie bereits ab € 7.450,– + MwSt. Zu diesem Standard-Paket können Extras, wie Folienvordehnsystem, Folientrennvorrichtung, stärkerem Akku etc. optional hinzugebucht werden.

Kann man leichte Paletten mit einem Stretchroboter einwickeln?

Die Bewegungsrichtung des Stretchroboters wird durch ein Tastrad bestimmt, welches mit der Palette ständig "auf Tuchfühlung" bleibt. Das Tastrad übt dabei über eine Feder Druck auf die Palette aus, der dazu führen kann, dass sehr leichte Paletten weggedrückt werden. Das **Palettengewicht sollte daher 100 kg nicht unterschreiten**. Einfache Abhilfe schafft in solchen Fällen eine **Gummimatte oder ein am Boden montierter Metallrahmen**.

Wie viel Paletten schafft der Wickelroboter mit einer Batterieladung?

Aufgrund des **energieschonenden Betriebs** hält eine Batterieladung für **mindestens 250 Paletten**. Der Wickelroboter kann über eine normale 230V-Steckdose innerhalb 6 Stunden wieder geladen werden.

Wie groß müssen die Paletten für einen Stretchroboter sein?

Die erforderlichen **Mindestabmessungen der Palette liegen bei 600 x 600 x 500 mm (L x B x H)**, da sonst das Tastrad des Stretchroboters nicht greift. Hinsichtlich der maximalen Abmessungen gibt es nur in der Palettenhöhe eine Restriktion: je nach gewählter **Turmhöhe des Stretchroboters können die Paletten 2200, 2400, 2800 oder 3100 mm hoch** sein.

PR 2007 Stretchroboter (Wickelroboter)

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-stretchroboter-pr-2002