



## Palettenwickelroboterwagen elektromechanische Bremse h997\_09

Selbstfahrender Roboter zum Umwickeln von Paletten mit Stretchfolie. Elektromagnetische Kupplung und elektronische Einstellung der Folienspannung. 7" Farb-Touch-Display. Batteriebetrieben.

Die Roboter-Palettenwickelmaschine h997\_09 ist eine äußerst vielseitige, selbstfahrende Lösung zum Wickeln von Paletten jeder Form, Größe und jedes Gewichts mit Stretchfolie. Ausgestattet mit einem Rollenträger mit elektromagnetischer Kupplung und Einstellung der Folienspannung, gewährleistet diese Maschine eine präzise und konstante Kontrolle der Folie während des gesamten Wickelzyklus.

Angetrieben von wartungsfreien 85 Ah AGM hermetic batteries, bietet der Roboter eine ausgezeichnete Arbeitsautonomie, ideal für den Einsatz in Umgebungen ohne Stromversorgungsbeschränkungen. Die Batterien sind so konzipiert, dass sie auch in geschlossenen Räumen wiederaufladbar sind, da sie keine schädlichen Gase freisetzen, und das System verfügt über ein eingebautes Ladegerät mit kontrollierter Ladung.

Die Struktur besteht aus dickem Stahl mit einem verstärkten Gehäuse und Deckel, wodurch sie robust und für die intensiven und anspruchsvollen Arbeitsbedingungen geeignet ist, die für moderne Lagerhäuser typisch sind. Das kompakte Design der Maschine erlaubt es, auf kleinstem Raum zu arbeiten und kann Paletten sogar mit einem Abstand von nur 110 cm verpacken.

Die komplette Steuerung der Maschine wird von einer Gewerbe-SPS und erstklassiger Elektronik wie Umrichtern und Treibern von Siemens übernommen, die Zuverlässigkeit und Präzision gewährleisten. Die Benutzeroberfläche ist ein 7-Zoll-Farb-Touchscreen, der es dem Benutzer ermöglicht, bis zu 100 Wickelprogramme auszuwählen und anzupassen, mit der Möglichkeit, Einstellungen für verschiedene Paletten- und Folientypen zu speichern und abzurufen.

Der Bediener fährt den Roboter einfach an die Palette heran, positioniert das Tastrad in Kontakt mit der Ladung, klappt die Folienklappe ein und drückt auf Start. Während des Wickelzyklus erkennt eine Fotozelle automatisch die Höhe der Palette und hält die Maschine am Ende in Phasenposition, bereit für den weiteren Einsatz.

Die Maschine ist außerdem mit einer manuellen Führungsstange für eine einfache Handhabung, nicht markierenden Rädern zum Schutz der Böden, einer neigbaren Säule für eine einfache Bewegung und Staplergriffen für die mechanische Handhabung ausgestattet. Für die Sicherheit gibt es ein Schnellstoppsystem im Falle von Hindernissen in Reichweite, zusammen mit einem Notfallpuffer zum Schutz der Bediener und der Arbeitsumgebung.

Kaufen Sie jetzt diesen Palettenwickelroboter und optimieren Sie Ihre Logistik mit Präzision, Sicherheit und Einsparungen!

#### Technische Daten:

- Maximale Wickelhöhe: 2000 mm
- Maschinengewicht: 300 kg
- Stromversorgung (Batterieladung): 100/240 Vac 50/60 Hz
- Batterie: Wartungsfreie AGM Nr. 2 x 12 Vdc in Serie, 85 Ah
- Autonomie der Batterie: 100 Paletten
- Installierte Leistung: 0,4 kW
- Spulenwagen: mit elektromagnetischer Kupplung und Spannungseinstellung von der Schalttafel aus
- Antrieb des Spulenwagens: Kette mit geschlossenem Regelkreis
- Max: 35 µm
- Rollenhalterrohrdurchmesser: 76 mm
- Rollenaußendurchmesser max: 275 mm
- Rollenhöhe: 500 mm
- Max. Rollengewicht: 20 kg
- Display: 7" Farb-Touchscreen, 100 anpassbare Programme
- Palettenhöhenmessung: mit Fotozelle, vom Bedienfeld aus einstellbar
- Sicherheit: Schnellstopp und Notstossdämpfer
- Strukturmaterial: Starker Stahl
- Anhänger und Abdeckung: Verstärkter Stahl
- Fahrsäule: Lenkhebel mit Drucktasten
- Säule: Neigung
- Räder: nicht markierend
- Staplersteckdosen: ja

#### Merkmale der Steuertafel:

- Arbeitsprogramme: nur Steigen; nur Sinken; Steigen und Sinken; manuelle Bedienung
- Funktionen verfügbar: Wickeln mit Lastverstärkung in voreingestellter Position; Ausschluss der Fotozelle mit Eingabe der Palettenhöhe; Wickeln mit Start aus voreingestellter Höhe; Wickeln mit Positionierung von Staub- oder Wasserschutzfolie; Möglichkeit der Eingabe eines Passworts zum Schutz der Parameter; Möglichkeit der Speicherung von 99 kundenspezifischen Programmen
- Parametereinstellungen über das Bedienfeld: Anzahl der Wicklungen am Boden der Palette; Anzahl der Wicklungen am oberen Ende der Palette; Rotationsgeschwindigkeit des Roboters; Auf- und Abstiegsgeschwindigkeit des Wagens; Verzögerung beim Lesen der Fotozelle für eine größere Palettenabdeckung
- Diagnose: Kontrolle des Lade- und Batteriestatus; Kontrolle der Maschinenfunktionen und Diagnose eventueller Fehler

Wische  
Sicherheitsysteme  
Gehäuse  
Energievorteile:  
Energiesparend  
Hohe Autonomie: dank wartungsfreier, verschlossener 85 Ah Batterien.  
Maximale Vielseitigkeit: geeignet für Paletten jeder Form und Größe.  
Garantierte Sicherheit: Schnellstoppsystem und Notstossdämpfer.  
Benutzerfreundlichkeit: intuitives Touchscreen-Display mit anpassbaren Programmen.  
Robuste Konstruktion: aus verstärktem Stahl für intensive Nutzung.  
Türschwellen  
Programme  
Bedienung  
Sicherheitsfunktionen  
Stilles  
Ladegerät  
Puffer  
zur  
Anwendung  
des  
Bedieners  
und  
der  
Umwelt.  
der  
Palette  
arbeiten.

Kaufberatung: Bei der Wahl eines Palettenwickelroboters sollten Sie immer die Verpackungskapazität, die Batterieleistung zur Gewährleistung der Autonomie, das Vorhandensein eines intuitiven Touchscreen-Displays zur Anpassung der Programme, die Robustheit der Stahlstruktur und die integrierten Sicherheitssysteme berücksichtigen. Dieses Modell zeichnet sich durch seine motorisierte Türschwelle, Bedienungsfreundlichkeit und Energieeffizienz aus, wesentliche Merkmale für effiziente und sichere Logistikabläufe.

Palettenwickelroboter, Palettenwickelmaschine, Rollenwagen, elektromagnetische Kupplung, motorisierte Folienvorstreckung, versiegelte Batterien, Touchscreen-Display, PLC, Programmanpassung, Wickelsicherheit, Industriemaschine, Palettenverpackung, Logistikautomatisierung.

\*Abbildungen rein indikativ.

Installation nicht enthalten.

\*Auf Anfrage und nach vorherigem Angebot können verschiedene optionale Extras und/oder alternative Optionen zu den Standardoptionen erworben werden: Fozelle für schwarze Produkte; Blitzleuchte; Fernbedienungssatz; Spulenhalter für 50 mm Kern; Doppelabtastrad 320 ( Nr. 2 überlappende Räder D= 320 H=100 ); übergroßes Abtastrad D=410 H=100; doppeltes übergroßes Abtastrad 410 ( Nr. 2 überlappende Räder D=410 H=100 ); zusätzliches externes Batterieladegerät für AGM 24VDC Batterien - 8 A; Lithiumbatterie 24 v 60Ah + BATTERY CHARGER 25A.

## INFORMATIONEN

## Palettenwickelroboterwagen elektromechanische Bremse h997\_09



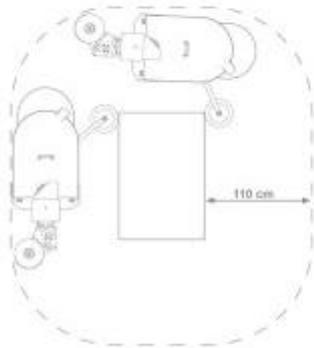
HOLITY.COM



HOLITY.COM



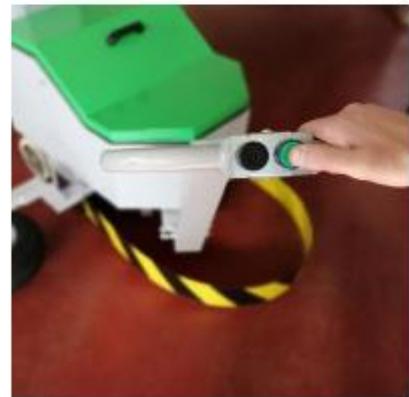
HOLITY.COM



HOLITY.COM



HOLITY.COM



HOLITY.COM



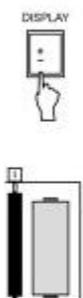
HOLITY.COM



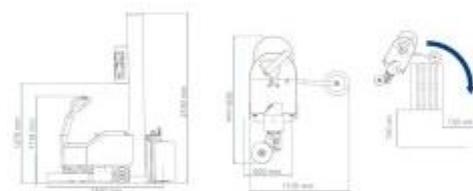
HOLITY.COM



HOLITY.COM



HOLITY.COM



HOLITY.COM