



Palettenwickelroboter mit Touchscreen-Anzeige h997_04

Palettenwickelroboter mit Stretchfolie. 7" Touchscreen-Anzeige. Für das Einwickeln von Paletten jeder Form und Größe. Installierte Leistung: 0,4 kw.

Die Roboter-Palettenwickelmaschine h997_04 ist eine selbstfahrende Maschine, die entwickelt wurde, um maximale Flexibilität und Zuverlässigkeit beim Wickeln von Paletten mit Stretchfolie zu bieten, auch unter besonders schwierigen Bedingungen. Dank seines kompakten Designs und seiner Fähigkeit, in nur 110 cm Abstand von der Ladung zu arbeiten, ist dieses Gerät ideal für das Einwickeln von Paletten jeder Größe, jedes Gewichts und jeder Form, einschließlich solcher, die instabil oder zu sperrig sind, um zu einem festen Wickelbereich bewegt zu werden.

Die Maschine wird durch wartungsfreie 85 Ah hermetische AGM-Batterien angetrieben, die Autonomie für bis zu 100 Paletten pro Ladung bieten. Das integrierte Hochfrequenz-Ladegerät (110-240 VAC, 50-60 Hz) ermöglicht das Aufladen auch in Innenräumen, da die Batterien keine schädlichen Gase ausstoßen. Die Bedienoberfläche ist ein robustes und intuitives 7" Farb-Touchscreen-Display, das dem Bediener einen einfachen Zugang zu allen Maschinenfunktionen bietet: Auswahl des Arbeitsprogramms, Parametereinstellungen, Geschwindigkeits- und Zyklusmanagement, Überwachung des Maschinenstatus und Echtzeitdiagnose.

Der selbstfahrende Palettenwickelroboter ist mit einem Rollenhalterwagen mit mechanischer Bremse und manueller Folienspannungseinstellung ausgestattet, der eine perfekte Anpassung an die Art der Ladung und die Art der verwendeten Folie gewährleistet. Das automatische Palettenhöhenlesesystem mit Fotozelle erkennt genau die Größe der zu verpackenden Ladung und ermöglicht einen vollautomatischen Zyklus: Der Bediener bringt die Maschine einfach in die Nähe der zu verpackenden Palette, so dass das Tastrad die Palette berührt, hakt die Folienklappe ein und drückt auf Start. Am Ende des Zyklus stoppt der Roboter automatisch und ist bereit für den nächsten Wickelzyklus.

Die Struktur des Roboters ist komplett aus dickem, verstärktem Stahl gefertigt, mit robusten Trägern und Abdeckungen für eine lange Lebensdauer auch unter rauen Bedingungen. Alle elektronischen Komponenten, einschließlich der PLC und des Wechselrichters, sind von höchster Qualität, um hohe Leistung und geringen Wartungsaufwand zu gewährleisten. Die PLC-Steuerung ermöglicht es, bis zu 100 anpassbare Programme zu speichern und abzurufen, um den Betrieb der Maschine an die spezifischen Bedürfnisse des Unternehmens anzupassen.

Der Rollenwagen wird mit Hilfe einer geschlossenen Kette bewegt, die eine reibungslose und präzise Bewegung gewährleistet, während der Handwagen mit integrierter Steuerung es ermöglicht, den Roboter leicht dorthin zu bewegen, wo er benötigt wird. Das Gerät ist mit spurlosen Rädern, einer neigbaren Säule zur einfachen Lagerung und Gabelgriffen ausgestattet, die beim Heben mit einem Gabelstapler nützlich sind. Die Lichtschranke ist integriert, die Wickelhöhe kann aber auch manuell über das Bedienfeld eingestellt werden.

Dank seiner kompakten Bauweise, Vielseitigkeit im Einsatz, intelligenten Touchscreen-Steuerung und der Möglichkeit, von überall aus autonom zu arbeiten, ist der Roboter-Palettenwickler h997_04 eine hocheffiziente Lösung zur Verbesserung der Produktivität und Sicherheit in modernen Lagern.

Befreien Sie Ihr Lager von festen Zwängen: Wählen Sie den Palettenwickelroboter h997_04, der Ihrer Ladung folgt, wo immer er gebraucht wird!

Technische Eigenschaften:

- Maximale Wickelhöhe: 2000 mm
- Minimaler Arbeitsabstand von der Palette: 110 cm
- Stromversorgung des Ladegeräts: 100/240 Vac 50/60 Hz
- Batterien: AGM hermetisch, 2 x 12 Vdc in Serie, 85 Ah
- Autonomie der Batterie: 100 Paletten
- Installierte Leistung: 0,4 kW
- Maschinengewicht: 300 kg
- Rollendurchmesser außen: Max 275 mm
- Rollendurchmesser innen: 76 mm
- Rollenhöhe: 500 mm
- Dicke der Streckfolie: Max 35 µm
- Max. Rollengewicht: 20 kg
- Display: 7" Farb-Touchscreen
- Elektronische Steuerung: PLC
- Wagenrollenantrieb: Kette mit geschlossenem Kreislauf
- Antriebswelle: manuell mit Drucktasten
- Säule: neigbar
- Räder: spurlos
- Rollwagen: mit mechanischer Bremse und manueller Folienspannungsverstellung
- Strukturmaterial: verstärkter Stahl
- Anhänger und Abdeckung: Stahl
- Gabelzinkenaufnahmen: ja
- Schnellstoppsystem: im Falle eines Hindernisses innerhalb der Reichweite des Roboters
- Batterieladegerät: Hochfrequenzsystem und mikroprozessorgesteuertes Laden
- Bedienfeldmarkierung

Bedienfeldmerkmale:

- Arbeitsprogramme: nur Aufstieg; nur Abstieg; Aufstieg und Abstieg; manueller Betrieb
- Funktionen verfügbar: Wickeln mit Lastverstärkung in voreingestellter Position; Ausschluss der Fozelle 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 Fozelle für eine größere Palettenabdeckung
- Diagnose: Kontrolle des Lade- und Batteriestatus; Kontrolle der Maschinenfunktionen und Diagnose eventueller Fehler

7-Zoll-Touchscreen-Display

in Kaufberatung: Der Palettenwickelroboter h997_04 ist die ideale Lösung für alle, die Mobilität, Autonomie und Hochleistung beim Wickeln von Palettenladungen suchen. Er ist für dynamische Umgebungen konzipiert, in denen die Ladung nicht bewegt werden kann, aber dennoch sicher und präzise gewickelt werden muss. Die hermetische Batterieversorgung macht ihn auch für Innenräume geeignet, während der 7-Zoll-Touchscreen und die 100 Programme ihn zu einem industriellen Präzisionswerkzeug machen. Die Steuerung über SPS, die starke Stahlkonstruktion und die spurlosen Räder machen ihn zu einem wertvollen Verbündeten für jedes Lager. Die vereinfachte Verwaltung und die mehrsprachige Schnittstelle gewährleisten Benutzerfreundlichkeit und hohe Leistung, auch bei instabilen oder nicht standardisierten Lasten.

Selbstfahrender Palettenwickelroboter, Automatischer Palettenwickler, Industrielle Verpackungsmaschine, Palettenwickelroboter, Stretchfolienwickelroboter, Palettenwickler mit Touchscreen, Mobiler Palettenwickler für Lagerhallen, Palettenwickelroboter.

*Die Bilder dienen nur der Illustration.

Installation nicht enthalten.

*Auf Anfrage und nach vorheriger Angebotsabgabe können alternativ zu den Standardausstattungen verschiedene Sonderausstattungen bzw. Zusatzausstattungen erworben werden: Fozelle für schwarze Produkte; Blinklicht; Fernbedienungsatz; Spulenhalter für 50 mm Kern; Doppelabtastrad 320 (Nr. 2 überlappende Räder D= 320 H=100); Übergrößenabtastrad D=410 H=100; Doppelübergrößenabtastrad 410 (Nr. 2 überlappende Räder D=410 H=100); zusätzliches externes Batterieladegerät für AGM 24VDC - 8A Batterien; Lithiumbatterie 24 v 60Ah + BATTERY CHARGER 25A.

INFORMATIONEN

Palettenwickelroboter mit Touchscreen-Anzeige h997_04



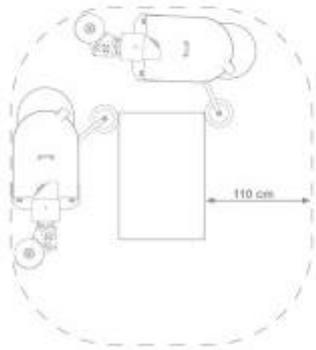
HOLITY.COM



HOLITY.COM



HOLITY.COM



HOLITY.COM



HOLITY.COM



HOLITY.COM



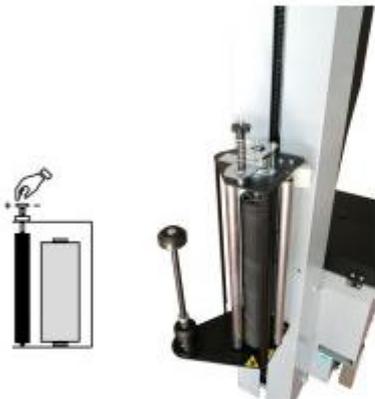
HOLITY.COM



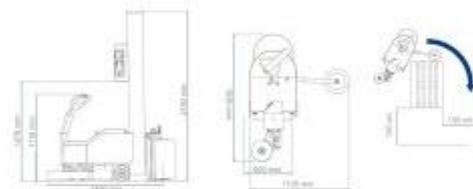
HOLITY.COM



HOLITY.COM



HOLITY.COM



HOLITY.COM