



Selbstfahrender Palettenwickelroboter mit Stretchfolie h997_05

Selbstfahrender Palettenwickelroboter mit Touchscreen-Display, 130 Ah verschlossenen Batterien und anpassbarem Menü mit bis zu 100 Programmen. Folienwagen mit mechanischer Bremse.

Der Stretchfolien-Palettenwickelroboter h997_05 ist eine hochprofessionelle und vielseitige Lösung zum Wickeln von Paletten jeglicher Größe, Gewicht und Form. Dank seiner robusten Konstruktion aus starkem Stahl eignet sich diese Maschine perfekt für alle Arten von Lagern und unterstützt eine intensive Nutzung ohne Kompromisse bei der Zuverlässigkeit und Langlebigkeit.

Dieser selbstfahrende Roboter wird von wartungsfreien hermetischen 130 Ah AGM-Batterien angetrieben, die eine große Reichweite von bis zu 150 Paletten mit einer einzigen Ladung garantieren. Die Batterien können in jeder Umgebung aufgeladen werden, sogar in Innenräumen, da sie wasserdicht sind und keine schädlichen Gase ausstoßen. Das Hochfrequenz-Ladegerät ist direkt in die Maschine integriert. Dadurch kann der Roboter in jedem Bereich des Lagers eingesetzt werden, ohne dass feste Anschlüsse erforderlich sind.

Das Herzstück der Funktionssteuerung ist eine Commercial Grade PLC, die eine äußerst zuverlässige elektronische Steuerung und eine große Autonomie bei der Erstellung individueller Programme garantiert. Der Roboter verfügt über ein robustes und intuitives 7-Zoll-Farb-Touchscreen-Display, das dem Bediener die vollständige Steuerung aller Funktionen ermöglicht. Es gibt bis zu 100 anpassbare Programme, die gespeichert und jederzeit leicht abgerufen werden können, um allen Verpackungsanforderungen gerecht zu werden.

Die Maschine wurde speziell für das Verpacken von Gütern entwickelt, die aufgrund von Instabilität, Masse oder anderen

betrieblichen Schwierigkeiten nicht in herkömmlichen Verpackungsbereichen bewegt werden können. Die Bedienung ist einfach und unkompliziert: Der Roboter wird einfach an die Palette herangeführt, das Tastrad mit der Ladung in Kontakt gebracht, die Folienklappe eingehakt und der Startknopf gedrückt. Eine Fotozelle erkennt automatisch die Höhe der Palette, während der Roboter am Ende des Zyklus in einer Position anhält, die für den nächsten Wickelvorgang bereit ist.

Die Übertragung des Folienträgers erfolgt über eine geschlossene Kette für ein zuverlässiges Anheben, während der Träger selbst mit einer mechanischen Bremse und einer manuellen Folienspannungseinstellung ausgestattet ist, um eine perfekte Haftung der Folie an der Palette zu gewährleisten. Die Struktur ist außerdem mit einer manuellen Lenkdeichsel mit einem robusten Lenkarm und Druckknöpfen ausgestattet, die das Bewegen und Manövrieren in engen Räumen erleichtert. Die spurlosen Räder ermöglichen einen sicheren Einsatz auf einer Vielzahl von Oberflächen, ohne Spuren zu hinterlassen.

Die Sicherheit ist eine Stärke des Roboters, mit einem Schnellstoppsystem bei Hindernissen in Reichweite und Notfallpuffern, die die Maschine bei Wickelvorgängen schützen.

Der Roboter arbeitet auf kleinem Raum, mit einem Mindestabstand zur Palette von nur 110 cm, und kann Stretchfolienrollen mit einem maximalen Außendurchmesser von 275 mm, einer Dicke von bis zu 35 Mikron und einer Höhe von bis zu 500 mm, mit einem Maximalgewicht von 20 kg verarbeiten.

Alle diese technischen und funktionellen Merkmale vereinen sich zu einer äußerst effizienten, robusten und einfach zu bedienenden Maschine, die den Verpackungsprozess optimiert und beschleunigt und die Produktivität und Sicherheit in modernen Lagern verbessert.

Vereinfachen Sie Ihren Verpackungsprozess mit dem Palettenwickelroboter h997_05: Fortschrittliche Technologie, erweiterte Autonomie und maximale Sicherheit in einem zuverlässigen und einfach zu bedienenden Gerät!

Technische Merkmale:

- Abmessungen: L. 1420 x T. 1700 x h. 2030 mm
- Max. Wickelhöhe: 2000 mm
- Stromversorgung (Batterieladung): 100/240 Vac 50/60 Hz
- Akku: Wartungsfreie hermetische AGM 2x 12 Vdc in Serie, 130 Ah
- Akkulaufzeit: 150 Paletten
- Installierte Leistung: 0,4 kW
- Maschinengewicht: 380 kg
- Max. Dicke der Stretchfolie: 35 µm
- Rollenrohrdurchmesser: 76 mm
- Max. Außendurchmesser der Rolle: 275 mm
- Rollenhöhe: 500 mm
- Max: Fotozelle, Höhe über Bedienfeld einstellbar
- Display: 7" Farb-Touchscreen
- Steuerung: Qualitäts-SPS
- Sicherheit: Schnellstopp bei Hindernis + Notpuffer
- Rollwagen: Mechanische Bremse + manuelle Einstellung der Folienspannung
- Räder: Kennzeichnungsfrei
- Strukturmaterial: Stahl der höchsten Güteklasse
- Antriebswelle: Lenkhebel mit Druckknöpfen
- Rollwagen: Anheben mit geschlossenem Kettenkreislauf
- Säule: neigbar
- Arbeitsabstand von der Palette: 130 cm
- Staplersteckdose: ja

Merkmale des Bedienfeldes:

- Arbeitsprogramme: nur Steigen; nur Steigen und Sinken; Steigen und Sinken; manuelle Bedienung

• Funktionen verfügbar: Wicklung mit Lastverstärkung in voreingestellter Position; Ausschluss der Lichtschranke mit Eingabe der Palettenhöhe; Wicklung mit Start aus voreingestellter Höhe; Wicklung mit Positionierung der Staub- oder Wasserschutzfolie; Möglichkeit der Eingabe eines Passworts zum Schutz der Parameter; Möglichkeit der Speicherung von Kunden- und Kundenspezifischen Programmen
 • Parameter-Einstellungen 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 Ablesen der Fotozelle für eine größere Palettenabdeckung; Umfang des zu wickelnden Produkts
 • Diagnose: Kontrolle des Batterieladestands; Kontrolle der Maschinenfunktionen und Diagnose eventueller Fehler

Leistungsmerkmale:
 • Automatischer Stopp bei Überlast
 • Erweiterte Sicherheit: Schnellstoppsysteme und Stoßfänger zum Schutz von Bedienern und Maschine
 • Mobilität und Kompaktheit: Selbstfahrendes, kompaktes Design mit Deichsellenkung für einfache Bewegung in engen Räumen

Leistungsmerkmale:
 • Erweiterte Vorteile:
 • Benutzerdefinierte Programme
 • Hohe Autonomie: 130 Ah Batterie für längeren Betrieb ohne Unterbrechung.
 • Benutzerfreundlichkeit: Intuitives Touch-Display und anpassbare Programme für vollständige Kontrolle.
 • Vielseitigkeit: Ideal für Paletten jeder Form, jedes Gewichts und jeder Größe, auch für sperrige oder instabile Paletten.
 • Erweiterte Sicherheit: Schnellstoppsysteme und Stoßfänger zum Schutz von Bedienern und Maschine.
 • Mobilität und Kompaktheit: Selbstfahrendes, kompaktes Design mit Deichsellenkung für einfache Bewegung in engen Räumen.

Kaufberatung: Um den Palettenwickelroboter auszuwählen, der am besten für Ihre Bedürfnisse geeignet ist, sollten Sie die Größe und das Gewicht der zu verpackenden Paletten, die Häufigkeit der Nutzung und den verfügbaren Platz im Lager berücksichtigen. Das Modell h997_05 mit seinem großen programmierbaren Menü, der Hochleistungsbatterie und seiner Kompaktheit ist ideal für schwere Arbeiten und die Handhabung in dynamischen Umgebungen. Es berücksichtigt auch den Bedarf an erweiterter Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit, Aspekte, in denen sich diese Maschine auszeichnet und eine effiziente und langlebige Investition garantiert.

Palettenwickelroboter, Palettenwickelmaschine, selbstfahrender Palettenwickler, Palettenwickler mit Touch-Display, anpassbarer Palettenwickler, Palettenwickler-Akku, Palettenwickler mit hoher Autonomie, Palettenwickler, Palettenwickelmaschine, Palettenwickler für instabile Paletten.

*Die Bilder dienen nur der Illustration.

*Installation nicht inbegriffen.

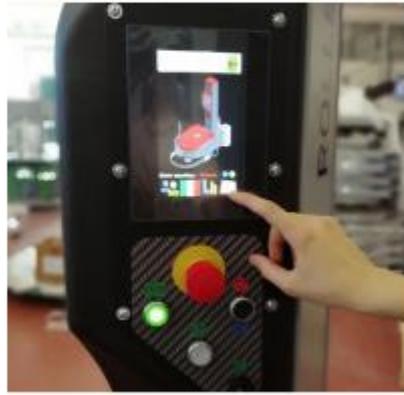
*Auf Anfrage und nach vorheriger Angebotsabgabe können verschiedene Sonderausstattungen und/oder Zusatzausstattungen als Alternative zu den Standardausstattungen erworben werden: Fotozelle für schwarze Produkte; Blinklicht; Fernverbindungssatz; Spulenhalter für 50 mm Kern; doppeltes 320er Abtastrad (Nr. 2 überlappende Räder D= 320 H=100); übergroßes Abtastrad D=410 H=100; doppeltes 410er übergroßes Abtastrad (Nr. 2 überlappende Räder D=410 H=100); zusätzliches externes Ladegerät für AGM-Batterien 24VDC - 13A; Lithium-Batterie 24v 60Ah + BATTERY CHARGER 25A; Lithium-Batterie 24v 120Ah + BATTERY CHARGER 40A.

INFORMATIONEN

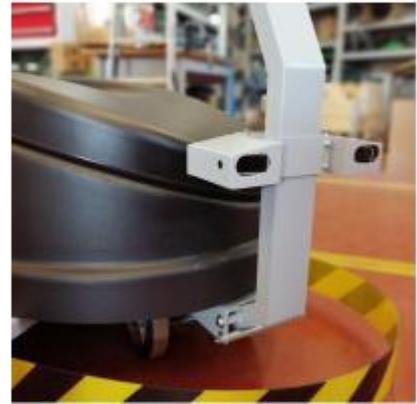
Selbstfahrender Palettenwickelroboter mit Stretchfolie h997_05



HOLITY.COM



HOLITY.COM



HOLITY.COM



HOLITY.COM



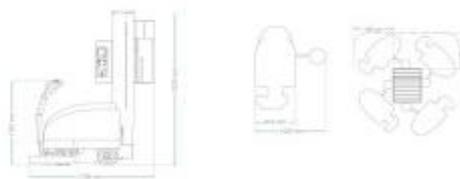
HOLITY.COM



HOLITY.COM



HOLITY.COM



HOLITY.COM