



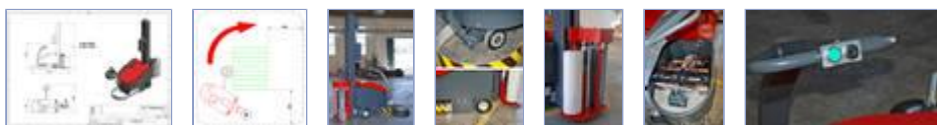
Mobile Stretchmaschine ROBO Stone

Einsatzmerkmale:

- Mobile, batteriebetriebene Lösung
- Palettenladungen mit hohem Gewicht
- Palettenladungen mit praktisch unbegrenzten Seitenlängen
- Instabile Palettenladungen
- Selbstständige Bewegung um das Packgut
- Wenig Platzbedarf bei beengten Räumlichkeiten/Palettenstellplätzen
- Wechselnde Wicklungen aufgrund unterschiedlicher Packgutanforderungen



Modellvarianten Stretchsystem



Beschreibung

Die auf der Bedientafel einstellbare Steigungsgeschwindigkeit des Folienschlittens ermöglicht die Variation der Folienüberlappung.

Fotozelle zur Erkennung der Palettenhöhe und Steuerung des Stretchvorgangs.

Gel-Batterie (wartungsfrei) mit Ladegerät im Inneren der Maschine, Ladezustandsanzeige. 

Stretchen einer kompl. Palette (Standard) in weniger als 1 Minute möglich.

Nur 1.100 mm Platzbedarf neben der zu verpackenden Palette.


Anwählbare Programme an der Bedientafel:

- Spiralwicklung (nur aufwärts oder nur abwärts)
- Kreuzwicklung (auf- und abwärts)
- Manuelle Steuerung

Einstellbare Parameter an der Bedientafel:

- Auf- und Abstiegsgeschwindigkeit des Folienschlittens (getrennt einstellbar)
- Anzahl der Fuß- und Kopf-Wicklungen
- Geschwindigkeit des Roboters

Schutzeinrichtungen:

- Frontschürze (Stoppt beim Auftreffen auf einen Widerstand)
- Notaus-Schalter an der Bedientafel
- Akustisches Signal beim Start des Stretchvorganges
- Warnblinkleuchte (optional) 

Technische Daten:



- Max. Umdrehungsgeschwindigkeit: 10 U/min (EUR-Palette)
- Batterieausstattung: 2 x 12 V Gel-Batterien (wartungsfrei)
- Batteriekapazität: bis ca. 100 - 150 Paletten (abhängig von Palettenformat und Umwicklungsanzahl)
- Palettenabmessungen: min. 500 x 500 mm, max. unbegrenzt
- Max. Wickelhöhe: 2000 mm (optional: 2500 mm)
- Min. Wickelhöhe: 500 mm
- Drehkreisradius: 1100 mm
- Elektr. Anschluss für Batterieladegerät: 230 V, 50 Hz
- Maschinengewicht: ca. 220 kg

Folie:

- Folientype: Maschinenstretchfolien
- Rollendurchmesser: max. 250 mm
- Rollenhöhe: 500 mm
- Rollengewicht: ~ 20 kg



Sonderausstattung u. Zubehör

- Wickelhöhe 2.500 mm (Standard 2.000 mm)
- Warnblinkleuchte 
- Tastarm mit Doppelrad auf symmetrischer Achse 
- Externes Batterieladegerät (zum Laden einer Zusatzbatterie)
- Führungsrolle für Netzfolie 
- Fotozelle für Schwarzerkennung

Arbeitsablauf

Zunächst wird der Stretchroboter neben der Palette positioniert. Die Stretchfolie wird manuell an der Palette befestigt und der Stretchvorgang gestartet. Der Stretchroboter fährt daraufhin selbstständig um die Palette und stretcht sie ein. Nach Beendigung der Wicklung muss die Folie nur noch durchtrennt werden.