

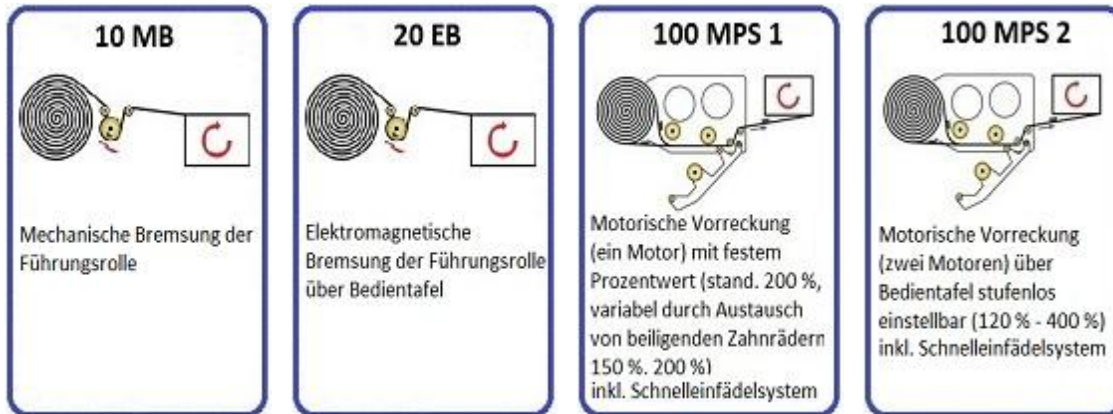
Mobile Stretchmaschine E-Motion

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

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

Nur 1.100 mm Platzbedarf neben der zu verpackenden Palette

Schnelleinfädelsystem (nur bei 100 MPS) 


Anwählbare Programme an der Bedientafel: 

- Spiralwicklung (nur aufwärts oder nur abwärts)
- Kreuzwicklung (auf- und abwärts)
- Kreuzwicklung mit Deckblattaufgabe (regendicht)
- Kreuzwicklung ohne Fotozellenfunktion (vorgegebene Höhe)

Einstellbare Parameter an der Bedientafel:

- Auf- und Abstiegsgeschwindigkeit des Folienschlittens (getrennt einstellbar)
- Anzahl der Fuß- und Kopf-Wicklungen
- Geschwindigkeit des Roboters
- Folienüberlappung am Kopf der Palette
- Folienschnitt (nicht bei 10 MB)
- Tastensperre
- Vorreckung getrennt einstellbar rauf/runter (nur bei 100 MPS 2)
- Anlegespannung getrennt einstellbar rauf/runter

Schutzeinrichtungen:

- Frontschürze (stoppt beim Auftreffen auf einen Widerstand) 
- Notaus-Schalter an der Bedientafel
- Akustisches Signal beim Start und Stopp
- Warnblinkleuchte

Technische Daten:

- Max. Umrundungsgeschwindigkeit: 93 m/min
- Batterieausstattung: 2 Standard Gel-Batterien 12 V - 110 Ah
 - Batteriekapazität: 150/180 Pal. (abhängig von Palettenformat + Umwicklungsanzahl), Ladezyklus 8 - 10 Std.
- Palettenabmessung: min. 500 x 500 mm, max. unbegrenzt
2.150 mm (optional: 2.650 mm, 2.950 mm, 3.300 mm)
- Max. Wickelhöhe: 
- Min. Wickelhöhe: 500 mm
- Drehkreisradius: 1.100 mm
- Elektr. Anschluss für Batterieladegerät: 230 V, 50 Hz
- Ladegerät: Hochfrequenzladegerät in der Maschine
- Maschinengewicht: ca. 400 kg

Folie:

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





drucken



PDF

Sonderausstattung u. Zubehör

- Tastarm mit Doppelrad (unterschiedliche Größen) auf symmetrischer oder asymmetrischer Achse 
- Größeres Fühlerrad (Ø 390 mm, Ø 600 mm)
- Automatischer Folienschnitt (nicht bei 10 MB)
- 2 Standard Gel-Batterien 12 V, 110 AH (Extrabatterien)
- Traktionsbatterie 110 Ah, 24 V (statt 2 Standard Gel-Batterien)
- Traktionsbatterie 110 Ah, 24 V (Extrabatterie)
- Gel-Traktionsbatterien 120 Ah, 24 V (wartungsfrei)
- Externes Batterieladegerät (zum Laden einer Zusatzbatterie)
- automatisches Auffüllen der Traktionsbatterie 24 V
- abdruckvermeidendes Vorder- und Hinterrad
- Führungsrolle für Netzfolie 
- Fotozelle für Schwarzerkennung
- Halterung für Folien mit Ø 50 mm Kern

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.