

MOTION

MOTION - SELBSTFAHRENDER STRETCHROBOTER -

➤ Modellvarianten Stretchsystem:



10 MB

Mechanische Bremsung der Führungsrolle



20 EB

Elektromagnetische Bremsung der Führungsrolle über Bedientafel



100 MPS 1

Motorische Vorreitung (ein Motor) mit festem Prozentwert (stand. 200 %, variabel durch Austausch von beiliegenden Zahnradern 150 %, 250 %)



100 MPS 2

Motorische Vorreitung (zwei Motoren) über Bedientafel stufenlos einstellbar (120 % - 400 %)



Stretchroboter

MOTION Selbstfahrender Stretchroboter

- > Fotozelle zur Erkennung der Palettenhöhe und Steuerung des Stretchvorgangs
- > Stretchen einer kompl. Palette in weniger als 1 Minute möglich
- > Nur 1.100 mm Platzbedarf neben der zu verpackenden Palette
- > Schnelleinfädelsystem (nur bei MPS)

➤ Einstellbare Parameter an der Bedientafel:

Motion

> Programme anwenderspezifisch gestaltbar	99
> Spiralwicklung (nur auf- oder abwärts)	✓
> Kreuzwicklung (auf- und abwärts)	✓
> Deckblattaufgabe (regendicht)	✓
> Stretchen ohne Fotozellenfunktion (vorgegebene Höhe)	✓
> Auf- und Abstiegsgeschwindigkeit des Folienschlittens	✓
> Anzahl der Fuß- und Kopf-Wicklungen	✓
> Geschwindigkeit des Roboters	✓
> Anlegespannung getrennt einstellbar	unten / rauf / oben / runter
> Vorreckung getrennt einstellbar (nur bei 100 MPS 2)	unten / rauf / oben / runter
> Folienüberlappung am Kopf der Palette	✓
> Identische Start- und Stopp-Position	✓
> Gewichtsermittlung der verbrauchten Folie (*nur bei 100 MPS 2)	✓
> Folienschnitt (*nicht verfügbar bei 10 MB)	✓
> Kantenschutz-Anlegeoption	✓
> Stufenweiser Aufstieg des Folienschlittens nach jeder Umrundung	✓
> Folienanlege-Komfort-Funktion (Schlitten führt am Ende auf eine angenehme Höhe zum Abtrennen / Neuanlegen)	✓
> Tastensperre	✓
> Verstärkungswicklungen in individueller Höhe	✓
> Start und Stopp in festgelegten Höhen	✓
> Programmsperre	✓
> Wi-Fi Netzwerkanbindung	optional
*optional	

➤ Schutzeinrichtungen:

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

➤ Technische Daten:

- > Max. Umrundungsgeschwindigkeit: 93 m/min
- > Batterieausstattung: 2 Standard Gel-Batterien 12 V – 110 A
- > Batteriekapazität: 150/180 Pal. (abhängig von Palettenformat + Umrundungsanzahl), Ladezyklus 8-10 Stunden
- > Drehkreisradius: 1.100 mm
- > Palettenabmessung: min. 500 x 500 mm, max. unbegrenzt
- > Max. Wickelhöhe: 2.200 mm (optional: 2.700, 3.000, 3.500 mm)
- > Anschluss Batterieladegerät: 230 V, 50 Hz
- > Ladegerät: Hochfrequenzladegerät in der Maschine
- > Maschinengewicht: ca. 400 kg
- > Maschinenleistung: ca. 20 Pal./Std.

➤ Folie:

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

