

# MOTION

## E-MOTION / MOTION - SELBSTFAHRENDER STRETCHROBOTER -

### ➤ Modellvarianten Stretchsystem:



#### 10 MB

Mechanische Bremsung der Führungsrolle



#### 20 EB

Elektromagnetische Bremsung der Führungsrolle über Bedientafel



#### 100 MPS 1

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



#### 100 MPS 2

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



**Stretchroboter**

# E-MOTION / 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:

	E-Motion	Motion
> Programme anwenderspezifisch gestaltbar	6	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	✓	✓
> Anlagespannung getrennt einstellbar	rauf / runter	unten / rauf / oben / runter
> Vorreckung getrennt einstellbar (nur bei 100 MPS 2)	rauf / runter	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	manuell	✓
> 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: 2.150 mm (optional: 2.650, 2.950, 3.350 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

