

# DISCOVERY-A

## - VOLLAUTOMATISCHE DREHTELLERMASCHINE -



### ☛ Modellvarianten Stretchsystem:



#### **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 Zahnrädern 150 %, 250 %)



#### **100 MPS 2**

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

### Vollautomat

# DISCOVERY-A Vollautomatische Drehtellermaschine

- > Sanftanlauf
- > Fotozelle zur Erkennung der Palettenhöhe und Steuerung des Stretchvorgangs
- > Schnelleinfädelsystem (nur bei MPS)
- > SIEMENS SPS-Steuerung S7-1200 mit 6" Pro-face-Touch-screen
- > robuster leistungsstarker Drehkranz-Antrieb

## ➤ Anwählbare Programme an der Bedientafel:

- > Spiralwicklung (nur aufwärts oder nur abwärts)
- > Kreuzwicklung (auf- und abwärts)
- > Kreuzwicklung mit Deckblattauflage (regendicht, optional)
- > Kreuzwicklung ohne Fotozellenfunktion (Stretchen bis vorgegebener Höhe)
- > Kreuzwicklung mit Verstärkungsbereichen (autom.)
- > min. 32 Programme anwenderspezifisch gestaltbar

## ➤ Einstellbare Parameter an der Bedientafel:

- > Auf- und Abstiegsgeschwindigkeit des Folienschlittens (getrennt einstellbar)
- > Anzahl der Fuß- und Kopf-Wicklungen
- > Geschwindigkeit des Drehtellers
- > Folienschnitt
- > Tastensperre (optional)
- > Reset-Funktion
- > Folienüberlappung am Kopf der Palette
- > Anlegespannung getrennt einstellbar rauf / runter
- > Vorreckung getrennt einstellbar rauf / runter (nur bei 100 MPS 2)
- > Anzahl der Verstärkungswicklungen

## ➤ Schutzeinrichtungen:

- > Notaus-Schalter an der Bedientafel
- > Akustisches Signal beim Start des Stretchvorganges
- > Sicherheitszaun mit Barriere-Fotozellen

## ➤ Technische Daten:

- > Max. Drehteller-geschwindigkeit: 16 U/min
- > Drehteller-Durchmesser: 2.000 mm
- > Palettenabmessung: bis 1.000 x 1.200 mm
- > Tragfähigkeit: 2.000 kg
- > Elektr. Anschluss: 400 V, 50 Hz, 3 kW (3PH+N+G; IP54)
- > Maschinengewicht: ca. 1.500 kg
- > Maschinenleistung: ca. 35 – 40 Pal./Std.
- > Max. Wickelhöhe: 2.000 mm (optional: 2.800, 3.200, 3.700 mm)
- > Tragfähigkeit: 2.000 kg
- > Arbeitshöhe: 400 – 500 mm
- > Pressluft: 6 bar (100 NI/min)

## ➤ Folie:

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



Einstellbare Parameter an der Bedientafel



Robuster leistungsstarker Drehkranz-Antrieb

