

Umreifungsmaschinen

Umreifungsmaschinen ermöglichen das schnelle und professionelle Verpacken von Paketen, Paletten und z.B. Rohrbündeln.

Halbautomatische Geräte sind fahrbar und arbeiten ohne Bandführungsrahmen. Daher können Packstücke mit den verschiedensten Abmessungen in runder oder eckiger Form in jeder Größe verarbeitet werden. Der Benutzer führt das ausgeworfene Band wieder in die Maschine ein - die Verzerrung, Verschweißung und das Schneiden erfolgen im Anschluss automatisch. Die Zurrkraft, Schweisstemperatur sowie der automatische Bandnachschieb

kann eingestellt werden. Bei hohem Durchsatz empfehlen wir die Modelle PM-STR-SA-BC oder PM-STR-SA-C da bei dieser Serie der Bandtransport über einen separaten Motor ohne Kupplung oder Getriebe erfolgt. Die PM-STR-SA-C kann zusätzlich auf eine schnellere Betriebsart umgeschaltet werden, bei der jedoch die eingestellte Zurrkraft von der tatsächlich verwendeten Bandlänge abhängt.

Vollautomatische Geräte arbeiten mit einem Bandführungsrahmen. Die Maximalgröße des Packstückes ist daher im Gegensatz zu den Halbautomatischen Geräten begrenzt. Aufgrund der vollauto-

matischen Umreifung wird diese Serie vor allem bei sehr hohem Durchsatz verwendet. Der Benutzer legt das Paket auf die Rollbahn des Tisches und betätigt den Auslösetaster. Die Maschine umreift das Gerät 1 bis 5 mal vollautomatisch (Anzahl und Verzögerungszeit zwischen den Verzerrungen einstellbar).

Empfohlene Umreifungsbänder:

Type	PP	PET
Bandbreite	12,0 mm	15,5 mm
Bandstärke	0,55 mm	1,0 mm
Reisskraft	1.250 N	680 kg
Dehnung	20 %	5 %
Kern	190/200	406
Rollenlänge	3.000 m	1.200 m



Modell	PM-STR-SA-A	PM-STR-SA-BC	PM-STR-SA-C	PM-STR-FA-A	PM-STR-PAL-A
Besonderheit	für Pakete Halbautomatisch mit 1 AC Motor Das Band wird händisch um das Paket in die Maschine rückgeführt. Im Anschluß erfolgt das Verzurren, Schweißen und Schneiden automatisch. Der Bandtransport erfolgt über Elektrokupplung.	für Pakete Halbautomatisch mit Dual Drive Das Band wird händisch um das Paket in die Maschine rückgeführt. Im Anschluß erfolgt das Verzurren, Schweißen und Schneiden automatisch. Der Bandtransport erfolgt über einen eigenen Wechselspannungsmotor.	für Pakete Halbautomatisch mit DC Dual Drive für geringe Spannkraft Das Band wird händisch um das Paket in die Maschine rückgeführt. Im Anschluß erfolgt das Verzurren, Schweißen und Schneiden automatisch. Der Bandtransport erfolgt über einen eigenen DC-Motor.	für Pakete Vollautomatisch mit 3 AC Motoren Autoumreifung Das Paket wird nach betätigen des Auslösetasters vollautomatisch umreift. Die Anzahl der Umreifungen und die Verzögerung zwischen den Autoumreifungen kann eingestellt werden.	für Paletten Halbautomatisch mit 1 AC Motor Das Band wird händisch um die Palette in die Maschine rückgeführt. Im Anschluß erfolgt das Verzurren, Schweißen und Schneiden automatisch. Der Bandtransport erfolgt über Elektrokupplung.

Geeignetes Packband	PP (Polypropylen)	PP (Polypropylen)	PP (Polypropylen)	PP (Polypropylen)	PP (Polypropylen)
Packbandbreite	6,0 - 15,0 mm	6,0 - 15,0 mm	6,0 - 15,0 mm	6,0 - 15,5 mm	6,0 - 15,0 mm
Packbandstärke	0,4 - 0,8 mm	0,4 - 0,8 mm	0,4 - 0,8 mm	0,5 - 1,0 mm	0,4 - 0,8 mm
Geeignete Packbandrollen	Ø Kern: 190/200mm Ø Rolle: ≤ 500mm	Ø Kern: 190/200mm Ø Rolle: ≤ 500mm	Ø Kern: 190/200mm Ø Rolle: ≤ 500mm	Ø Kern: 190/200mm Ø Rolle: ≤ 500mm	Ø Kern: 190/200mm Ø Rolle: ≤ 500mm
Bandtransport	über Kupplung	über eigenen AC Motor	über eigenen DC Motor	über eigne AC Motoren	über Kupplung
Min. Packgröße	100 x 60 x 5 mm	100 x 60 x 5 mm	100 x 60 x 5 mm	100 x 30 mm	100 x 400 mm
Max. Packgröße (BxH)	keine	keine	keine	800 x 600 mm	keine
Max. Packgewicht	~ 30 kg	~ 30 kg	~ 30 kg	~ 45 kg	keines
Zykluszeit	~ 2,2 Sek	~ 1,5 Sek	~ 1,0 Sek	~ 2,3 Sek	~ 2,2 Sek
Verschlussart	Wärmeverschweißung stufenlos einstellbar	Wärmeverschweißung stufenlos einstellbar	Wärmeverschweißung stufenlos einstellbar	Wärmeverschweißung stufenlos einstellbar	Wärmeverschweißung stufenlos einstellbar
Anzahl der Zurrarten	1	1	2	2	1
Zurrkraft	5 - 60 kg stufenlos einstellbar	5 - 50 kg stufenlos einstellbar	5 - 40 kg stufenlos einstellbar	5 - 80 kg stufenlos einstellbar	5 - 60 kg stufenlos einstellbar
Bandvorschub	25 - 7.000 mm stufenlos einstellbar	25 - 5.000 mm stufenlos einstellbar	25 - 5.000 mm stufenlos einstellbar	-	25 - 7.000 mm stufenlos einstellbar
Anzahl der Motoren	1 (AC)	2 (AC)	2 (DC)	3 (AC)	1 (AC)
Versorgung	200 - 240 V / 50 Hz	200 - 240 V / 50 Hz	200 - 240 V / 50 Hz	200 - 240 V / 50 Hz	200 - 240 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	660 W	250 W	400 W	980 W	660 W
Tischgröße (BxT)	895 x 565 mm	775 x 545 mm	780 x 540 mm	800 x 600 mm	Langenlänge: 900 mm
Abmessungen (BxTxH)	900 x 570 x 720 mm	780 x 550 x 730 mm	785 x 545 x 750 mm	1.412 x 600 x 1.545 mm	1.560 (710) x 530 x 1.370 mm
Gewicht	79 kg	72 kg	70 kg	183 kg	92 kg