

SMG 55i

Hochleistungs-Maschinen zum Umreifen mit Kunststoffband

Rostfrei



Kundennutzen

Merkmale	Kundennutzen
Bis zu 65 Umreifungen pro Minute	<ul style="list-style-type: none"> · Schnelles Umreifen
Touchpanel	<ul style="list-style-type: none"> · Einfache Einstellung der Bandspannung und der Umreifungsprogramme · Keine vorstehenden Bedienungsteile
Einfache Technologie, wenige bewegliche Teile	<ul style="list-style-type: none"> · Zuverlässig, auch im Dauerbetrieb · Optimale Zugänglichkeit (ohne Werkzeuge)
Konstante Spannung	<ul style="list-style-type: none"> · Für kleine bis grosse Packgüter · Für weiche und harte Produkte
Ergonomisch platzierter Abroller	<ul style="list-style-type: none"> · Einfacher, schneller Bandwechsel
Maschine, Verbrauchsmaterial und Kundendienst als System-Einheit	<ul style="list-style-type: none"> · Strapex – Ihr Systemanbieter

Highlights

Rostfreie Konstruktion
Für anspruchsvolles Umfeld wie Lebensmittel-/ und Pharmaindustrie

IP 56Schutz
Perfekter Schutz für die anspruchsvolle Produktionsumgebung.



Wirtschaftliche Bänder für schonendes Umreifen
Verwendung von dünnen PP-Bändern



Minimaler Wartungsaufwand



Einfacher Bandwechsel

Exklusive, einfache Bedienung
Bandspannung einstellbar über Drucktasten



Einfache Störungsbehebung
ohne Werkzeuge



Robuste, kompakte Konstruktion
Vollautomatische Maschinen mit integrierter Förderung, für neue oder bestehende Produktions- und Verpackungslinien

Standardausrüstung

- Einstellbare Förderhöhe
- Aufklappbares Gurtfördersystem
- Vier Lenkrollen mit Arretierung
- Geschlossenes Bogen-System
- Wärmeschweissverschluss
- Automatischer Bändeinzug
- Automatischer Bandrestauswurf
- Bandringauswurf bei Leerumreifungen
- Zykluszähler
- Elektronische Steuerung mit Mikroprozessor + Siemens S7-200 SPS
 - Freier Speicherbereich für Peripheriemodule
- Not-Aus
- Bandabroller, seitlich an Maschinengestell montiert
- Elektrisches Anschlusskabel, 5 m
- **Bedienung / Anzeige**
 - Touchpanel, montiert auf Abrollerseite
 - Graphic-Display für Programmwahl und Umreifungsabstände
 - Fehlercode-Anzeige bei Störung
- **Interface**
 - Ein 24-Pol-Harding-Stecker
 - Ausgangs-Signale (potentialfrei)
 - Bereitsignal an Zuführförderung
 - Sammelstörsignal
 - Eingangssignal (potentialfrei)
 - Bereitsignal von Folgeförderung
- **Basislichtschranke**
zum Erfassen und Positionieren der Pakete

Umreifungsprogramme
Im Standardprogramm wählbar zwischen



Durchlaufbetrieb, keine Umreifung



Einmal umreifen



Zweimal umreifen



Dreimal umreifen



Mehrfaches Umreifen von langen Paketgütern in gleichmässigen Abständen

Technische Daten

Maschinen

- Wärmeschweissverschluss, Vorheizzeit 30 s
- Elektrischer Anschluss 1-Phasen-Wechselstrom 230 V / 50 Hz, 1PNE und 115 V / 60 Hz, 1PNE Toleranz -15%/+20%
- Leistungsdaten 230 VAC
- Stand-By 50 VA, 0,3 A, 30 var, Powerfaktor 0,53
- Betrieb 480 VA, 2,4 A, 110 var, Powerfaktor 0,95
- Netzstromsicherung 10 AT
- Emissions-Schalldruckpegel 79 db (A)
- Förderhöhe 720–950 mm
- Fördergeschwindigkeit, stufenlos 5–45 m/min
- Maschinengewicht ab 280 kg
- IP 56 Schutz DIN 60529

Packgüter

- Min. Breite 100 mm
- Max. Breite/Höhe: Bogendimension ./ 50 mm
- Min. Länge 150 mm
- Max. Gewicht 35 kg

Kunststoffband (PP)

Breiten	5 mm	372.605.585
	9 mm	372.609.545
	12 mm	372.612.533
Banddicke		0,40–0,60 mm
Bandspule-Ø, innen/ausen		200/430 mm

Die verwendeten Polypropylen-Bänder müssen für die jeweiligen Applikationen mit den von Strapex empfohlenen Bandspezifikationen übereinstimmen!

Leistung

Maschinen

- Für Bandbreite
- Bogendimensionen (Breite x Höhe)

SMG 55i 9/12 mm

650x500 mm

- Bandspannung bis 450 N
- Zyklen pro Minute, bis 65*
- Raumtemperatur 5–40°C
- Relative Luftfeuchtigkeit 10–85%

Standard-Version

* Ohne Förderung

Leistung: Abhängig von Bogen- und Paketabmessungen, Fördergeschwindigkeit, Paket-distanz und Bandspannung

Optionen



Förderhöhe
950–1200 mm



Paketanschlag
Für erste Umreifungsposition



Fixierbare Füße
Maschine kann über Stellfüße am Boden abgestützt werden.



Niederhalter
Pneumatischer Niederhalter, zum Festhalten von leichten Paketen während dem Umreifungsvorgang. Kann auf Maschineneinlauf- und/oder Maschinenauslaufseite montiert werden. Druckluftbedarf (5 bar)



Förderverlängerung
Das Gurtfördersystem kann auf der Einlauf- und Auslaufseite um je 120/240 mm verlängert werden.

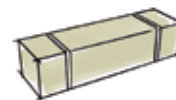


Pakethöhe
Die Umreifung wird unterdrückt, wenn die eingestellte Höhe über- oder unterschritten wird.

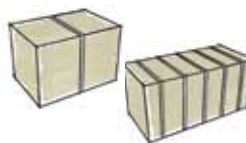
Zweite Bandspannung
Wenn das Paket die voreingestellte Lichtschrankenhöhe überschreitet, wird es mit der zweiten, voreingestellten Bandspannung umreifert.



Paketmitte
Die Pakete werden – unabhängig von ihrer Länge – automatisch in der Paketmitte umreifert.



Erstumreifungsposition
Für Parallelumreifungen. Erhöhter Bedienungscomfort dank Direktzugriff auf Umreifungsposition durch Verschieben der Fotozellen.



Automatische Programmwahl
– Einmal umreifen in der Paketmitte
– Mehrfaches Umreifen

Potentialfreie Signale auf 24-Pol-Interface-Stecker

- Bandende
- Bandende-Vorwarnung
- Automatischer Betrieb
- Takt-Signal Einlauf-/ Auslaufförderung
- Zählimpuls (Zykluszähler)

Förderpause

Wenn keine Pakete mehr in die Maschine einlaufen, schaltet die Förderung automatisch ab, bis wieder ein neues Paket einläuft.



3-fach-Signallampe:

rot, grün, orange
Verschiedene Ablaufsituationen und jede Maschinenstörung werden optisch mit einer Signallampe angezeigt.

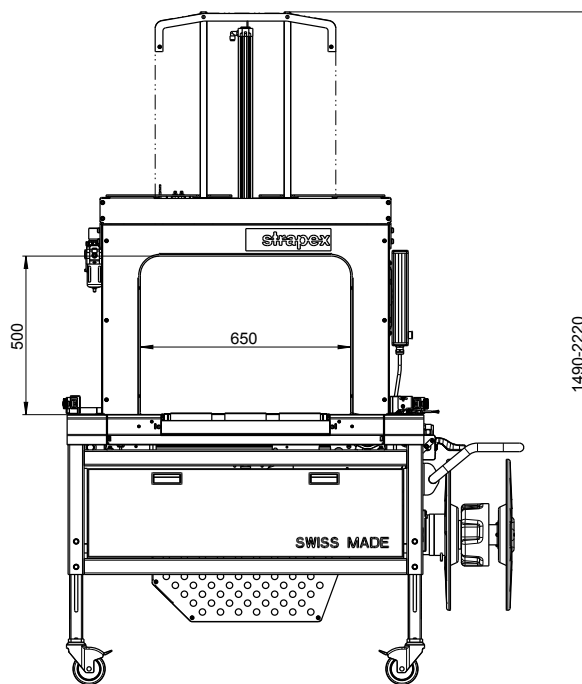
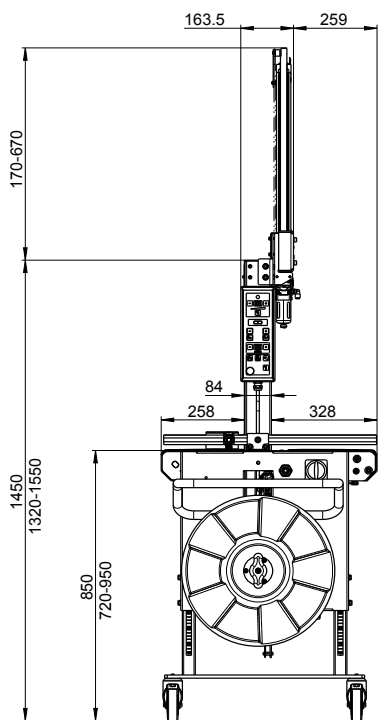
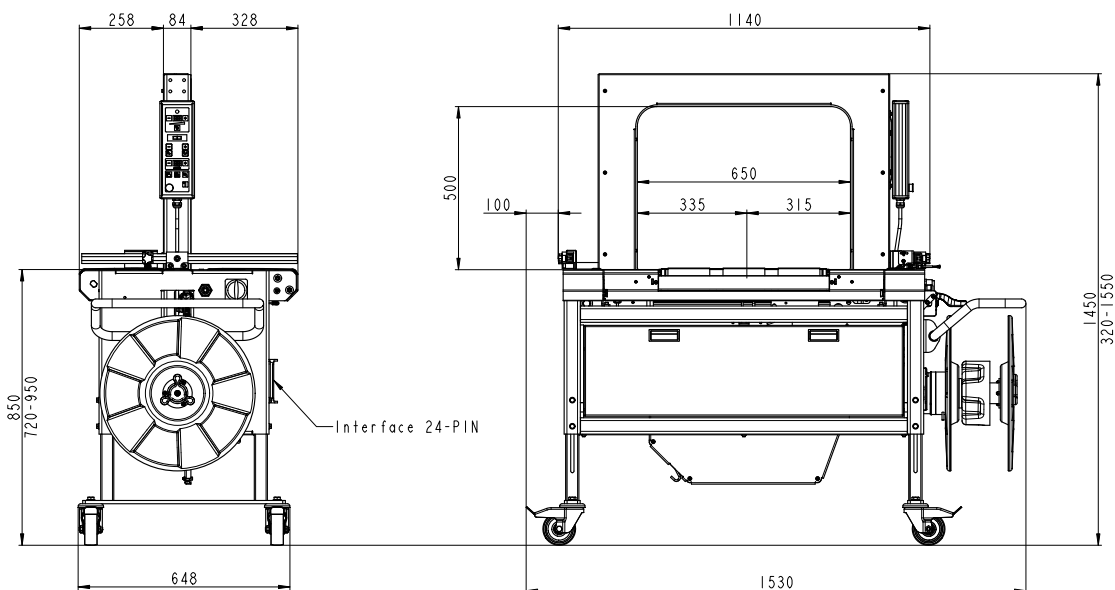


4-fach-Singallampe: weiss / Bandende-Vorwarnung

Wenn der Rollendurchmesser den voreingestellten Wert unterschreitet, wird die weisse Signallampe aktiviert. Ein Rollenwechsel kann rechtzeitig vorbereitet werden, um Maschinenstillstände zu vermeiden.

Externe PGM Anwahl

Layout
SMG 55i
 Bogengrösse
 650 x 500 mm



Deutschland

Strapex GmbH
 Postfach 1103
 Maybachstrasse 1
 D-71088 Holzgerlingen
 Telefon +49 7031 68 04 0
 Fax +49 7031 68 04 50
 Mail info@strapex.de

Österreich

Strapex Austria Ges.mbh
 Gewerbeparkstrasse 45
 A-3500 Krems
 Telefon +43 2732 73 501
 Fax +43 2732 74 960
 Mail sales@strapex.at

Schweiz

Strapex GmbH
 Rigackerstrasse 18
 CH-5610 Wohlen
 Telefon +41 56 619 80 80
 Fax +41 56 619 80 81
 Mail info@strapex.ch