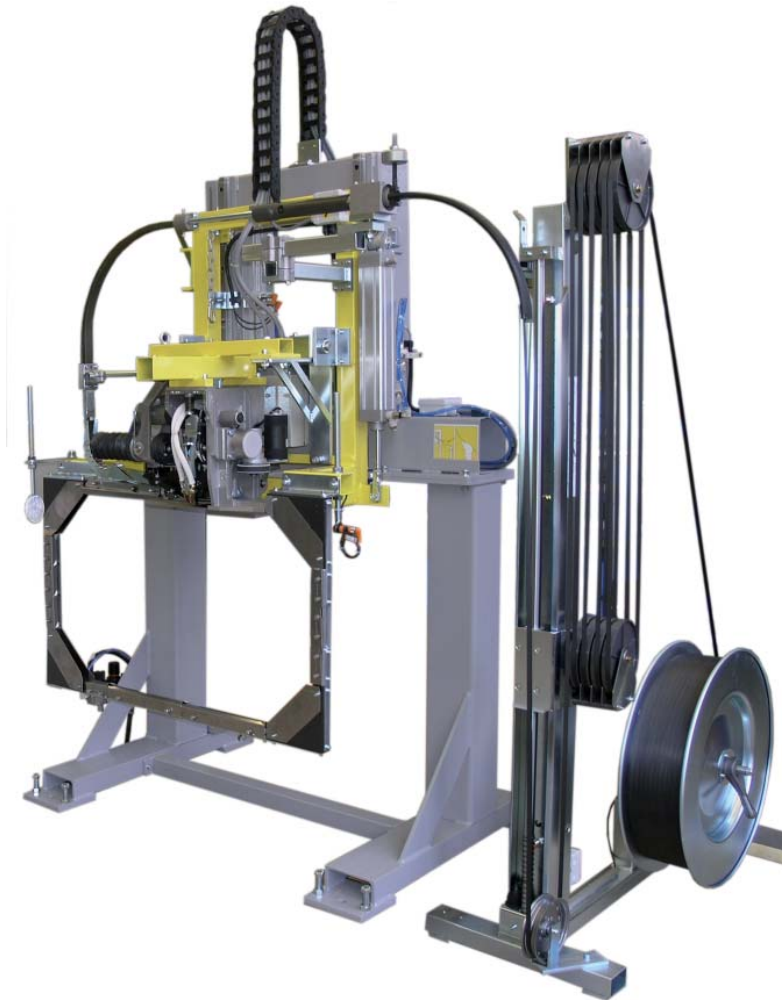


OR-T 231-C1F

Automatische Umreifungsmaschine

Vertikales Umreifen



Kundennutzen

Merkmale

Bandkanal mit geschlossenem Bogen

Einstellbare, elektronisch gesteuerte
Bandspannung
Mit Bandspannungsausgleich am Kopf

Bedienungsfreundliches Steuerpult
mit Drucktasten und Symbolen

Robuste, bewährte Konstruktion
mit erstklassigen Industriekomponenten

Kundennutzen

- Bandeinlauf jederzeit möglich, unabhängig von der Höhenposition des Kopfes

- Optimale Transportgut-Sicherung dank gleichmässiger Bandspannung rund um das Packgut

- Einfache Bedienung
- Sicherer Dauerbetrieb

- Hohe Verfügbarkeit
- Geringe Unterhaltskosten

OR-T 231-C1F

Technical Data



Maschine

Zykluszeit	Pro Umreifung, ca. 10 s
Bandspannung	200–2200 N (Kopf OR-T 230) 500–5000 N (Kopf OR-T 240) Einstellbar über Potentiometer, elektronisch gesteuert Bandspannungsausgleich am Kopf garantiert gleichmässige Bandspannung rund um das Packgut
Bandspannungsweg des Umreifungskopfes	200 mm (Kopf OR-T 230) Unbegrenzt (Kopf OR-T 240)
Hubgeschwindigkeit, vertikal	ca. 100 mm/s
Anfahreinheit	Vertikaler Hub max. 300 mm
Verschluss	Schweissverschluss für PP- und PET-Bänder, einfache Einstellung

Förderhöhe	Ab 600 mm
Bogengrössen	Siehe Seite 4
Bandabroller	Separater Bandabroller mit Bandspeicher
Bandende	Automatische Erkennung des Bandendes
Farben	Maschinengestell: Blau, RAL 5012 Bewegliche Teile: Gelb, RAL 1023 Steuerpult: Grau, RAL 7035
Elektrischer Anschluss	400 VAC, 50 Hz, 3PE Leistungsaufnahme 3 kW
Pneumatik	5–6 bar Verbrauch 16 NI/cycle
Maschinengewicht	ca. 1000 kg

Förderer

Das Fördersystem ist nicht Bestandteil der Maschine OR-T 231-C1F

Steuerung

Freistehendes Steuerpult	Bedienung, bestehend aus <ul style="list-style-type: none">– Hauptschalter und Not-/Aus-Taste– Tastschalter für verschiedene Startfunktionen– Wahlschalter für Betriebsart und Programm– Potentiometer für Bandspannungswahl– Kontrollampen für Maschinenüberwachung– Numerisches Display für Maschinenüberwachung
Standard-Umreifungsprogramme	<ul style="list-style-type: none">– Service– Manuell– Automatisch– Freier Durchlauf
PLC Simatic S7-300	

Schnittstelle, Signalaustausch
Alle Austauschsignale müssen potentialfrei sein

Die Umreifungsmaschine kann folgende Signale empfangen

- Start des gewählten Umreifungsprogrammes
- Bestätigung: Förderer nicht in Bewegung
- Externer Not-Stop aktiviert
- Externe Überwachung (Lichtschranken, Zutritt usw.)

Die Umreifungsmaschine sendet folgende Signale

- Umreifungsprogramm beendet (automatischer Betrieb)
- Förderer-Freigabe
- Aktivierter Not-Stop an der Umreifungsmaschine

Detaillierter Beschrieb "Signalaustausch" erhältlich

Umreifungsband

Polyester (PET)	Breite 12, 16, 19 mm Dicke 0,56–0,8 mm
Polypropylen (PP)	Breite 12, 16, 19 mm Dicke 0,7–0,85 mm

Rollengrösse	Ø 406 mm Breite 152 mm
---------------------	---------------------------

Highlights



Einfache Bedienung

Benutzerfreundliches Bedienpanel
Numerisches Display für Maschinenüberwachung



Optimale Transportgut-Sicherung

Einstellbare Bandspannung, elektronisch gesteuert, Bandspannungsausgleich für gleichmäßige Bandspannung rund um das Packgut

Lange Lebensdauer und tiefe Unterhaltskosten

Erstklassige Industriekomponenten für schnellen Betrieb und präzise Ansteuerung

Optionen

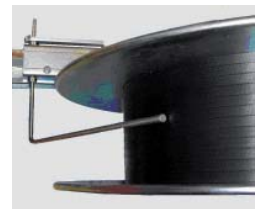
Umreifungskopf OR-T 240

(anstelle von OR-T 230)
Für Applikationen, bei denen hohe Spannkraft benötigt wird (500–5000 N)



Bandende-Vorwarnung

Zum Vorbereiten des Rollenwechsels und Vermeiden von Maschinenstillstand



Meldeleuchte

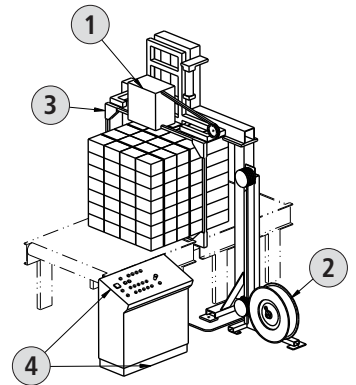
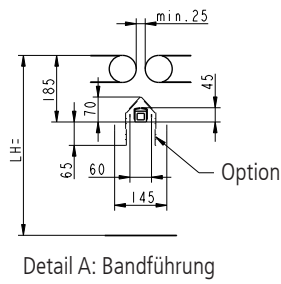
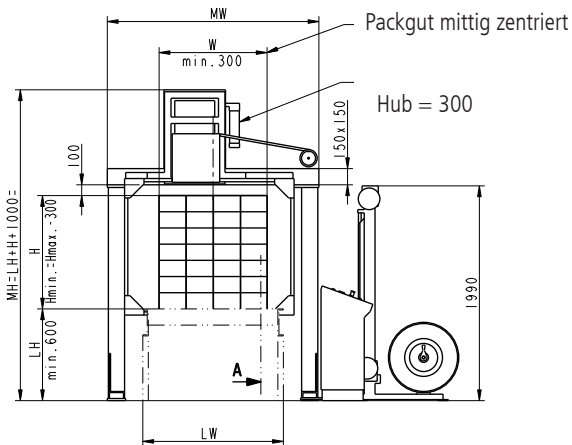
Sammelstörmeldung mit Meldeleuchte



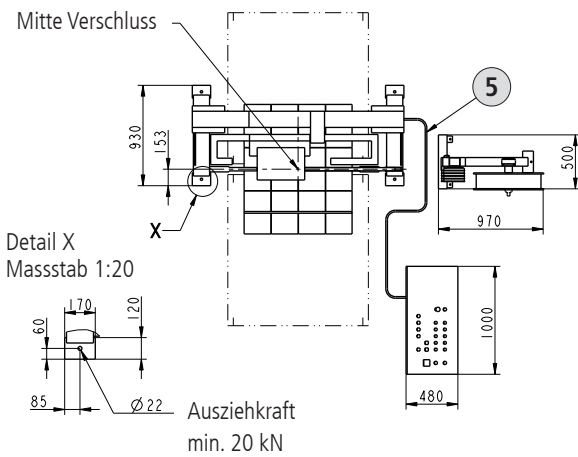
Steuerungskomponenten für einen Förderer

Beinhaltet
– Zwei Ausgänge für einen Motor (0,7–1,1 kW)
– Drei Eingänge für Lichtschranken
Ohne Software





- 1 Verschlusskopf für hohe Spannkraft, betriebsicher und wartungsfreundlich
- 2 Abroller mit Bandspeicher
- 3 Bandführungsring (Abdeckung als Option)
- 4 Steuerung speicherprogrammiert
- 5 Kabellänge Standard: 3 m (Option ... m gemäss Bestellung)



Bogendimensionen OR-T 231-C1F

Bogenbreiten und Bogenhöhen kombinierbar

Paketbreite	300-850	300-1050	300-1250	300-1450
Pakethöhe	(W* = 850)	(W* = 1050)	(W* = 1250)	(W* = 1450)
Nach Bedarf				

* Max.

Pakethöhenunterschied (H max. bis min.) < 250 mm

Standard Spezial H = Bogenhöhe W = Bogenbreite

ORGAPACK GmbH
Packaging Technology

Silberstrasse 14
CH-8953 Dietikon
Telefon +41 44 745 50 50
Fax +41 44 745 52 16
pt@orgapack.com
www.orgapack.com

Zertifikat ISO 9001 / EN 29001