

ReeMatic 250
EXAMPLE



- 1 TRAY FEEDER STATION / ENTSTAPELUNG
- 2 MULTI POINTS DISCHARGE / PRODUKTVERTEILER
- 3 DOSING UNIT / ABFÜLLSTATION
- 4 SEALING STATION / SIEGELWERKZEUG
- 5 CONVEYOR BELT / AUTOMATISCHES AUSLAUFBAND

LAY-OUT ReeFlex & ReeMatic 250
AUTOMATIC OUT-FEED CONVEYOR

	ReeFlex 250	ReeMatic 250
A	1815	1815
B	930	1040
C	4247 - 7002	
D	1 mt	2 mt 3 mt 4 mt



IN-FEED CONVEYOR

Standard (index 317,5 mm.)



D = 1 m (length 1286 mm)



D = 2 m (length 2226 mm)



D = 3 m (length 3121 mm)



D = 4 m (length 3941 mm)

Special (index 190,5 mm)



D = 1 m (length 1286 mm)



D = 2 m (length 2226 mm)



D = 3 m (length 3121 mm)



D = 4 m (length 3941 mm)

Special (index 254 mm)



D = 1 m (length 1286 mm)



D = 2 m (length 2226 mm)



D = 3 m (length 3121 mm)



D = 4 m (length 3941 mm)



ReeFlex & ReeMatic 250

Automatic Tray Sealer Machine Twin Station

OPTIONAL EXAMPLE



TD RM (de-nester)



VIBRATION UNIT



OUT-FEED CONVERGER



SNAP-ON LID UNIT



MPD (product distributor)



RDK (dosing units)

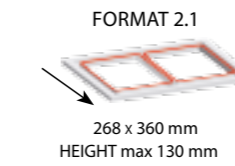


DATA PRINTING

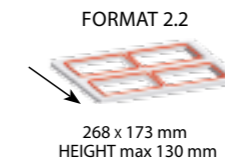
NUMBER AND MAX. TRAY DIMENSIONS PROCESSED PER CYCLE. / ANZAHL UND MAX. SCHALENABMESSUNGEN/ZYKLUS

ReeFlex 250

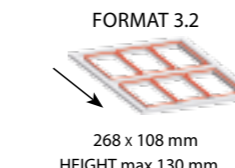
Separated knives /
Getreut Messer



FORMAT 2.1
268 x 360 mm
HEIGHT max 130 mm



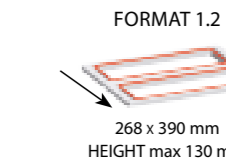
FORMAT 2.2
268 x 173 mm
HEIGHT max 130 mm



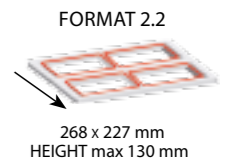
FORMAT 3.2
268 x 108 mm
HEIGHT max 130 mm

ReeMatic 250

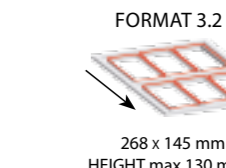
Separated knives /
Getreut Messer



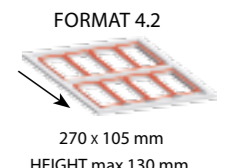
FORMAT 1.2
268 x 390 mm
HEIGHT max 130 mm



FORMAT 2.2
268 x 227 mm
HEIGHT max 130 mm



FORMAT 3.2
268 x 145 mm
HEIGHT max 130 mm



FORMAT 4.2
270 x 105 mm
HEIGHT max 130 mm



Reepack S.r.l.
I - 24068 Seriate, Bergamo
reepack-it@reepack.com

Reepack Verpackungsmaschinen GmbH
D - 76297 Stutensee
reepack-de@reepack.com

Reepack Packaging Machinery S.L.
ES - 08027 Barcelona
reepack-es@reepack.com

Reepack Brasil Ltda
BR - CEP 04717-004 São Paulo
reepack-br@reepack.com

www.reepack.com

ReeFlex & ReeMatic 250

Tray-Sealer Machine Twin Station

This machine: ReeFlex 250 with free loading parts 2 meters /
Diese Maschine: ReeFlex 250 mit 2 Mt. Eintritt



MACHINE

The models **ReeFlex 250 & ReeMatic 250** represent the middle range of our automatic packaging machines production. In comparison with models with single chamber, these models offer two packaging stations which make the machines more efficient because of the double housing of the sealing chambers.

Depending on the client's production needs, the machines can be equipped with vacuum pumps with different capacity (200 or 300 m³/h) and compact vacuum chambers allowing considerable volume reductions and low consumption of inert gas.

The construction details of these models were carefully studied to optimise flexibility, effectiveness and reliability in order to obtain the maximum performance of the machine during the process. The structure of the machine in inox steel is very resistant against aggressive products and moreover the use of aluminium parts in contact with products to be processed has been strongly reduced.

Also cleaning and hygiene of the machine have been extremely considered by using inclined chutes for the liquids evacuation, as well as the presence of external screws on the surfaces has been improved.

The machine is suitable to reach up to 8-10 cycles/minute with vacuum & gas and until 15 cycles/minute only with sealing.

APPLICATION Different kind of products can be used like red meat, ready meals, fish, cheese products, etc. These products can be loaded manually or directly on the machine in line and then they can be packed (sealed) in standard or modified atmosphere (M.A.P.).

MATERIALS Any type of container/tray of plastic material, multilayer, foam, carton board or aluminium can be perfectly processed with a corresponding neutral or printed plastic film. The max. dimensions and thickness of trays to be processed are those described in the table of technical data.

PACKAGING SYSTEM

SKIN PACK On our tray sealing machines you can integrate a Skin Pack application which contains the Skin tool and a supplementary program. You change from Skin Pack to MAP only by program changing.

MASCHINE

Die Modelle **ReeFlex 250 & ReeMatic 250** gelten in unserem Maschinenportfolio als optimale Maschinen für mittelgroße Produktionsbetriebe.

Der Unterschied zwischen den Modellen mit Einzelkammer ist, dass diese Modelle mit zwei Verpackungstationen ausgestattet sind. Eine höhere Produktion ist hiermit möglich, da die Verpackungskammer und somit der Verpackungsprozess doppelt gegeben ist. Je nach Kundenwunsch können diese Maschinen mit verschiedenen Vakuumpumpen (200 oder 300 m³/h) ausgerüstet werden. Die kompakten Vakuorkammern innerhalb dieser Modelle ermöglichen eine Reduzierungen von Volumen und einen niedrigen Verbrauch von Inertgas.

Alle Bauteile, welche die hohe Flexibilität und somit die einfache Handhabung dieser Modelle optimieren, sind besonders entwickelt worden, um eine max. Leistung der Maschinen während des Verpackungsprozesses zu garantieren. Durch die Bauweise in robusten Edelstahl, sind diese Maschinen Resistent gegen aggressive Produkte und Reinigungsmittel.

Die beim Bau verwendeten Aluteile sind minimiert worden, so das eine optimale Reinigung und Hygiene gegeben ist. Durch schräge Ebenen, können flüssige Produkte problemlos ablaufen. Diese Maschinen können 8-10 Zyklen in der Minute, unter Vakuum und Gas und bis zu 15 Zyklen unter Siegelung erreichen.

ANWENDUNG Die Verarbeitungen von verschiedenen Produkten, wie: Fleisch, Fisch, Käse, Fertigmilch sind problemlos zu realisieren. Eine Produktzufuhr kann manuell, oder direkt auf der Maschine erfolgen und so kann unter Standard, oder MAP verpackt (gesiegelt) werden.

MATERIALIEN Jegliche Art von Schalen (Kunststoff, Polystrol, Pappe, Aluminium) kann verwendet werden und mit einer entsprechen Folie (bedruckt oder unbedruckt) verschlossen werden. Die maximale Schalenabmessung ist der Tabelle (technische Daten) zu entnehmen.

VERPACKUNGSSYSTEM

SKIN PACK Unsere Siegelmaschinen können für den SKIN-Verpackungsprozess ausgestattet werden. Eine spezielle SKIN-Ausrüstung, ein SPS-Programm und ein SKIN-Werkzeug sind hierfür erforderlich.

Ein Wechsel von MAP auf SKIN erfolgt durch die Änderung der verschiedenen Maschinenparameter, die in Programmen gespeichert sind.

SEALING / SIELGEN

EASY OPENING

The tray can be easily opened by these of peeling tab.

Aufreißlasche zum einfachen öffnen der Folie.



INSIDE CUT

Top film is cut in order to remain inside the tray rim dimensions.

Filmschnitt innerhalb der Schalenkontur.



PRE-CUT

Application for film pre-cutting before tray sealing.

Verarbeiten von vorgeschrittenen Schalen.



SEAL-IN

Double vertical compartment: seal on the lid and seal in the tray.



SNAP ON-LID

Closing with lid on a sealed tray.



SKIN-PACK

different SKIN solutions to fully accomplished the most recent packaging trends.



STANDARD FEATURES/



SAFETY DEVICE FOR INLET CONVEYOR / SICHERHEITSELEMENT AM ANFANG DES BANDES



PACKAGING CHAMBERS / VERPACKUNGSBEREICH



AUTOMATIC OUT-FEED CONVEYOR / MOTORISIERTER SCHALENAUSGANG



MULTIFUNCTIONAL DISPLAY WITH TOUCH SCREEN AND USB CONNECTION. PAD ON MOVABLE ARM / MULTIFUNKTIONSDISPLAY (TOUCH SCREEN, USB, SCHWENKBAR)

TECHNICAL DATA	ReeFlex 250		ReeMatic 250	
	Max machine height / Maschinenhöhe	1815		
Machine width / Breite der Maschine	930		1040	
Machine length in mm. / Länge der Maschine	4227	7002	4227	7002
Free loading area for tray / Einführband	1 mt	2 mt	3 mt	4 mt
Free loading positions / Anzahl freier Positionen	3	6	9	12
Tray index / Schalenvorschub	317 mm			
Height of loading conveyor / Höhe des Schalenlaufbandes	915 - 960 mm			
Tray out-feed with motorized conveyor / Motorisiertes Schalenlaufband	■			
Die set in a double vacuum chamber / Werkzeug (doppelkammer) mit vakuum	■			
Double chamber movement / Doppelte Bewegung des werkzeuges	Electro-Mechanical Servodrive			
Machine weight excluding vacu pump / Gewicht (ohne vakuumpumpe)	Approx. 1.200 Kg*			
Max width of top web / Max. Breite der Oberfolie	420 mm		520 mm	
Max diameter of web roll / Max. Durchmesser der Folie	250 mm			
Diameter of web roll mandrel / Durchmesser (folienaufnahme)	76 mm			
Vacuum pump available / Vakuumpumpe	100 - 200 - 300 m ³ /h			
Electrical supply / Elektrischer Anschluss	3 / N / PE AC 400 V 50 HZ.			
Power consumption / Elektrische Leistung	Min. 5 Kw Max 14 Kw			
Compressed air / Luftdruck	7,6 NI / c.		13,6 NI / c.	
Machine cycles / Leistung der Maschine	◆ 6 - 15 for minute			

* Depending on the machine equipment / Abhängig von der Maschinenausführung.

■ Standard

◆ With evacuation and gas flushing from 6 up to 10 cycles per minute - only sealing up to 15 cycles minute / Mit Vakuum und Begasung von 6 bis 10 Zyklen pro Minute - nur Siegelung bis 15 Zyklen pro Minute.

OPTIONAL ON REQUEST / MASCHINEN-OPTIONEN ACCESSORIES / ZUBEHOERTEILE	ReeFlex 250	ReeMatic 250
Photocell for printed film / Fotozelle (für bedruckte folie)	✓	✓
Liquid filter and powder / Staub- und flüssigkeitsfilter	✓	✓
Support for film printing device / Steuerungsträger (für bedruckte folie)	✓	✓
Special carrier rods for tray / Drucker für spezielles bedrucken der schalen	✓	✓

EQUIPMENTS / ANLAGEN

	ReeFlex 250	ReeMatic 250
Conveyer conveying in 1 lane / Ausführband von 2 auf 1 reihe (linie)	✓	✓
Tray de-nester / Entstapelung	✓	✓
Dosing units / Dosiereinheit	✓	✓

VOLTAGE AND LINKS / SPANNUNG UND ANSCHLUESSE

	ReeFlex 250	ReeMatic 250
Different electrical supply / Verschiedene elektrische Anschlüsse möglich	✓	✓
Control and link to external equipment / Schnittstelle für externe Geräte	✓	✓
Connection for centralized vacuum system / Anschluss am zentralen Vakuumsystem	✓	✓

SPECIAL CONVEYOR INDEXING / SPEZIELLE KETTENSCHRITTE

	ReeFlex 250	ReeMatic 250
Tray index / Schalenführungsschritt	✓	✓

OPTIONAL DIE SET / SIEGELWERKZEUG-OPTIONEN	ReeFlex	ReeMatic 250
Easy-open tab / Aufreißlasche (einfaches Öffnen der folie)	✓	✓
Film web cut inside outline of the tray / Folienschnitt (innerhalb der Schalenkontur)	✓	✓
Die set in stainless steel / Werkzeug (Edelstahl)	✓	✓
Pre-cutting for tray multi-compartments	✓	✓

Material must be preliminarily accepted from Reepack. Otherwise Reepack is not responsible for any problems. / Die Verpackungsmaterialien, (Schalen + Folie) müssen vorab mit Reepack abgestimmt werden.