



**SEMI-AUTOMATIC  
TRAY SEALER**



# SEMI-AUTOMATIC TRAY SEALER

## PACKAGING TECHNOLOGY

The main technology of Reepack is the preservation and protection of any kind of food, fresh or cooked, in preformed trays.

Our extensive range of semi-automatic heat-sealing machines offer output of up to 24 packs per minute.

The machines in our range are capable of either sealing only or closure with modified atmosphere (Vacuum&Gas). The packages are produced by sealing top film and tray together in the sealing die. Different kind of materials can be used for different purposes as PP, PE, PS, C-PET, A-PET, EPP, EPET, Cardboard, Alu etc.

## SEMI-AUTOMATIC MACHINE FEATURES

All the machines are manufactured in stainless steel and anodized aluminium for the tool device and for the vacuum chambers, a quick change tooling for one or more trays per cycle, an automatic film advance as well as an automatic rewinding of scrap film. Finally a User-friendly electronic control panel manages heating, sealing and vacuum-gas flush functions when required. Any trays can be sealed with a pneumatic system or with our New Technology (**ECOLINE**) based on electromotor, both of them fitting any demand. Electromotor is an ideal system where mobility and energy saving is the top priority.

## TECNOLOGIA DI CONFEZIONAMENTO

La principale tecnologia di confezionamento di Reepack è volta alla protezione ed al mantenimento di qualsiasi tipo di alimento, fresco o cucinato, con l'uso di vaschette preformate. L'ampia gamma di macchine confezionatrici semi-automatiche consentono una produttività variabile fino a 24 confezioni al minuto. Le macchine prodotte sono in grado di confezionare in sola sigillatura oppure in Atmosfera Protettiva (Vuoto & Gas). Il processo prevede la sigillatura di un film superiore ad una vaschetta preformata all'interno dello stampo. Diversi tipi di materiali possono essere utilizzati secondo le diverse esigenze, come PP, PE, PS, C-PET, A-PET, EPP, EPET, Cartone saldabile, Alu etc.

## CARATTERISTICHE DELLE MACCHINE CONFEZIONATRICI SEMI-AUTOMATICHE

Tutte le macchine sono prodotte utilizzando acciaio inossidabile ed alluminio anodizzato nel caso di stampi e camere vuoto, sono dotate di sistema di cambio rapido per sostituzione di stampi ad una o più vaschette per ciclo, avanzamento film automatico e riavvolgimento film. Un pannello comandi di facile ed immediata comprensione consente di gestire, quando necessario: temperatura, tempo di sigillatura, livelli di vuoto e gas.

Qualsiasi vaschetta può essere sigillata utilizzando un sistema pneumatico o la nostra Nuova Tecnologia (**ECOLINE**) basata su motori elettrici, entrambe le tecnologie rispondono adeguatamente a qualsiasi necessità. La tecnologia basata su motori elettrici è una soluzione ideale dove la mobilità e il risparmio energetico sono prioritari.





		ONLY SEALING (S)					
		ReeSeal 25 S - 25 SX	ReeSeal 32 S - 32 SX	ReeTray 25 SXT	ReeTray 25 SXM	ReeTray 20 VG	
							
TECHNICAL DATA	DATI TECNICI						
Overall dimensions	Dimensioni totali	312 x 551 x h 455 mm	481 x 551 x h 455 mm	710 x 1080 x h 802 mm	710 x 1080 x h 1600 mm	560 x 880 x h 630	
Weight	Peso	Ca. 30 kg	Ca. 40 kg	Ca. 100 kg	Ca. 125 kg - 215 kg	Ca. 70 Kg	
Max tray dimensions	Massima dimensione vaschetta	230 x 280 mm	380 x 280 (S) - 360 x 270 (SX)	430 x 305 mm	430 x 305 mm	360 x 270 mm	
Max tray depth (opt.)	Altezza massima vaschetta	100 mm	100 mm	150 mm	150 mm	100 mm	
Max diameter of film roll	Diametro massimo bobina film	200 mm	200 mm	300 mm	300 mm	230 mm	
Max width of film sealing	Larghezza massima bobina film	240 mm	390 mm	470 mm	470 mm	390 mm	
Diameter of film support shaft	Mandrino bobina film	-	-	70 - 76 mm	70 - 76 mm	76 mm	
Vacuum pump	Pompa vuoto	-	-	-	-	20 m³/h	
Electrical supply	Alimentazione elettrica	1 / N / PE 230V AC - 50 / 60 Hz	1 / N / PE 230V AC - 50 / 60 Hz	1 / N / PE 230V AC - 50 Hz	1 / N / PE 230V AC - 50 Hz	1 / N / PE 230V AC - 50	
Power consumption	Assorbimento	Max 1 kW	Max 2 kW	Max 4,2 kW	Max 4,9 kW	Max 3,6 kW	
Productivity*	Produttività*	Up to 6 cycles / min.	Up to 6 cycles / min.	Up to 6 cycles / min.	Up to 6 cycles / min.	Up to 3 cycles / min.	
Compressed air	Aria compressa	-	-	6 bar - 7NI / c	6 bar - 7NI / c	-	

SX = Only sealing + Contour cutting / Solo sigillatura + taglio a profilo; VG = Vacuum & Gas (M.A.P.)/ Vuoto & Gas (M.A.P.); T = Table top vers. / Versione da tavolo; M = Mobile stand vers. / Versione con mobiletto; PAIL =  
 \* Productivity may vary depending on operator ability, quality of packaging materials, product to pack, and overall machine configuration. / La produttività dipende dall'abilità dell'operatore, dalla qualità del materiale e dalla configurazione complessiva della macchina.

FORMAT	Max L x W (mm)	Max H (mm)	Max L x W (mm)	Max H (mm)	Max L x W (mm)	Max H (mm)
FORMAT 1.1	Max 230 x 280 mm - 190 x 270 mm	Max H 100 mm	Max 380 x 280 mm - 360 x 270 mm	Max H 100 mm	Max 430 x 305 mm	Max H 150 mm
FORMAT 1.2	Max 230 x 135 mm - 190 x 135 mm	Max H 100 mm	Max 380 x 135 mm - 360 x 135 mm	Max H 100 mm	Max 430 x 142 mm	Max H 150 mm
FORMAT 2.1	Max 110 x 280 mm - 270 x 95 mm	Max H 100 mm	Max 185 x 280 mm - 180 x 270 mm	Max H 100 mm	Max 205 x 305 mm	Max H 150 mm
FORMAT 2.2			Max 185 x 135 mm - 180 x 130 mm	Max H 100 mm	Max 205 x 142 mm	Max H 150 mm
FORMAT 2.3					Max 205 x 95 mm	Max H 150 mm
FORMAT 3.1			Max 115 x 280 mm - 110 x 270 mm	Max H 100 mm	Max 130 x 305 mm	Max H 150 mm
FORMAT 3.2					Max 142 x 130 mm	Max H 150 mm
FORMAT 4.1					Max 95 X 305 mm	Max H 150 mm
FORMAT 4.2					Max 95 X 142 mm	Max H 150 mm

OPTIONAL	OPZIONI	ReeSeal 25	ReeSeal 32 S - 32 SX	ReeTray 25 SXT	ReeTray 25 SXM	ReeTray 20 VG
Film lid perforator	Perforatore film	●	●	●	●	
Down vacuum chamber 150 mm height	Altezza camera inferiore confezionamento 150 mm					
Photocell centering for printed film	Fotocellula centratura film stampato					
Open-frame trolley with wheels	Mobiletto	●	●	●		●
Tray lifting device bottom	Sistema sollevamento vaschetta					
Liquid filter and powder	Filtro liquidi e polveri					
Silenced air compressor	Compressore d'aria silenziato					

● Optional ■ Standard



M.A.P. (VG)

	ReeTray 20 VGM	ReeTray 25 VGT	ReeTray 25 VGM	ReeTray 25 VGM PAIL	ReeTray 30	ReeTray 200 JUMBO
mm	560 x 1000 x h 1430 mm	710 x 1080 x h 802 mm	710 x 1080 x h 1600 mm	710 x 1080 x h 1600 mm	710 x 1080 x h 1600 mm	2290 x 1360 x h 1870 mm
	Ca. 140 kg	Ca. 100 kg	Ca. 215 Kg	Ca. 215 kg	Ca. 215 kg	Ca. 500 kg
	360 x 270 mm	430 x 305 mm	430 x 305 mm	Ø 305 mm	430 x 305 mm	590 x 390 mm
	100 mm	95 (150) mm	95 (150) mm	270 mm	95 (150) mm	130 mm
	230 mm	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	250 mm
	390 mm	470 mm	470 mm	470 mm	470 mm	460 mm
	76 mm	70 - 76 mm	70 - 76 mm	70 - 76mm	70 - 76 mm	70 - 76 mm
	40 m³/h	20 m³/h	40 - 60 m³/h	40 - 60 m³/h	60 m³/h	100 m³/h
0 Hz	3 / N / PE 400V AC - 50 Hz	1 / N / PE / 230V AC - 50 Hz	3 / N / PE 400V AC - 50 Hz	3 / N / PE 400V AC - 50 Hz	3 / N / PE 400V AC - 50 Hz	3 / N / PE 400V AC - 50 Hz
	Max 4 kW	Max 4,9 kW	Max 4,9 kW	Max 4,2 kW	Max 4,9 kW	Max 9,5 kW
	Up to 4 cycles / min.	Up to 3 cycles / min.	Up to 5 cycles / min.	Up to 4 cycles / min.	Up to 5 cycles / min.	Up to 3 cycles / min.
	-	6 bar - 7NI / c	6 bar - 7 NI / c	6 bar - 7NI / c	6 bar - 7 NI / c	6 bar - 25 NI / c

Bottom chamber height increased to 270 mm for special containers / Camera inferiore con altezza fino a 270 mm per contenitori speciali.  
 sheet and film, dalla dimensione vaschetta, dal prodotto da confezionare e dalla configurazione generale macchina.

Max 360 x 270 mm		Max 430 x 305 mm		Max Ø 305 mm	Max 430 x 305 mm (M.A.P. & SKIN)	Max 590 x 390 mm
Max H 100 mm		Max H 150 mm		Max H 270 mm	Max H 95 mm	Max H 130 mm
Max 360 x 135 mm		Max 430 x 142 mm			Max 430 x 142 mm (M.A.P. & SKIN)	Max 590 x 180 mm
Max H 100 mm		Max H 150 mm			Max H 95 mm	Max H 130 mm
Max 180 x 270 mm		Max 205 x 305 mm		Max Ø 200 mm	Max 205 x 305 mm (M.A.P. & SKIN)	Max 285 x 390 mm
Max H 100 mm		Max H 150 mm		Max H 270 mm	Max H 95 mm	Max H 130 mm
Max 180 x 130 mm		Max 205 x 142 mm			Max 205 x 142 mm (only M.A.P.)	Max 180 x 285 mm
Max H 100 mm		Max H 150 mm			Max H 95 mm	Max H 130 mm
		Max 205 x 95 mm			Max 205 x 95 mm (only M.A.P.)	
		Max H 150 mm			Max H 95 mm	
Max 110 x 270 mm		Max 130 x 305 mm			Max 130 x 305 mm (M.A.P. & SKIN)	Max 390 x 190 mm
Max H 100 mm		Max H 150 mm			Max H 95 mm	Max H 130 mm
		Max 130 X 142 mm			Max 142 x 130 mm (only M.A.P.)	Max 180 x 190 mm
		Max H 150 mm			Max H 95 mm	Max H 130 mm
		Max 95 X 305 mm			Max 305 x 95 mm (only M.A.P.)	Max 390 x 135 mm
		Max H 150 mm			Max H 95 mm	Max H 130 mm
		Max 95 X 142 mm				Max 180 x 135 mm
		Max H 150 mm				Max H 130 mm

	ReeTray 20 VGM	ReeTray 25 VGT	ReeTray 25 VGM	ReeTray 25 VGM PAIL	ReeTray 30	ReeTray 200 JUMBO
		•	•		•	
		•	•	•	•	•
		•	•		•	
		•	•		■	■
		•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•



# SEMI-AUTOMATIC TRAY SEALER

## SEALING & M.A.P.



All preformed trays of different materials, preset for a total sealing, can be simply sealed or filled with a mixture of gases after a complete evacuation of air. This process is called M.A.P. (Modified Atmosphere Processing). M.A.P. is food packaging in which the normal breathable atmosphere has been modified in some way. Usually combined with lowered temperatures, it is a highly effective method for extending the shelf-life of food. The formulation possibilities of the gases mixture are so numerous and diverse that it is possible to customize a specific and effective mix for every different product.

*Tutte le vaschette preformate dei materiali più diversi, predisposte per la sigillatura, possono essere semplicemente sigillate o riempite con una miscela di gas a seguito della completa eliminazione dell'aria presente.*

*Questo processo è chiamato Atmosfera Protettiva o M.A.P. (Modified Atmosphere Packaging) ed è una tecnica di confezionamento dove la normale atmosfera respirabile è stata modificata in qualche modo. Questa tecnica combinata con la catena del freddo è un metodo che consente ottimi risultati per prolungare la "vita commerciale" dei prodotti alimentari. Le possibili formulazioni delle miscele di gas sono così numerose e diverse che è possibile ricercare una specifica e funzionale combinazione di gas per ogni prodotto.*

## SKIN PACK



The combination of a suitable material quality as top web and tray material can give a special appearance to the packing. This look is called SKIN and can be achieved with a proper software program plus a special sealing tool designed for this purpose. This technology has always been used in automatic machines but today we can also offer it on a semiautomatic machine with a great advantage in cost and flexibility for any small to medium food product.

*La combinazione fra un materiale particolare quale film di sigillatura ed una vaschetta compatibile possono dare una presentazione speciale alla confezione. Questo tipo di confezionamento è chiamato SKIN e può essere ottenuto attraverso l'uso di uno specifico programma in concomitanza di stampi speciali disegnati per questa tecnica di confezionamento. Questo tipo di tecnologia era normalmente resa disponibile solo su macchine automatiche ma oggi Reepack la mette a disposizione anche su macchine semi-automatiche consentendo l'accesso a questa tecnica di confezionamento anche a produttori medio-piccoli. Questo nuovo modello, chiamato ReeTray 30 è oggi disponibile su richiesta e la stessa macchina, propriamente settata in fabbrica, è in grado di processare vaschette in semplice sigillatura od in M.A.P. utilizzando i corretti stampi e modificando i programmi di confezionamento ed i materiali utilizzati.*

## PRO-SKIN PACK



The new model called ReeTray 30 is today available on request and the machine carefully pre-arranged with this system can also work in sealing or M.A.P. with the right tool device and adjusting of the machine program.



VACUUM CHAMBER



RV 100-200



RV 400-620-630



DC 640



BT 1000-1350



ST 100



DT 100

TRAY SEALER



ReeSeal & ReeTray



ReeEco - ReeBasic - ReeMarket



ReeFlex & ReeMatic



ReeClose 100

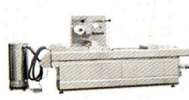


ReeMaster 400-600-800-1000

THERMOFORMING



ReeForm E5



ReeForm E10



ReeForm E30



ReeForm E40



ReeForm T45-55

FLOW WRAP



ReeFlow 50



ReeFlow 100 RT/RB



ReeFlow 200 LDT/LDB



ReeFlow 45

Reepack is a company operating in the field of manufacturing packaging machinery with an extensive range of manual, semi-automatic and fully automatic machine. High experience in manufacturing packaging machinery has given us a deep understanding of the demanding production requirements to which machinery in this field of application is subject. Reepack serves Customers across the spectrum of packaging applications with innovative solutions by leveraging its extensive array of technologies, design expertise and combination of intellectual property, strategic partnership and manufacturing strength.

*Reepack è una società che opera nel settore della produzione di macchine confezionatrici con un'ampia gamma di modelli: manuali, semiautomatici e completamente automatici. La pluriennale esperienza nella costruzione di macchine confezionatrici permette a Reepack di avere una profonda conoscenza delle specifiche richieste di produttività di tutte le tipologie di macchine. Reepack è in grado di soddisfare le richieste del cliente attraverso le diverse applicazioni del confezionamento con soluzioni innovative grazie all'ampia disponibilità di tecnologie, esperienza in design e combinazione di proprietà intellettuali, collaborazioni strategiche e forza produttiva.*

distributed by

**Reepack S.r.l. Soc. Unip.**  
I - 24068 Seriate, Bergamo  
reepack@reepack.com

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

[www.reepack.com](http://www.reepack.com)