



# EXPRESS product line

La sigillatrice di vaschette in atmosfera protettiva (MAP) Express è stata pensata e realizzata per svolgere grandi performance in poco spazio, come spesso sono le condizioni di lavoro nei supermercati quando devono confezionare affettati e prodotti della gastronomia.

The Express tray sealing machine provides inline protective atmosphere packing (MAP) for businesses where floor space is at a premium, such as supermarkets, cash & carry stores and catering butchers.



CONFEZIONATRICI DI VASCHEE IN SOTTOVUOTO, ATMOSFERA PROTETTIVA  
TRAY HEAT SEALING MACHINES WITH BOTH VACUUM, GAS

**Polmone gas | Gas tank**

Polmone gas in acciaio inox con regolatore di pressione.

Stainless steel gas buffer tank with pressure regulator.



**Nastro di scarico  
Exit conveyors**

**Nastro di carico automatico e personalizzato  
Modular infeed conveyors**

Caricamento automatico di vaschette da 1 a più file  
Automatic tray infeed system from 1 to several tray lines



**PLC Touch Screen**

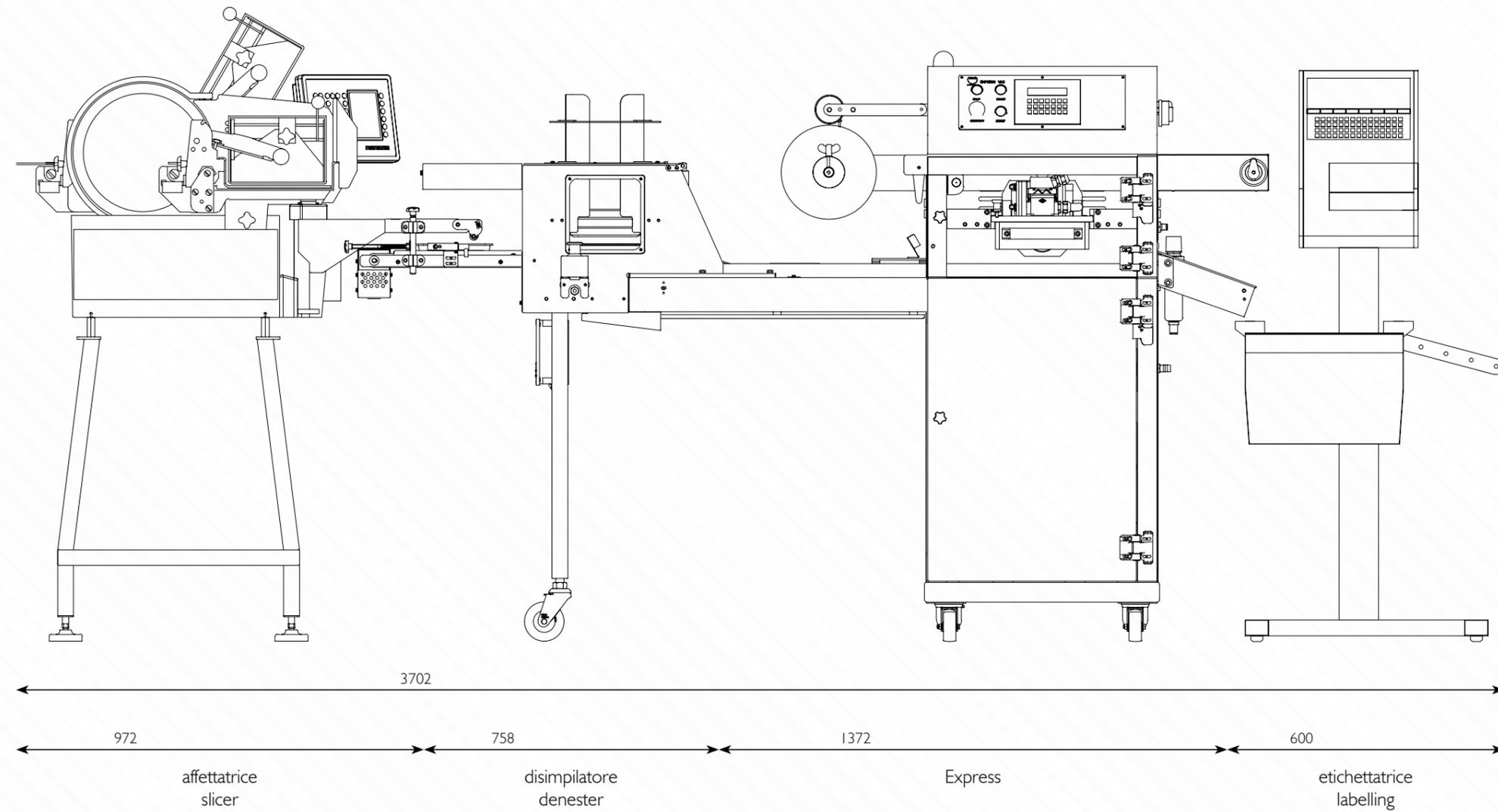
Plc Omron Touch wide screen 7.2" a colori, porte USB/ethernet, 99 programmi, personalizzazione della lingua, controllo temperatura integrato, gestione avanzata parametri MAP, Tray SKIN e graduate vacuum.

7.2" Omron PLC Touch screen, color display, USB port/Ethernet, 99 packaging programs, language selection, integrated temperature control, menu-driven M.A.P. parameters, skin tray and gradual vacuum.



# EXPRESS

Express linea automatica  
Express automatic



CASE HISTORY  
Grande Distribuzione  
Mass - Market



Gastronomia - Salumeria - Macelleria



## EXPRESS

Cambio formato rapido  
Fast changing tool



### Specifiche tecniche Technical Specifications

- ✓ Standard
- Optional
- ✗ Non disponibile - Not available

Peso (kg) Weight (kg)	320
Carrozzeria in Frame made of	acciaio inox stainless steel
Alimentazione elettrica (standard) Electrical supply (standard)	3 x 400 V + N + PE - 50 Hz
Pompa alto vuoto lubrificata (m <sup>3</sup> /h) Lubricated high vacuum pump (m <sup>3</sup> /h)	✓ 40 ● 63
Potenza assorbita (kW) configurazione standard Power supplied (kW) in standard configuration	1,7 --> 3
Massima fascia bobina film (mm) Maximum reel film width (mm)	320
Massimo diametro esterno bobina film (mm) Max reel film diameter (mm)	240

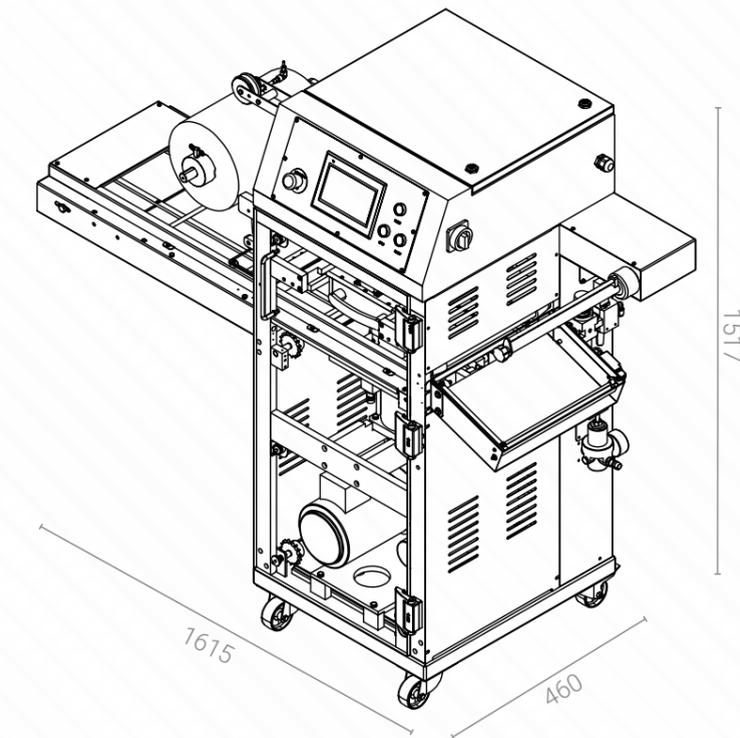
Massima dimensione vaschette (mm)  
Maximum trays dimension (mm)



n°1 180x250

H max 30 (standard)  
H max 50 (optional)

Avanzamento e riavvolgimento automatico film Automatic film feeding and rewinding	✓
Nastro alimentazione esterno vaschette (mm) Tray feeding conveyor (mm)	750
Gestione macchina Operating system	PLC con sensore digitale integrato PLC with integrated vacuum sensor
Numero cicli macchina Cycle/min	7/15
Versione PACK (senza tecnologia SOTTOVUOTO) PACK version (NO-VACUUM technology)	●
Aria compressa richiesta Compressed AIR	6/8



#### Altre opzioni Other options

- Fotocellula presenza vaschetta  
Tray detection photocell
- Fotocellula centratura film stampato  
Printed film registration
- Polmone gas  
Gas buffer tank
- Carrello cambio stampo  
Mould changing wagon
- Filtro liquidi/polveri  
Liquids/powders filter

## TECNOLOGIE



### TOP SEAL

Confezionamento in sola SALDATURA, consiste nella semplice saldatura del top film sulla vaschetta.



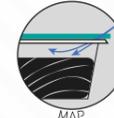
### VAC

Confezionamento in SOTTOVUOTO, consiste nella parziale rimozione dell'aria dall'interno della vaschetta mediante utilizzo del vuoto, è dedicato ai prodotti da confezionare liquidi, come salse o Yogurt e ai prodotti da confezionare con liquido di governo, come prodotti sott'olio o zuppe o formaggi.



### GAS FLUSH

Confezionamento in ATMOSFERA PROTETTIVA in LAVAGGIO DI GAS, consiste nella immissione di una miscela di gas all'interno della confezione senza utilizzo del vuoto ma per semplice lavaggio dell'aria dalla vaschetta.



### MAP

Confezionamento in ATMOSFERA PROTETTIVA in SOTTOVUOTO, consiste nella completa rimozione dell'aria dall'interno della vaschetta tramite utilizzo del vuoto e alla immissione di una miscela dedicata di gas all'interno della confezione.



### SKIN

Confezionamento in SOTTOVUOTO, consiste nella completa rimozione dell'aria dall'interno della vaschetta mediante utilizzo del vuoto, in questo modo il film viene saldato sia sui bordi che all'interno della vaschetta aderendo completamente e viene attirato dal vuoto attorno al prodotto come fosse una seconda pelle.



### FLAT BOARD PROTRUDING

Possibilità che il prodotto superi in altezza di 3-5 cm l'altezza del supporto in cartoncino utilizzato.



### INSIDE CUT

Il taglio film viene fatto in modo da non avere nessuna eccedenza di film al di fuori della flangia di saldatura della vaschetta.



### SAVE FILM

Speciali accorgimenti tecnici permettono la riduzione al minimo degli sfridi del film utilizzato.



### SAVE GAS

L'utilizzo di polmoni ausiliari di raccolta in aggiunta all'ottimizzazione dei tempi e al controllo delle pressioni di immissione del gas, permettono un considerevole risparmio dello stesso.



### STRIP

La predisposizione di un particolare sistema di pre-taglio del film in accoppiata con la saldatura su vaschette anche multi comparto, permettono la produzione di confezioni multiprodotto, ad elevata redditività e grado di servizio.



### EASY PEEL

Differenti possibilità di sagomare il film, lasciando un'estremità sporgente nell'angolo della vaschetta che permette l'apertura in modo semplice della stessa.



### PROTRUDING

Possibilità che il prodotto superi in altezza di 3/5 cm l'altezza della vaschetta utilizzata.



### PRE-HEATING

Sistema che consente il pre riscaldamento del film skin rendendolo in questo modo più elastico prima del suo ingresso nello stampo.



### ANTI SLOASHING

Sistema di controllo del movimento in avanzamento e arresto della catena che permette lo spostamento sicuro, controllato, delicato e veloce del prodotto.



### CARRELLO CAMBIO STAMPO

Carrello in acciaio inox, per cambio formato veloce dello stampo macchina, in totale sicurezza per operatore.



### DATA MANAGEMENT

Pannello di facile interfaccia, intuitiva e personalizzabile, idonea a integrazione 4.0, gestibile via App o PC, con possibilità teleservice e porta per lettura SD card.



### TOP SEAL

This SEAL-ONLY packaging method consists in sealing the film on the tray.



### VAC

This VACUUM sealing method consists in partially extracting the air inside the tray by creating vacuum. It is ideal for liquid foods, i.e. sauces or yoghurt, and for foods that are immersed in a preserving liquid, i.e. pickles, soups or cheeses.



### GAS FLUSH

This MODIFIED ATMOSPHERE packaging method with GAS FLUSH consists in replacing the air inside the tray by injecting the desired gas mixture without creating vacuum.



### INSIDE CUT

The film is cut inside tray edge and does not exceed tray dimension.



### SAVE FILM

Special technical applications help minimize film waste.



### SAVE GAS

The use of additional gas buffer tanks matched with time optimization and the monitoring of gas injection pressure result in considerably lower gas consumption levels.



### STRIP

A film pre-cutting system paired with multi-section tray sealing allows for multi-product packaging options and increased productivity.



### EASY PEEL

Different film shaping options. An easy-peel corner allows for ease of opening with minimal effort.



### MAP

This packaging method in VACUUM MODIFIED ATMOSPHERE consists in the vacuum extraction of all the air inside the tray, followed by the injection of the desired gas mixture.



### SKIN

This VACUUM packaging method consists in the vacuum extraction of all the air inside the tray. The film is then sealed inside the tray and along its edges. Drawn by the vacuum toward the product, the film fits around it like a second skin.



### FLAT BOARD PROTRUDING

The product may protrude 3-5 cm from surface of flat paper board.



### PROTRUDING

The product may protrude 3-5 cm from tray edge.



### PRE-HEATING

A system that pre-heats the film for higher stretchability prior to entering the die.



### ANTI SLOASHING

A system that adjusts chain movements to minimize product oscillations, thus allowing trays to be moved quickly, safely and smoothly without spillages.



### DIE CHANGE TROLLEY

Stainless steel trolley allows for a quick and safe die-change.



### DATA MANAGEMENT

Intuitive, user-friendly, custom-made panel. Suitable for 4.0 integration. App/PC controlled interface with teleservice options. SD card port.

## DISTINCTIVE FEATURES