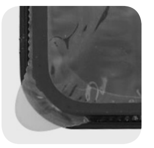
Packaging Genius!

TECNOLOGIE
TECHNOLOGIES

Inside Cut !



Save Gas !

Streep !

Easy Peel !

SKIN
TECHNOLOGY

Skin technology è la soluzione perfetta per il confezionamento di prodotti freschi e surgelati. È l'ideale per carne, pesce, verdura e snacks.

Skin technology is a perfect solution to pack fresh and Frozen product. Especially ideal for meat, fish, vegetable and snacks..

Ci riserviamo il diritto di modificare e migliorare le macchine senza nessun preavviso / We reserve the right to improve our machines without warning - ed. 05/2015

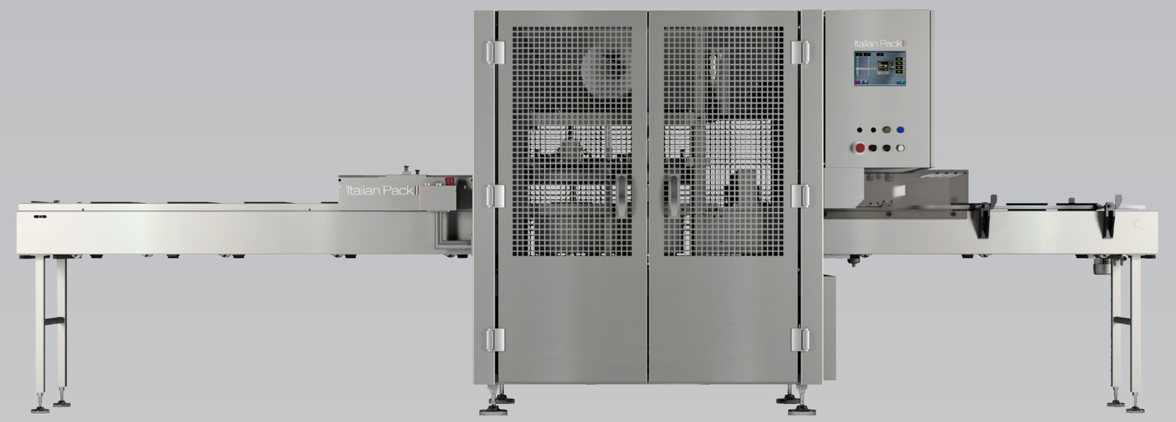
Italian Pack

Italian Pack Srl
Via al Bassone, 30, 22100 - **COMO** - Italy

☎(+39) 031.888.011
🖷(+39) 031.888.050

✉sales@italianpack.it
www.italianpack.com

Italian Pack

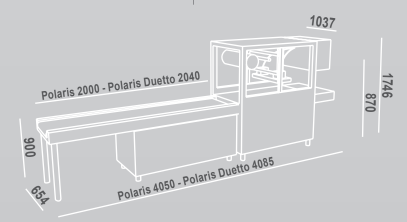


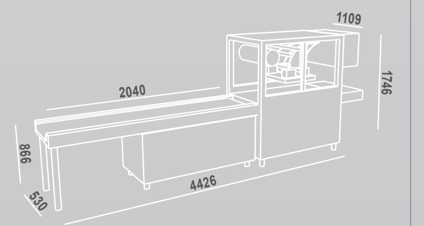
POLARIS
product line

Packaging Machines Since 1988

Specifiche tecniche
Technical Specifications

✔ Standard
● Optional
✘ Non disponibile - Not available



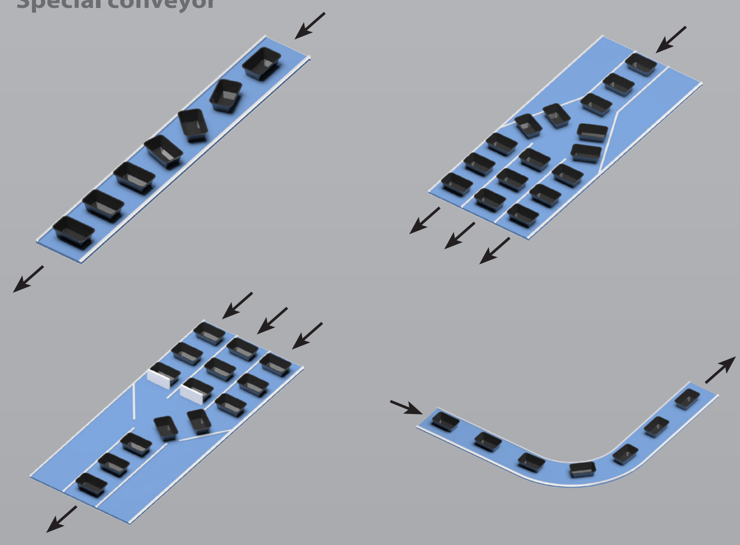


	Polaris	Polaris Double	Polaris Tre
Dimensioni macchina (mm, P/L/H) Machine dimensions (mm, P/L/H)			
Peso (kg) Weight (kg)	900	950	1000
Carrozzeria in Frame made of	acciaio inox stainless steel	acciaio inox stainless steel	acciaio inox stainless steel
Alimentazione elettrica (standard) Electrical supply (standard)	3 x 400 V + N + PE – 50 Hz	3 x 400 V + N + PE – 50 Hz	3 x 400 V +N 50/60 Hz
Pompa alto vuoto lubrificata (m^3/h) Lubricated high vacuum pump (m^3/h)	✔ 100 ● 200 / 300	✔ 100 ● 200 / 300	✔ 100 ● 200 / 300
Potenza assorbita (kW) configurazione standard Power supplied (kW) in standard configuration	2,2 --> 5,2	3,6 --> 6,6	4,9 --> 8
Massima fascia bobina film (mm) Max reel film width (mm)	550	550	550
Massimo diametro esterno bobina film (mm) Max reel film diameter (mm)	250	250	250
Massima dimensione vaschette (mm, P/L/H) Maximum trays dimension (mm, P/L/H)	n°1 470X275 n°2 220x275 n°3 145x275 n°4 100x275 H max 120	n°2 470X275 n°4 220x275 n°6 145x275 n°8 100x275 H max 120	n°3 470X275 n°6 220x275 n°9 145x275 n°12 100x275 H max 120
OPTIONAL Massima dimensione vaschette (mm, P/L/H) Maximum trays dimension (mm, P/L/H)	n°2 228x275 n°3 150x275 H max 120	n°4 228x275 n°6 150x275 H max 120	n°6 228x275 n°9 150x275 H max 120
Nastro alimentazione vaschette (mm) Tray feeding conveyor (mm)	✔ mm 2000 ● >2000 mm (3 POSTAZIONI DI CARICO DA 350mm) (3 LOAD STATION OF 350mm)	✔ mm 2040 ● >2040 mm (3 POSTAZIONI DI CARICO DA 350mm) (3 LOAD STATION OF 350mm)	✔ mm 2040 ● >2040 mm (3 POSTAZIONI DI CARICO DA 350mm) (3 LOAD STATION OF 350mm)
Nastro motorizzato scarico vaschette (mm) Motorised tray unloading conveyor (mm)	✔ mm 540 ● >540 mm	✔ mm 540 ● >540 mm	✔ mm 540 ● >540 mm
Avanzamento e riavvolgimento film automatico Automatic film feeding and rewinding	✔	✔	✔
Gestione macchina con PLC e pannello operatore touch screen Operating system (PLC with touch screen control panel)	✔	✔	✔
Numero cicli macchina Cycle/min	5/18	5/15	5/13
Versione PACK (senza tecnologia SOTTOVUOTO) PACK version (NO-VACUUM technology)	●	●	●

Altre opzioni
Other options

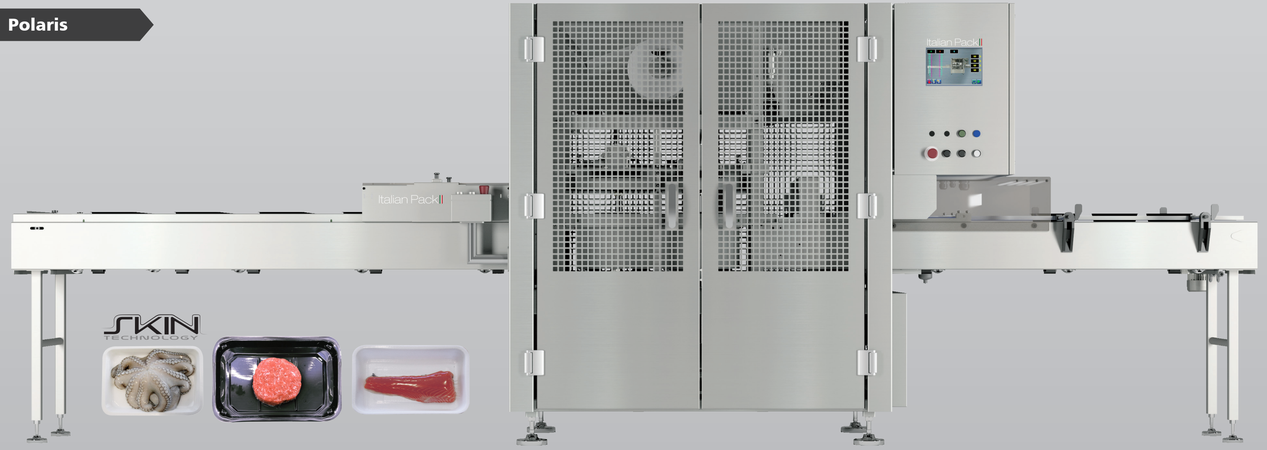
Fotocellula presenza vaschetta | Tray detection photocell
Fotocellula centratura film stampato | Printed film registration
Polmone gas | Gas buffer tank
Dosatore prodotto liquido - solido | Dosing system (liquid and sold product)
Disimpilatori di vaschette | Tray denester
Marcatori data scadenza | Expiry date markers
Allineatore scarico vaschette | Aligning system (tray unloading)
Filtro liquidi/polveri | Liquids/powders filter
Carrello cambio stampo | Mould changing wagon
La confezionatrice a fine linea può essere completata da: etichettatrice, pesatrice, applicatore coperchi preformati, ecc.
The tray packaging machine can be completed with end of line functions: e.g. labelling machine, weighing machine, pre shaped lid applier etc.

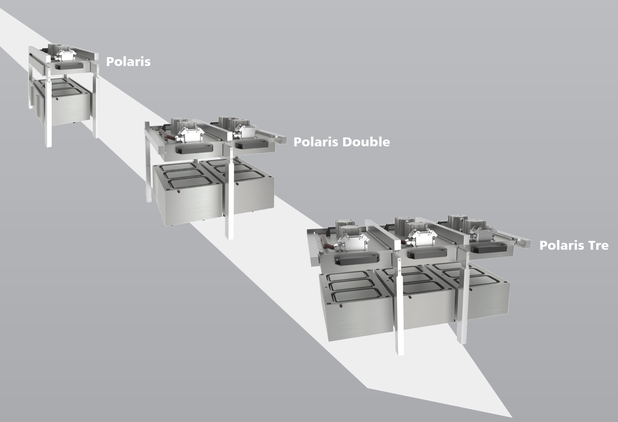
Nastri speciali
Special conveyor



POLARIS SERIE

Polaris





ItalianPack Polaris modelli Uno/Double/Tre sono delle confezionatrici automatiche di vaschette preformate in sottovuoto, MAP (vuoto+gas), SKIN e solo saldatura.
Queste linee hanno la possibilità di lavorare con 1,2,3 stazioni di confezionamento e, a seconda del modello, con stampi differenti per un cambio formato immediato oppure con stampi identici per raddoppiare o triplicare la produzione.
Il cambio stampo si effettua in meno di 2 minuti. ItalianPack Polaris è particolarmente indicata per essere personalizzata e integrata con altri componenti per formare una "Linea Completa" chiavi in mano e fornire soluzioni a tutte le esigenze dell'industria moderna.
Il nostro Ufficio Progettazione Interno è disponibile per la progettazione di linee di nastri in entrata e uscita, disimpilatori, bilance controllo peso, dosatori per prodotti liquidi o solidi, marcatori/ timbratori, allineatori ecc.
Le Linee Polaris hanno una capacità produttiva fino a 70 vaschette al minuto in MAP, 150 in solo saldatura e 60 in skin. Con il comodo Touch Screen si possono controllare tutti i parametri, memorizzare fino a 99 programmi e personalizzare la lingua di utilizzo.
Tutti i modelli Polaris utilizzano lo stesso stampo con il quale è possibile confezionare in tutte le modalità: Solo saldatura, MAP e SKIN PACKAGE.
Il costo molto contenuto degli stampi permette una personalizzazione e varietà di formati senza precedenti.

ItalianPack Polaris One/Double/Tre models are fully automated machines for the vacuum, M.A.P. (vacuum+gas), skin tray and sealing only packaging of pre-formed trays.
The three lines can be equipped with 1, 2 or 3 packaging stations and, depending on the model, with different dies for instant format change or with the same die for double or triple production rates.
Die changing takes less than 2 minutes. ItalianPack Polaris can be ideally configured for each packaging solution and additional equipment options allow for a turnkey "complete line" to meet today's specific packaging requirements.
Our company's Engineering Department will assist you by designing and developing infeed and outfeed conveyor lines, tray denesters, checkweighers, dosing machines for liquids and solids, markers/printing machines, aligning devices, etc.
Our Polaris machines can pack up to 70 M.A.P. trays, 150 sealed trays and 60 skin trays per minute.
Our user-friendly touch screen display allows easy monitoring of parameters, storage of up to 99 packaging programs and language selection.
All Polaris machines use the same die, which allows for different types of packaging: film sealing only, M.A.P. and skin packaging.
The moderate price of our dies makes it easy to custom-design our machines and to choose from an extensive spectrum of tray sizes.

Plc Touch wide screen 7.2" a 65.000 colori, porte USB/ethernet, 99 programmi, personalizzazione della lingua, controllo temperatura integrato, gestione avanzata parametri MAP, Tray SKIN e graduate vacuum.

7.2" PLC touch screen, 65,000 display colors, USB port/Ethernet, 99 packaging programs, language selection, built-in temperature control, menu-driven M.A.P. parameters, skin tray and gradual vacuum.

Riavvolgitore automatico del film con portabobina e recupero sfrido motorizzati regolabili in accelerazione e decelerazione tramite inverter.

Automatic film rewinder with motor-driven film reel shaft and film waste shaft. Inverter-controlled shaft acceleration and deceleration times.

Disimpilatori di vaschette da 1 a 6 piste, con possibilità di cambio rapido del formato.

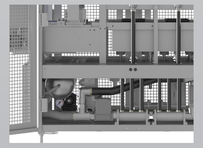
Tray denester with up to 6 lines. Quick format change available.

Cambio stampo in mendo di due minuti senza l'impiego di utensili.

Tool-free die changing in less than 2 minutes.

Quadro elettrico in acciaio inox 304 ad alto spessore, telaio con saldature a filo, contatti numerati, facilmente accessibile e sanificabile.
Apertura tramite pannello inox incernierato.

AISI 304 stainless steel electric box, wire welded frame, numbered cables, easily accessible for optimized ease of cleaning.
Hinged stainless steel panel for easy opening.

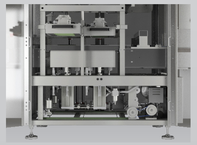


Polmone gas in acciaio inox con regolatore di pressione.

Stainless steel gas buffer tank with pressure regulator.

Sistemi automatici di dosaggio per prodotti solidi, liquidi e granulari.

Automatic dosing of solids, liquids and granules.

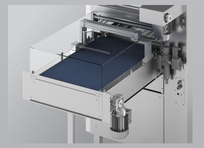


Gruppi sigillatura, vuoto e catenaria accessibili istantaneamente dal vano porta per rapide ed agevoli operazioni di manutenzione e sanificazione.

Sealing, vacuum units and feeding chains instantly accessible via front panel for quick and easy maintenance and cleaning operations.

Caricamento automatico di vaschette da 1 a più piste con nastro a 90° oppure con nastro in linea.

Automatic tray infeed system with a 90 degree conveyor from 1 to several tray lines or with an in-line conveyor.



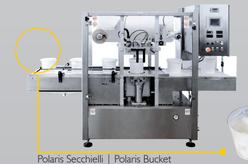
Nastro motorizzato in uscita con possibilità di convogliare più file in una singola per pesatura etichettatura e controllo metal detector.

Motor-driven outfeed conveyor allows for the channeling of multiple tray lines into a single tray line for weighing, labelling and metal detection.

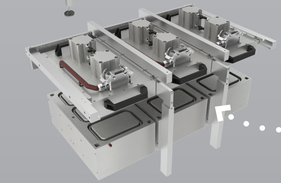
Teleassistenza remota tramite modem industriale.

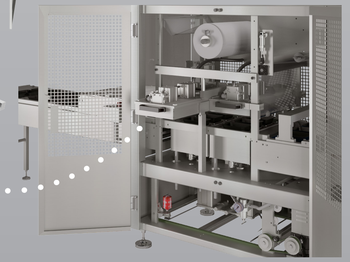
Remote tele-assistance via the company modem.

Confezionatrici di vaschette in sottovuoto e atmosfera protettiva
Tray Heat Sealing machines with both vacuum and gas



Polaris Secchielli | Polaris Bucket

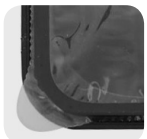




Packaging Genius!

TECNOLOGIE
TECHNOLOGIES

Inside Cut !



Save Gas !

Streep !

Easy Peel !

SKIN TECHNOLOGY

Skin technology è la soluzione perfetta per il confezionamento di prodotti freschi e surgelati. È l'ideale per carne, pesce, verdura e snacks.

Skin technology is a perfect solution to pack fresh and Frozen product. Especially ideal for meat, fish, vegetable and snacks..

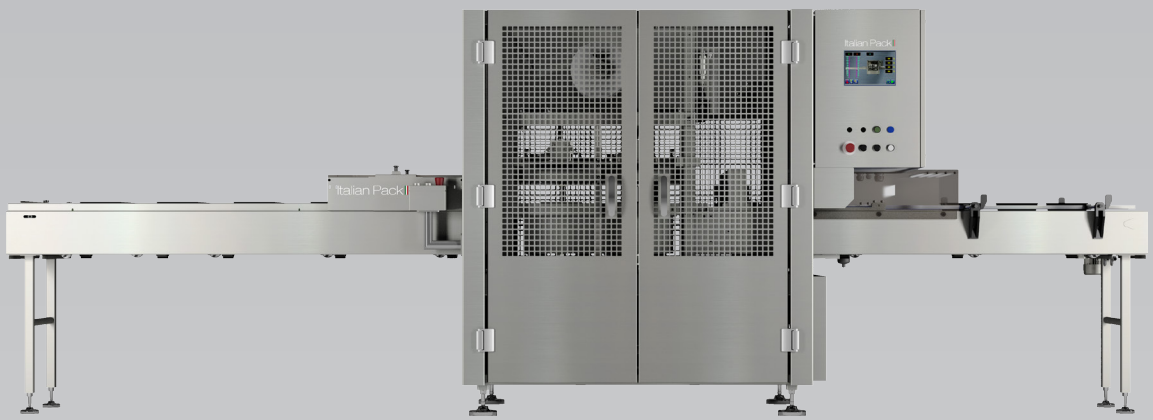
Italian Pack
YANG

Italian Pack Srl
Via al Bassone, 30, 22100 - **COMO** - Italy

☏(+39) 031.888.011
🖷(+39) 031.888.050

✉sales@italianpack.it
www.italianpack.it
www.italianpack.com

Italian Pack
YANG



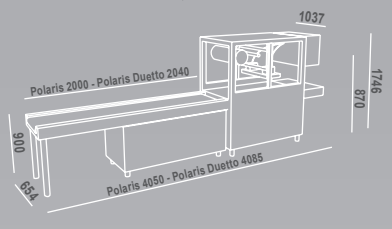
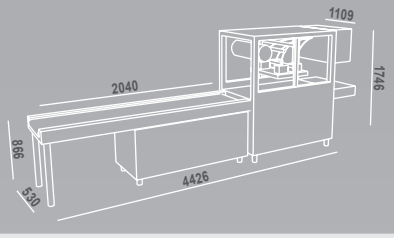
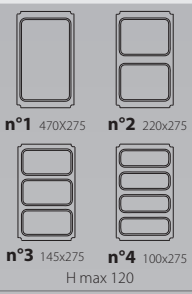
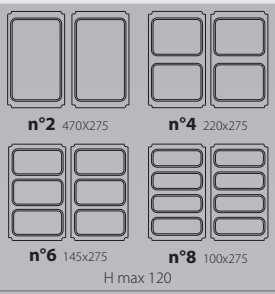
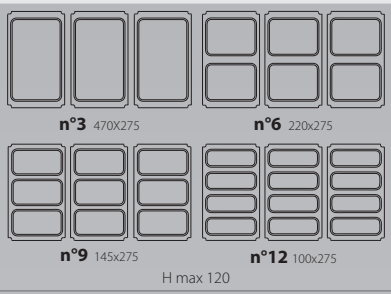
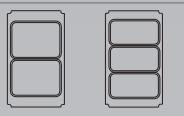
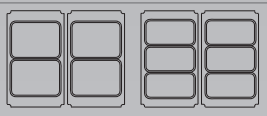
POLARIS

product line

Packaging Machines Since 1988

Specifiche tecniche
Technical Specifications

✔ Standard
● Optional
✘ Non disponibile - Not available

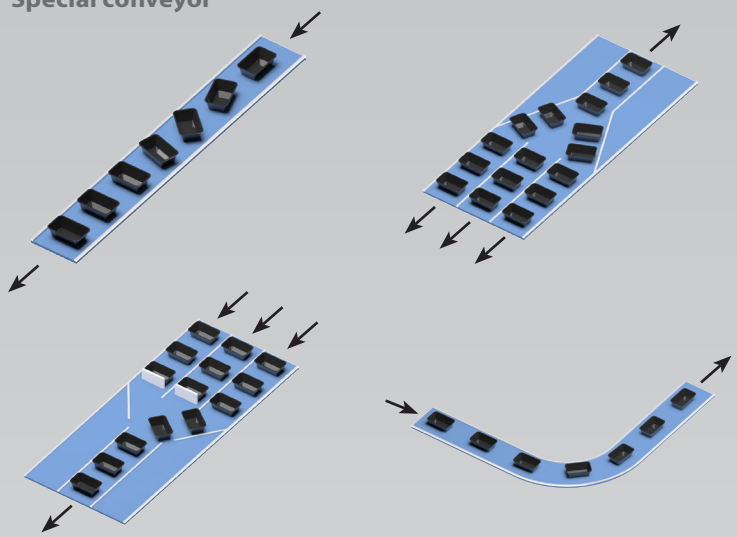
	Polaris	Polaris Double	Polaris Tre
Dimensioni macchina (mm, P/L/H) Machine dimensions (mm, P/L/H)			
Peso (kg) Weight (kg)	900	950	1000
Carrozzeria in Frame made of	acciaio inox stainless steel	acciaio inox stainless steel	acciaio inox stainless steel
Alimentazione elettrica (standard) Electrical supply (standard)	3 x 400 V + N + PE – 50 Hz	3 x 400 V + N + PE – 50 Hz	3 x 400 V +N 50/60 Hz
Pompa alto vuoto lubrificata (m^3/h) Lubricated high vacuum pump (m^3/h)	✔ 100 ● 200 / 300	✔ 100 ● 200 / 300	✔ 100 ● 200 / 300
Potenza assorbita (kW) configurazione standard Power supplied (kW) in standard configuration	2,2 --> 5,2	3,6 --> 6,6	4,9 --> 8
Massima fascia bobina film (mm) Max reel film width (mm)	550	550	550
Massimo diametro esterno bobina film (mm) Max reel film diameter (mm)	250	250	250
Massima dimensione vaschette (mm, P/L/H) Maximum trays dimension (mm, P/L/H)	 H max 120	 H max 120	 H max 120
OPTIONAL Massima dimensione vaschette (mm, P/L/H) Maximum trays dimension (mm, P/L/H)	 H max 120	 H max 120	 H max 120
Nastro alimentazione vaschette (mm) Tray feeding conveyor (mm)	✔ mm 2000 ● >2000 mm (3 POSTAZIONI DI CARICO DA 350mm) (3 LOAD STATION OF 350mm)	✔ mm 2040 ● >2040 mm (3 POSTAZIONI DI CARICO DA 350mm) (3 LOAD STATION OF 350mm)	✔ mm 2040 ● >2040 mm (3 POSTAZIONI DI CARICO DA 350mm) (3 LOAD STATION OF 350mm)
Nastro motorizzato scarico vaschette (mm) Motorised tray unloading conveyor (mm)	✔ mm 540 ● >540 mm	✔ mm 540 ● >540 mm	✔ mm 540 ● >540 mm
Avanzamento e riavvolgimento film automatico Automatic film feeding and rewinding	✔	✔	✔
Gestione macchina con PLC e pannello operatore touch screen Operating system (PLC with touch screen control panel)	✔	✔	✔
Numero cicli macchina Cycle/min	5/18	5/15	5/13
Versione PACK (senza tecnologia SOTTOVUOTO) PACK version (NO-VACUUM technology)	●	●	●

Altre opzioni
Other options

Fotocellula presenza vaschetta | Tray detection photocell
Fotocellula centratura film stampato | Printed film registration
Polmone gas | Gas buffer tank
Dosatore prodotto liquido - solido | Dosing system (liquid and sold product)
Disimpilatori di vaschette | Tray denester
Marcatori data scadenza | Expiry date markers
Allineatore scarico vaschette | Aligning system (tray unloading)
Filtro liquidi/polveri | Liquids/powders filter
Carrello cambio stampo | Mould changing wagon

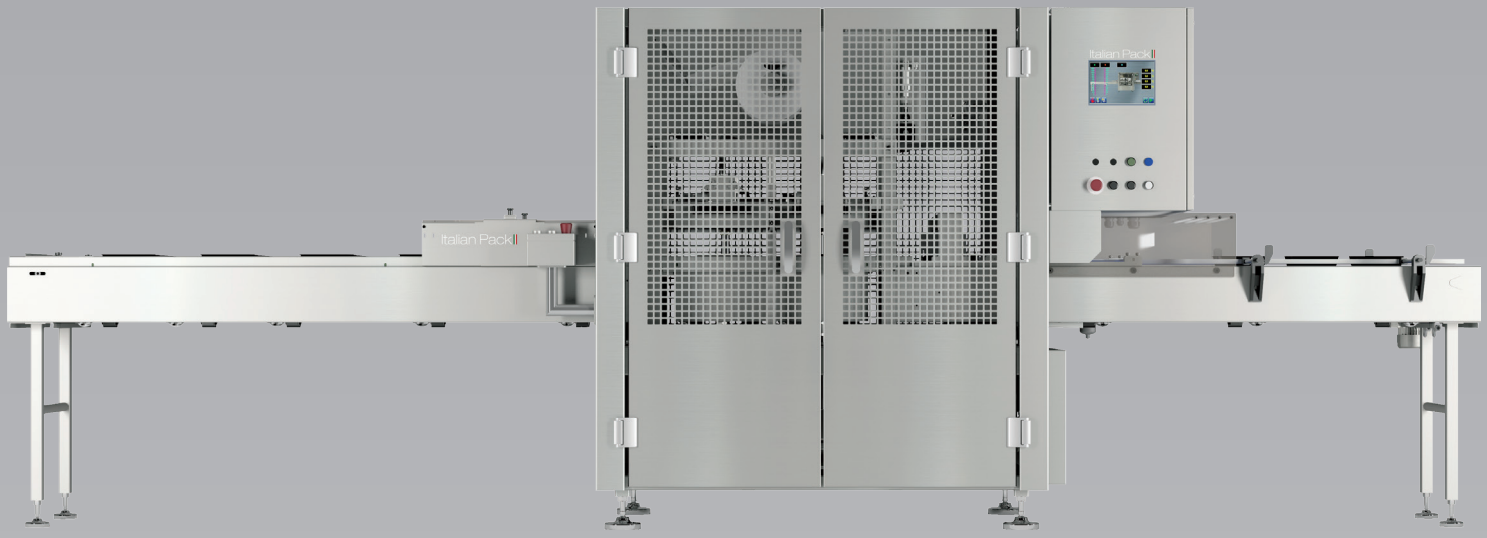
La confezionatrice a fine linea può essere completata da: etichettatrice, pesatrice, applicatore coperchi preformati, ecc.
The tray packaging machine can be completed with end of line functions: e.g. labelling machine, weighing machine, pre shaped lid applier etc.

Nastri speciali
Special conveyor



POLARIS SERIE

Polaris

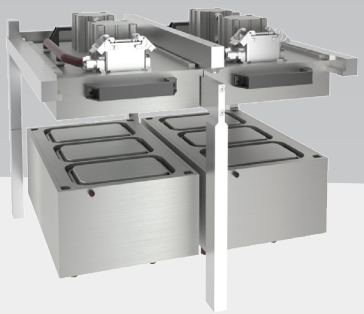


ItalianPack Polaris modelli Uno/Double/Tre sono delle confezionatrici automatiche di vaschette preformate in sottovuoto, MAP (vuoto+gas), SKIN e solo saldatura.
Queste linee hanno la possibilità di lavorare con 1,2,3 stazioni di confezionamento e, a seconda del modello, con stampi differenti per un cambio formato immediato oppure con stampi identici per raddoppiare o triplicare la produzione.
Il cambio stampo si effettua in meno di 2 minuti. ItalianPack Polaris è particolarmente indicata per essere personalizzata e integrata con altri componenti per formare una "Linea Completa" chiavi in mano e fornire soluzioni a tutte le esigenze dell'industria moderna.
Il nostro Ufficio Progettazione Interno è disponibile per la progettazione di linee di nastri in entrata e uscita, disimpilatori, bilance controllo peso, dosatori per prodotti liquidi o solidi, marcatori/ timbratori, allineatori ecc.
Le Linee Polaris hanno una capacità produttiva fino a 70 vaschette al minuto in MAP, 150 in solo saldatura e 60 in skin. Con Il comodo Touch Screen si possono controllare tutti i parametri, memorizzare fino a 99 programmi e personalizzare la lingua di utilizzo.
Tutti i modelli Polaris utilizzano lo stesso stampo con il quale è possibile confezionare in tutte le modalità: Solo saldatura, MAP e SKIN PACKAGE.
Il costo molto contenuto degli stampi permette una personalizzazione e varietà di formati senza precedenti.

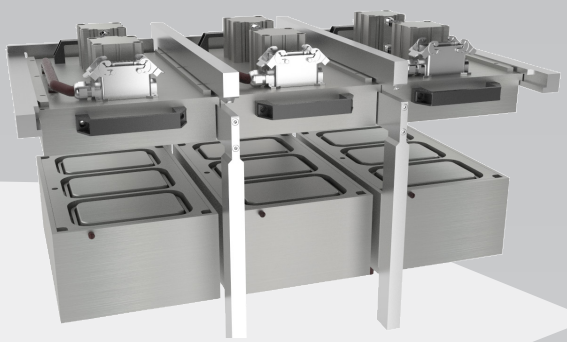
ItalianPack Polaris One/Double/Tre models are fully automated machines for the vacuum, M.A.P. (vacuum+gas), skin tray and sealing only packaging of pre-formed trays.
The three lines can be equipped with 1, 2 or 3 packaging stations and, depending on the model, with different dies for instant format change or with the same die for double or triple production rates.
Die changing takes less than 2 minutes. ItalianPack Polaris can be ideally configured for each packaging solution and additional equipment options allow for a turnkey "complete line" to meet today's specific packaging requirements.
Our company's Engineering Department will assist you by designing and developing infeed and outfeed conveyor lines, tray denesters, checkweighers, dosing machines for liquids and solids, markers/printing machines, aligning devices, etc.
Our Polaris machines can pack up to 70 M.A.P. trays, 150 sealed trays and 60 skin trays per minute.
Our user-friendly touch screen display allows easy monitoring of parameters, storage of up to 99 packaging programs and language selection.
All Polaris machines use the same die, which allows for different types of packaging: film sealing only, M.A.P. and skin packaging.
The moderate price of our dies makes it easy to custom-design our machines and to choose from an extensive spectrum of tray sizes.

Polaris

Polaris Double



Polaris Tre

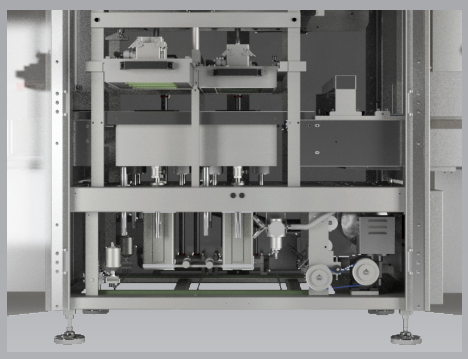


Plc Touch wide screen 7.2" a 65.000 colori, porte USB/ethernet, 99 programmi, personalizzazione della lingua, controllo temperatura integrato, gestione avanzata parametri MAP, Tray SKIN e graduate vacuum.

7.2" PLC touch screen, 65,000 display colors, USB port/Ethernet, 99 packaging programs, language selection, built-in temperature control, menu-driven M.A.P. parameters, skin tray and gradual vacuum.

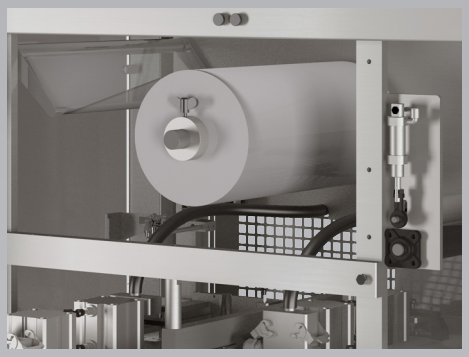
Quadro elettrico in acciaio inox 304 ad alto spessore, telaio con saldature a filo, contatti numerati, facilmente accessibile e sanificabile.
Apertura tramite pannello inox incernierato.

AISI 304 stainless steel electric box, wire welded frame, numbered cables, easily accessible for optimized ease of cleaning.
Hinged stainless steel panel for easy opening.



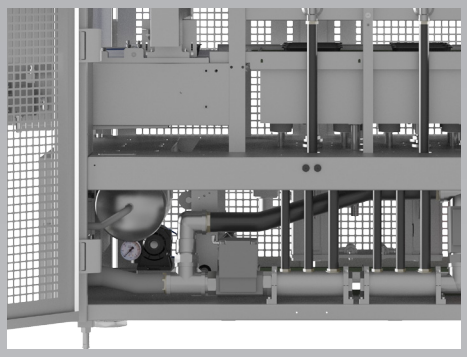
Gruppi sigillatura, vuoto e catenaria accessibili istantaneamente dal vano porta per rapide ed agevoli operazioni di manutenzione e sanificazione.

Sealing, vacuum units and feeding chains instantly accessible via front panel for quick and easy maintenance and cleaning operations.



Riavvolgitore automatico del film con portabobina e recupero sfrido motorizzati regolabili in accelerazione e decelerazione tramite inverter.

Automatic film rewinder with motor-driven film reel shaft and film waste shaft. Inverter-controlled shaft acceleration and deceleration times.

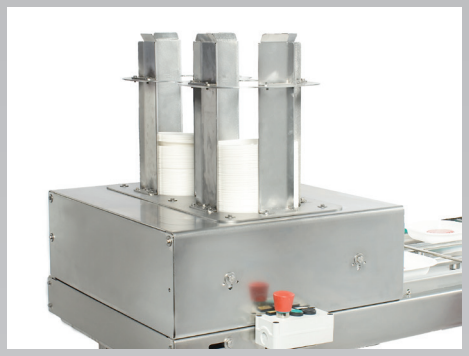


Polmone gas in acciaio inox con regolatore di pressione.

Stainless steel gas buffer tank with pressure regulator.

Caricamento automatico di vaschette da 1 a più piste con nastro a 90° oppure con nastro in linea.

Automatic tray infeed system with a 90 degree conveyor from 1 to several tray lines or with an in-line conveyor.

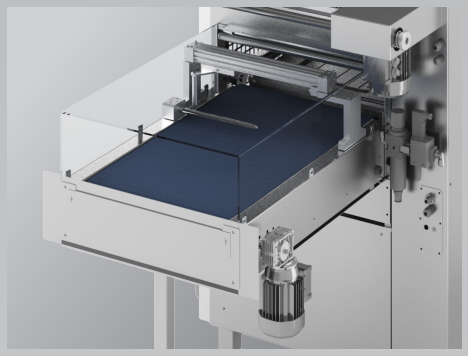


Disimpilatori di vaschette da 1 a 6 piste, con possibilità di cambio rapido del formato.

Tray denester with up to 6 lines. Quick format change available.

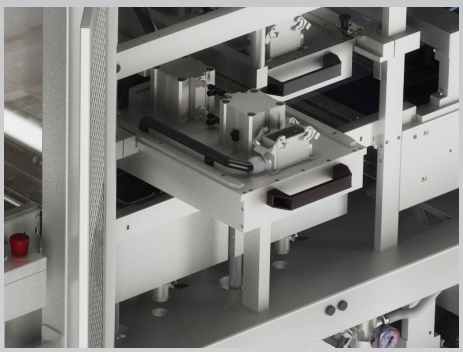
Sistemi automatici di dosaggio per prodotti solidi, liquidi e granulari.

Automatic dosing of solids, liquids and granules.



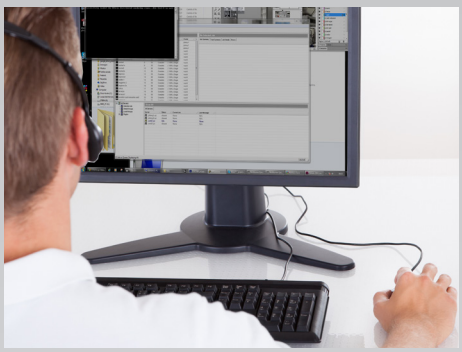
Nastro motorizzato in uscita con possibilità di convogliare più file in una singola per pesatura etichettatura e controllo metal detector.

Motor-driven outfeed conveyor allows for the channeling of multiple tray lines into a single tray line for weighing, labelling and metal detection.



Cambio stampo in mendo di due minuti senza l'impiego di utensili.

Tool-free die changing in less than 2 minutes.



Teleassistenza remota tramite modem industriale.

Remote tele-assistance via the company modem.

Confezionatrici di vaschette in sottovuoto e atmosfera protettiva
Tray Heat Sealing machines with both vacuum and gas

Polaris Secchielli | Polaris Bucket