

NEW



Formpak

*The electronic Evolution
of thermoforming machines*

F4 - F5

emec



High Performance • Reduced consumption • Eco-friendly •
Reduced noise pollution • High reliability • Hygiene

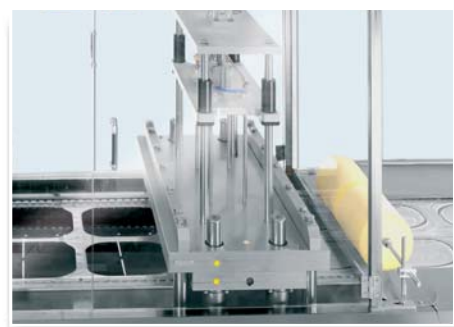




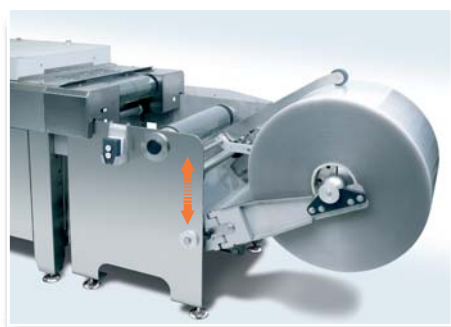
Motorizzazione brushless
 Brushless motor motion
 Motorisation brushless
 Motorización brushless



Opzione: stazione taglio in sagoma con matrice punzone
 Option: punching die station for shaped cut
 Option: station de coupe en silhouette avec des poinçons
 Opción: estación corte perimetral con punzón



Opzione: svolgitoro con sollevamento automatico bobina di formatura
 Option: thermoforming film unwinder with automatic lifting system
 Option: dérouleur avec soulèvement automatique bobine de formage
 Opción: desbobinador con levantamiento automático de la bobina de formado



Opzione: stazione di etichettatura
 Option: labeling station
 Option: station d'étiquetage
 Opción: estación etiquetado



 F4 - F5

I modelli F4 ed F5 sono termoformatrici dal design innovativo pensate per soddisfare esigenze produttive medie ed elevate di diversi settori (food e non food) con la possibilità di lavorare in sola saldatura, sottovuoto, atmosfera modificata e skin. Importanti standard qualitativi dei modelli sono: la **versatilità** nell'utilizzo di tutte le principali tipologie di materiali di confezionamento rigidi e flessibili, l'elevata **affidabilità**, la **personalizzazione** (lunghezza telaio, area di carico, movimentazione stampi ecc...), l'**adattabilità** ad ambienti anche aggressivi, la **facilità di pulizia** e la **semplicità** di gestione grazie al pannello touch screen estremamente intuitivo. Tra le opzioni possiamo trovare: taglio in sagoma, sistema di stampa centrata, sistemi di codifica, stampa ed etichettatura in linea, dosatori, ecc... Disponibili anche in versione **emec**, innovativa tecnologia ILPRA basata sulla movimentazione elettromeccanica delle stazioni di lavoro per mezzo di motori **brushless**. Con il risultato di **ridurre** drasticamente i **consumi energetici**, **aumentando** allo stesso tempo le **performance produttive**.

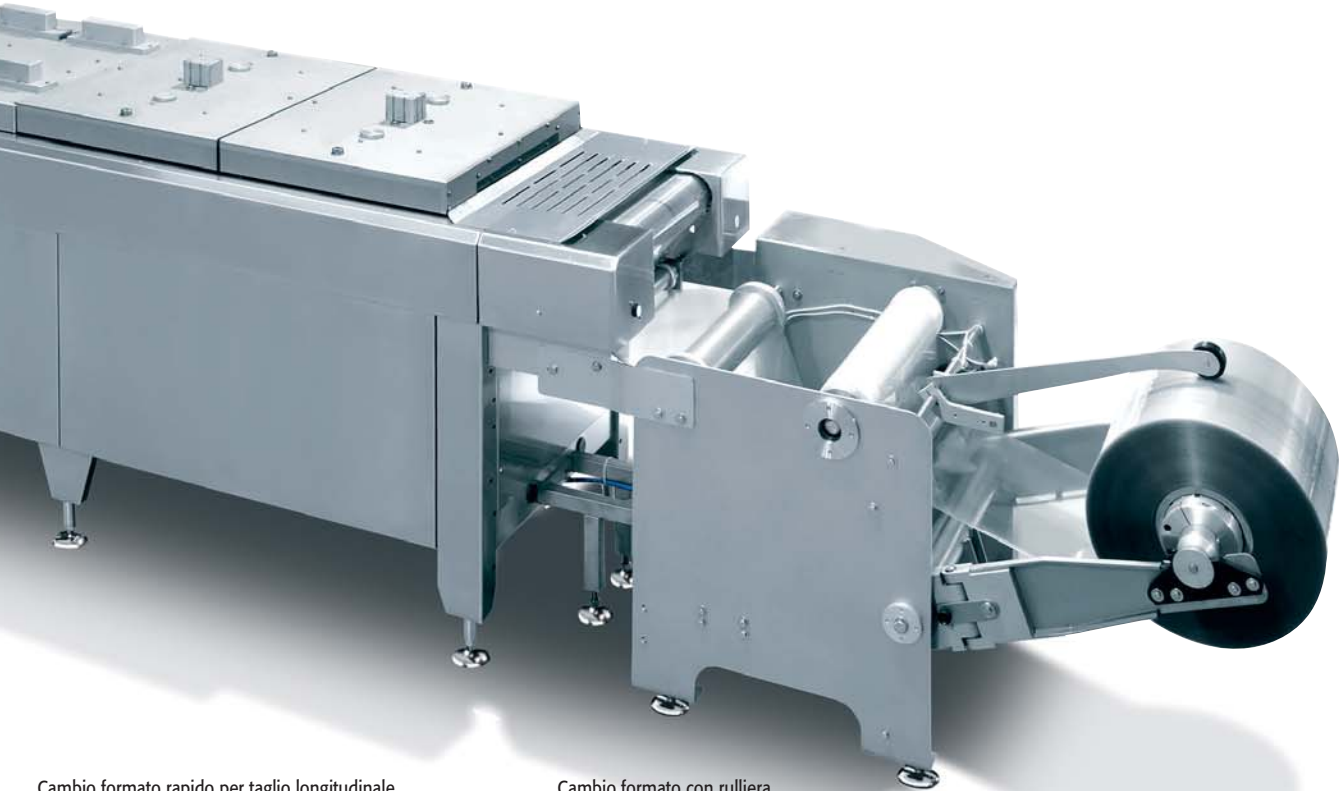
 F4 - F5

The Formpack model F4 and F5 are thermoforming machines with an innovative design. They are suitable for medium and high production in food or non food sectors. The F4 and F5 are available in seal-only format, vacuum packaging, vacuum/gas and skin packaging. The highest constructive Standards are: **versatility** in thermoforming both flexible and rigid material, best **reliability**, **customization** (length of frame, loading area, mould motion...), it is **ideal** to work in aggressive environments, hygiene for **easy cleaning operation**, **user friendly** thanks to a touch screen control panel with simplified software. On request a wide range of options are available: shape cutting, printed top web, coding units, in-line printing and labeling systems, in-line dosing/fitting systems. The F4 and F5 machines are also available in **emec** version, the new ILPRA technology based on electromechanical motion of working station by means of **brushless** motors. It allows to obtain **either low consumptions and capacity increase**.

F4 - F5

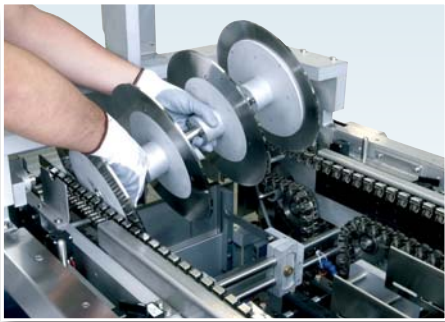
emec

Formpack



Cambio formato rapido per taglio longitudinale
Longitudinal cutting blades with quick size change
Change de format rapide pour coupe longitudinale
Cambio formato rápido para corte longitudinal

Cambio formato con rulliera
Quick size change with shifting system of lower thermoforming/sealing chambers
Système de change de format par extraction
Cambio formato con rodillos



 F4 - F5

Les modèles Formpack F4 et F5 sont des thermoformeuses au design innovant élaboré pour répondre aux exigences des moyennes et grandes productions pour différents secteurs (alimentaire et non alimentaire). Le conditionnement en scellage simple, sous vide, en atmosphère modifiée ou "skin" est possible.

Les principaux atouts qualitatifs sont: **polyvalence** (thermoformage aussi bien des matériaux souples que rigides), **haute fiabilité**, **personnalisation** (longueur des châssis, aire de chargement, etc.), **adaptation** en milieu humide et agressif, **nettoyage rapide**, **simplicité** d'utilisation grâce au panneau de contrôle à "écran tactile" (programmation intuitive).

Les options disponibles sur ces modèles: coupe au contour, système de repérage d'impression, impression et étiquetage en ligne, doseurs.

Elles sont disponibles en version **e**mec, une technologie ILPRA innovante basée sur le mouvement électro-mécanique des postes de travail exercé par un moteur **brushless**. L'objectif étant de **réduire** de manière significative **les consommations** énergétiques tout en **augmentant la productivité**.

 F4 - F5

Los modelos F4 y F5 son termoformadoras de diseño innovador aptas para mediana y altas producciones en diversos sectores (alimentación y no alimentación) con la posibilidad de trabajar en solo sellado, vacío, MAP y skin.

Los importantes standards cualitativos de nuestros modelos son: la **versatilidad** en el uso de todos los principales tipos de material de formado tanto rígidos como flexibles, la elevada fiabilidad, la **personalización** (área de carga, movimiento de hormas, largura cinta, etc...) la **fácil adaptación** a ambientes agresivos, la **facilidad de limpieza** y la **simplicidad de gestión** gracias al panel táctil simple e intuitivo. Entre las opciones encontramos; corte perimetral, sistema de impresión centrada, sistema de fechador, impresión y etiquetado en línea, dosificadores, etc...

Disponible también en versión **e**mec, innovadora tecnología ILPRA basada en el movimiento electromecánico de las estaciones de trabajo mediante motores **brushless** con el resultado de **reducir** drásticamente **los consumos** eléctricos y **umentando** al mismo tiempo **la productividad**.

Dati tecnici / Technical data / Données techniques / Datos técnicos

| | | |
|---|--|--------------------------|
| Dimensioni macchina / <i>Machine dimensions</i> Dimensions de la machine / <i>Dimensiones de la máquina</i> | telaio personalizzato / <i>customized frame</i> chassis personnalisable / <i>chasis personalizado</i> | |
| Potenza installata / <i>Installed power</i> Puissance installée / <i>Potencia instalada</i> | 400 V 50 Hz 3PNE | |
| Alimentazione pneumatica / <i>Pneumatic feeding</i> Consommation pneumatique / <i>Alimentación neumática</i> | 6 bar | |
| Capacità produttiva / <i>Output</i> Capacité de production / <i>Capacidad productiva</i> | max 25 cicli/min. / <i>max 25 cycles/min</i> max 25 cycles/min / <i>max 25 ciclos/min</i> | |
| Lunghezza area di carico / <i>Lenght of loading area</i> Longueur aire de chargement / <i>Largo area de carga</i> | personalizzabile / <i>customized</i> / personnalisable / <i>personalizable</i> | |
| Max. fascia film formatura (personalizzabile su richiesta) <i>Max. bottom web film width (customized on request)</i> Laize max film à thermoformer (personnalisation sur demande) <i>Ancho máx. film formado (personalizado según necesidades)</i> | 460 mm | 660 mm |
| Passo (personalizzabile) / <i>Index (customized)</i> Pas (personnalisable) / <i>Paso (personalizable)</i> | max 800 mm | |
| Altezza massima contenitori / <i>Max. depth of containers</i> Hauteur maxi barquettes / <i>Altura máx. envases</i> | 100 mm (170 mm option) | |
| Max. diam. bobine / <i>Max. O.D. of reel</i> Diam. maxi de la bobine / <i>Diám. máx. bobinas</i> | Formatura / <i>Bottom web</i> / Thermoformage / <i>Formado</i> | 500 mm (1.000 mm option) |
| | Saldatura / <i>Top web</i> / Scellage / <i>Sellado</i> | 300 mm |

Ci riserviamo il diritto di migliorare il nostro macchinario senza avviso / *We reserve the rights to technically improve our equipment without notice* / Dans le cadre d'amélioration techniques, nous nous réservons le droit d'apporter toute modification que nous jugeons nécessaire, sans avertissement au préalable / *Nos reservamos el derecho de mejorar técnicamente nuestra maquinaria sin previo aviso.*



I.L.P.R.A. SpA
27029 Vigevano (PV) Italy • Corso Pavia, 30
Tel. +39 0381 9071 r.a. • Fax +39 0381 88245
E-mail: info@ilpra.com • web site: www.ilpra.com