

F1 - F3

Formpack

Dati tecnici / Technical data / Données techniques / Datos técnicos	FORMPACK F1 N (V/G)	FORMPACK F3 N (V/G)
Dimensioni macchina / Machine dimensions Dimensions de la machine / Dimensiones de la máquina	4140 (5340) x 1210 x 1985 mm	5350 (7750) x 1210 x 1985 mm
Potenza installata / Installed power Puissance installée / Potencia instalada	400 V - 50 Hz - 3P + N + GND	
Capacità produttiva / Output Capacité de production / Capacidad productiva	fino a 17 (14) cicli/min / up to 17 (14) cycles/min jusque 17 (14) cycles/min / hasta 17 (14) cycles/min	
Lunghezza area di carico / Length of loading area Longueur aire de chargement / Largo area de carga	500 - 1800 mm	1200 - 2000 mm
Max. fascia film formatura (personalizzabile su richiesta) Max. bottom web film width (customized on request) Laize max film à thermoformer (personnalisation sur demande) Ancho max. film formado (personalizado según necesidades)	460mm	
Passo (personalizzabile) / Index (customized) / Pas (personnalisable) / Paso (personalizable)	450mm (320mm con pre-riscaldamento / with pre-heating station / avec préchauffage / con precalentamiento)	600mm (400mm con pre-riscaldamento / with pre-heating station / avec préchauffage / con precalentamiento)
Altezza massima contenitori / Max. depth of containers Hauteur maxi barquettes / Altura max. envases	100mm (170mm option)	
Max. diam. bobine / Ma. O.D. of reel Diam. maxi de la bobine / Diam. max. bobinas	Formatura / Bottom web / Thermoformage / Formado	500mm
	Saldatura / Top web / Scellage / Sellado	300mm

Ci riserviamo il diritto di migliorare il ns. 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 jugerions nécessaire, sans avertissement au préalable / Nos reservamos el derecho de mejorar técnicamente nuestra maquinaria sin previo aviso.



Formpack

Latest Technology, Impressive Results

F1 - F3



*Best Technology • Reliability
High Performance • Quality Concept
Efficient and Flexible solution • User-Friendly*



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



F1 - F3

emecc



Ginocchiera elettromeccanica
Electromechanic knee lever system
Électromécanique genouillère
Tijera electromecánica

Dosatore volumetrico (C.I.P.) per miniporzioni.
Volumetric filling system (C.I.P.) suitable for mini pack.
Doseur volumétrique (N.E.P.) pour portions individuelles.
Dosificador volumétrico (C.I.P.) para mini porciones.

Lunghezza area di carico personalizzabile
Customized length loading area
Longeur aire de chargement personnalisable
Longitud area de carga personalizable

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

Opzione: stazione taglio in sagoma
Option: station for shaped cut
Option: station de coupe en silhouette
Opción: estación corte perimetral

Software gestionale innovativo
Advanced software system
Interface the gestion innovante
Software the gestión the última generación



Formpack F1 - F3

Le **FORMPACK F1** e **F3** sono termoformatrici in linea adatte ad esigenze produttive medie ed elevate. Questi modelli, grazie all'**elevata versatilità**, possono lavorare in sola saldatura N o Vuoto/Gas per ottenere confezioni sottovuoto, atmosfera modificata o skin e trovano applicazione nei settori alimentare, industriale e medicale. Sono in grado di termoformare materiale sia flessibile che rigido, inclusi film espansi. Altri punti di forza delle macchine sono:
Innovazione e affidabilità: le macchine adottano la tecnologia ILPRA **e-mec** basata sulla movimentazione elettromeccanica delle ginocchiere di sollevamento stampi per mezzo di motori brushless con conseguente risparmio energetico, aumento delle performance produttive, velocità e precisione.
Igiene e manutenzione: grado di protezione IP65, telaio e carterature in acciaio inox rendono le macchine perfettamente idonee per lavorare in ambienti umidi e aggressivi.
Facilità di gestione: il pannello di controllo touch screen permette un controllo completo delle funzioni di lavoro con modalità semplici e rapide.
Massima personalizzazione: per adeguare le macchine alle diverse esigenze di lavoro è possibile variare la lunghezza telaio, movimentazione stampi, sistemi di termoformatura, area di carico, numero e tipologia stazioni di taglio e inserire numerosi optional (taglio in sagoma, sistema di stampa centrata, dosatura, etichettatura, etc.).

Formpack F1 - F3

Formpack F1 and **F3** models are in-line thermoforming machines suitable to satisfy medium and high production requirements. These models, thanks to **high versatility**, are available in N version for sealing only and V/G version to get vacuum, vacuum/gas or skin packaging. The F1 and F3 models can be applied in food, industrial and medical fields. The machines can thermoform both flexible and rigid materials, (plastic, medical paper and tyvec) included foam film. Other important features for these models are:
Innovation and reliability: the machines are equipped with ILPRA **e-mec** technology based on moulds lifting by electrical knee lever system and brushless motors. This offers low energy consumption and overall better machine capacity, high precision and speed.
Hygiene: IP65 protection class, frame and protection covers made of stainless steel make the machines suitable to work in damp and aggressive environments.
User-Friendly: the machines are equipped with touch screen control panel adjustable in the most favourable position for the operator, simple and friendly-use software.
High customization: to match customer's needs it is possible to adapt length of frame, mould motion, thermoforming system, loading area, number and type of cutting stations and add several options (shape cutting, printed top web, dosing system, coding system etc.).

Formpack F1 - F3

Formpack F1 et **F3** sont thermoformeuses en ligne permettant de répondre aux exigences des moyennes et grandes productions. Les machines, **très polyvalentes**, sont disponibles en 2 versions: N pour le scellage simple et V/G qui permet d'obtenir des conditionnements sous vide, atmosphère modifiée ou skin. La F1 et la F3 peuvent être utilisées dans les domaines alimentaire, industriel et médical. Les machines permettent de thermoformer des matériaux flexibles et rigides (plastiques, cartonnets et tyvec) et films expansés aussi. Les autres caractéristiques importantes de ces modèles sont:
Innovation et fiabilité: les machines sont équipées avec technologie ILPRA **e-mec** basée sur mouvement des moules à genouillères électriques et moteurs brushless qui permettent de réduire la consommation énergétique et d'augmenter les performances de production avec grande précision et vitesse.
Hygiène: protection IP 65, châssis, carter, coussinets en inox, rendent les machines parfaitement adaptées pour travailler en ambiance humide et agressive.
Simplicité: les machines sont dotées d'un panneau de contrôle «écran tactile» orientable avec un logiciel de programmation simple et intuitif.
Personnalisation maximale: pour adapter les machines aux différents besoins des clients il est possible d'ajuster la longueur de coupe, mouvementation outils, systèmes de thermoformage, aire de chargement, quantité et typologie des stations de coupe et beaucoup d'options (système de repéage de l'impression, doseurs, codeur, etc.).

Formpack F1 - F3

Las **FORMPACK F1** y **F3** son termoformadoras en línea aptas para exigencias productivas medias y grandes. Estos modelos, gracias a su **elevada versatilidad**, pueden trabajar en solo sellado N o Vacío/Gas para obtener envases en vacío, atmósfera modificada o skin y es apta para aplicaciones en el sector de la alimentación, industrial y medicinal. Capaces de termoformar material tanto flexible como rígido (film plástico de varios tipos, papel medicinal y tyvec), incluso film expandido. Otros puntos fuertes de las máquinas son:
Innovación y fiabilidad: las máquinas están equipadas con tecnología **e-mec** ILPRA basada en tijeras mediante accionamiento eléctricos y motores brushless con el resultado de reducir drásticamente los consumos eléctricos, precisión, velocidad y aumentando la productividad.
Higiene: grado de protección IP65, su chasis y tapas en inox consiguen las máquinas perfectamente idóneas para trabajar en ambientes húmedos y agresivos.
Facilidad de uso: el panel de control de pantalla táctil permite un control completo de las máquinas de un modo simple y rápido.
Máxima personalización: para adecuar las máquinas a las diversas exigencias de trabajo se puede personalizar el ancho del chasis, el sistema de movimiento de los moldes, sistema de termoformado, área de carga, número y tipo de las estaciones de corte y introducir numerosas opciones (corte perimetral, sistema de impresión centrada, dosificadores, etiquetadoras, etc.).