



Formula F3

*Latest Technology,
Impressive Results*

F3



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





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.) predispuesto para mini porciones.



Ginocchiera elettromeccanica
Electromechanic knee lever system
 Électromécanique genouillère
 Tijera electromecánica



Area di carico personalizzabile
Customized loading area
 Aire de chargement personnalisable
 Area de carga personalizable



Formpack F3

La **FORMPACK F3** è una termoformatrice in linea adatta ad esigenze produttive medie ed elevate. Questo modello, grazie all'**elevata versatilità**, può lavorare in sola saldatura N o Vuoto/Gas per ottenere confezioni sottovuoto, atmosfera modificata o skin e trova applicazione nei settori alimentare, industriale e medicale. È in grado di termoformare materiale sia flessibile che rigido (film plastici di vario tipo, carta medicale e tyvec), inclusi film espansi. Altri punti di forza della macchina sono:

Innovazione e affidabilità: la F3 è disponibile anche nella versione **e-mec**, tecnologia ILPRA basata sulla movimentazione elettromeccanica delle stazioni di lavoro per mezzo di motori brushless, con conseguente risparmio energetico e **aumento delle performance produttive**.

Igienicità: grado di protezione IP65, telaio e carterature in inox rendono la macchina perfettamente idonea per lavorare in ambienti umidi e aggressivi e lavabile con getto d'acqua.

Facilità di gestione: il pannello di controllo touch screen permette un controllo completo della macchina con modalità semplici e rapide.

Massima personalizzazione: per adeguare la macchina 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 F3

Formpack F3 model is an in-line thermoforming machine suitable to satisfy medium and high production requirements.

This model, thanks to **high versatility**, is available in N version for sealing only and V/G version to get vacuum, vacuum/gas or skin packaging. The F3 model can be applied in food, industrial and medical fields. The machine can thermoform both flexible and rigid materials, (plastic, medical paper and tyvec) included foam film. Other important features for this model are:

Innovation and reliability: the F3 is available in **e-mec** version, an innovative ILPRA technology based on electro mechanical motion of working station by means of brushless motors. It offers **low energy consumption** and an overall **better machine capacity**.

Hygiene: IP65 protections class, frame and protection covers made of stainless steel make the machine suitable to work in damp and aggressive environments. It can be washed by water jets as well.

User-Friendly: the machine is 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.)



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 F3

Formpack F3 est une thermoformeuse permettant de répondre aux exigences des moyennes et grandes productions.

La machine, **très polyvalente**, est 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 F3 peut être utilisée dans les domaines alimentaire, industriel et medical. La machine permet de thermoformer des matériaux flexibles et rigides (plastiques, cartonnage et tyvec) et films expansés aussi. Les autres caractéristiques importantes de ce modèle sont:

Innovation et fiabilité: la F3 est disponible aussi en version **ermec** mécanique avec l'innovative technologie ILPRA basée sur le mouvement électromécanique des postes de travail par moyen des moteurs de type brush-less, cela permet de **réduire** drastiquement **la consommation énergétique** et **d'augmenter les performances de production**.

Hygiène: protection IP 65, châssis, carter, coussinets en inox, rendent la machine parfaitement adaptée pour travailler en ambiance humide et agressive. Lavable au jet d'eau.

Simplicité: la machine est dotée d'un panneau de contrôle «écran tactile» orientable avec un logiciel de programmation simple et intuitif.

Personnalisation maximale: pour adapter la machine à 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 de options (système de repérage de l'impression, doseurs, codeur, etc.)

Formpack F3

La **FORMPACK F3** es una termoformadora en línea adecuada para exigencias productivas medias y grandes. Este modelo, gracias a su **elevada versatilidad**, puede 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. Capaz de termoformar material tanto flexible como rígido (film plástico de varios tipos, papel medicinal y tyvec), incluso film expandido. Otros puntos fuertes de la máquina son:

Innovación y fiabilidad: la F3 está disponible también en la versión **ermec** tecnología ILPRA basada en el movimiento electromecánico de las estaciones de trabajo por medio de motores BRUSHLESS, con el consiguiente ahorro energético y **aumento de la capacidad productiva**.

Higiene: grado de protección IP65, su chasis y tapas en inox consiguen una máquina perfectamente idónea para trabajar en ambientes húmedos y agresivos, y además lavable con chorro de agua.

Facilidad de uso: el panel de control de pantalla táctil permite un control completo de la máquina de un modo simple y rápido.

Máxima personalización: para adecuar la máquina 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.)

Formpack F3

Dati tecnici / Technical data / Données techniques / Datos técnicos

FORMPACK F3 N

FORMPACK F3 VG

Dimensioni macchina / Machine dimensions
Dimensions de la machine / Dimensiones de la máquina

5300min - 7500 max X 1160 h X 1880mm

Potenza installata / Installed power
Puissance installée / Potencia instalada

400 V - 50 Hz - 3P + N + GND

Alimentazione pneumatica / Pneumatic feeding
Consommation pneumatique / Alimentación neumática

7 Nlt/cycle - 6 bar

Capacità produttiva / Output
Capacité de production / Capacidad productivafino a 20 cicli/min. / up to 20 cycles/min
jusqu'à 20 cycles/min / hasta 20 ciclos/minfino a 17 cicli/min. / up to 17 cycles/min
jusqu'à 17 cycles/min / hasta 17 ciclos/minLunghezza area di carico / Length of loading area
Longueur aire de chargement / Largo area de carga

personalizzabile / customized / personnalisable / personalizable

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)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

Formatura / Bottom web / Thermoformage / Formado 500mm

Diam. maxi de la bobine / Diam. max. bobinas

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.



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