IHRESS
PREMIUM PACKAGING MACHINERY

EmbaCOR®
Equipos y Maquinaria de Embalaje

Empresa B Certificada



CATÁLOGO GENERAL

THE IHRESS COMPANY

ihress.com | embacor.com



PRESENTACIÓN / INTRODUCTION

THE IHRESS COMPANY está formado por un gran equipo humano procedente de varios países con más de 30 años de experiencia en el sector del packaging industrial. Profesionales contrastados con base en Barcelona que se fusionan en un proyecto global.

Una nueva visión del mundo del packaging. Queremos asumir el reto del **"hiperservicio" para los clientes** que quieren dar un salto de calidad en sus finales de línea.

THE IHRESS COMPANY is made up of a highly skilled international team with over 30 years of experience in the industrial packaging sector. Based in Barcelona, our proven professionals come together as part of a global project.

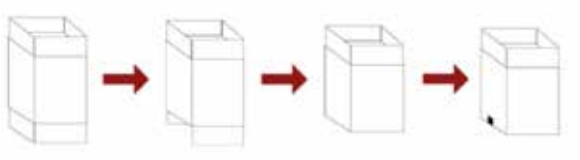
A new vision of the packaging world. We aim to take on the challenge of **"hyper-service" for customers** looking to take their end-of-line processes to the next level.

NEW PACK
NEW VISION

iBEM200



< Versión con almacén motorizado
< Version with motorized magazine



Las cajas B1 se forman automáticamente a una velocidad de hasta **8 cajas/minuto***, extrayéndolas del almacén lateral (con capacidad de 80-100 cajas). Antes de salir de la máquina, la caja formada pasa por el aplicador de precinto inferior.

Para este sistema disponemos de **dos configuraciones**, una para tamaños de caja estándar y otra configuración para cajas grandes.

B1 cases are automatically erected at a speed of up to **8 cases per minute***, being picked from the side magazine (with a capacity of 80–100 cases). Before exiting the machine, the erected case passes through the bottom sealing unit.

For this system, we offer **two configurations**: one for standard case sizes and another for large cases.



* Todos los datos de producción son variables, en función de las dimensiones de cada formato
* All production data may vary depending on the dimensions of each format.

iBEM200-RB



La evolución de nuestro sistema iBEM200 con el añadido de un **brazo robotizado** que añade solidez y velocidad al sistema de formado.

El formador de cajas robótico permite montar las cajas con **especial rapidez**, seguido de un cierre seguro en la parte inferior para introducirlas sin problemas en el procesamiento posterior.

Los tamaños de caja se ingresan fácilmente a través del panel de control, mientras que los **servomotores de alta precisión** configuran la máquina automáticamente.

The evolution of our iBEM200 system with the addition of a **robotic arm**, providing greater rigidity and speed to the erecting process.

The robotic case erector enables **particularly fast** case forming, followed by secure bottom closing to ensure smooth downstream processing.

Case sizes are easily entered via the control panel, while **high-precision servo motors** automatically configure the machine.



Hasta 30 cajas/min.*
Up to 30 cases/min.*



Versión cierre con cola caliente **iBEM200RB-HM**
Hot melt system **iBEM200RB-HM**

* Todos los datos de producción son variables, en función de las dimensiones de cada formato
* All production data may vary depending on the dimensions of each format.

iBEM200-HS



En el sistema iBEM200-HS dispone de cierre de las solapas de **alta velocidad**. Hasta 12 cajas/min*.

The iBEM200-HS system features a **high-speed** flap closing system, reaching up to 12 cases per minute*.

iBEM200-HM

En el sistema iBEM200-HM el cierre de las solapas se realiza con un **sistema de cola caliente**. Hasta 8 cajas/min*.

In the iBEM200-HM system, flap closing is carried out using a **hot melt adhesive system**. Up to 8 cases per minute*.



iBEM200-Ecommerce



Versión del sistema iBEM200 **para cajas pequeñas**, ideal para ecommerce.

iBEM200 system version **for small cases**, ideal for e-commerce.

* Todos los datos de producción son variables, en función de las dimensiones de cada formato
* All production data may vary depending on the dimensions of each format.

iBEM300



Formadora de cajas con una producción (según formato y modelo) de **hasta 6 cajas/minuto***.

Con ajustes dimensionales manuales y control de maniobras mediante PLC. Con cierre de solapas inferiores y aviso de final de precinto.

Case erector with an output (depending on format and model) of up to 6 cases per minute*.

Featuring manual dimensional adjustments and PLC-controlled operations, with bottom flap closing and end-of-tape warning.

Dimensiones de caja:
Box dimensions:

iBEM300
L: 350 - 790 mm
A: 250 - 400 mm
H: 150 - 500 mm

iBEM300XL
L: 500 - 850 mm
A: 200 - 650 mm
H: 210 - 500 mm





* Todos los datos de producción son variables, en función de las dimensiones de cada formato
* All production data may vary depending on the dimensions of each format.

iBEM100



Máquina de ajuste manual capaz de desplegar y formar **cajas B1 hasta 5 unidades por minuto***

Se utiliza como **mesa de embalaje** delante de una precintadora de cajas o un transportador. Para realizar el plegado de las solapas inferiores, el operario acciona un mecanismo que pliega las solapas inferiores laterales mediante un sistema neumático.

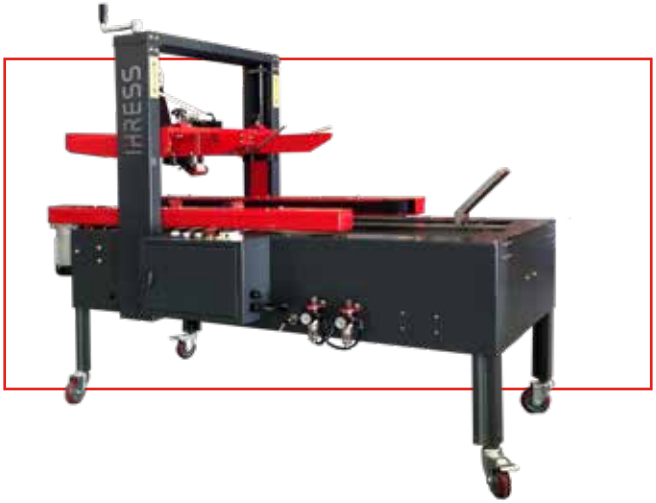
Manually adjustable case erector capable of erecting and forming **B1 boxes at up to 5 units per minute***

It is used as a **packing table** positioned in front of a case erector or a conveyor. To fold the bottom flaps, the operator activates a mechanism that folds the lower side flaps using a pneumatic system.

* Todos los datos de producción son variables, en función de las dimensiones de cada formato

* All production data may vary depending on the dimensions of each format.

iP15-F



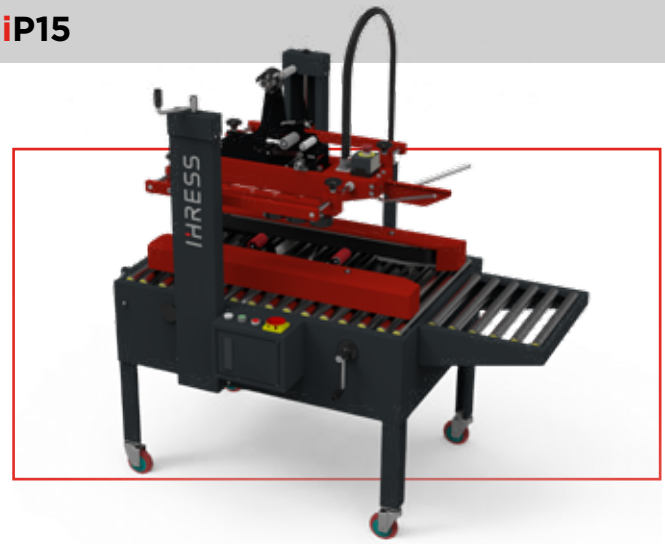
Cerradora semiautomática de cajas monoformato **con formado semiautomático**.

Semi-automatic single-format case sealer **with semi-automatic erecting**.





iP15



Precintadora semiautomática de cajas monoformato. Estructura básica metálica reforzada con cabezal precintado inferior insertado en un tramo de rodillos metálicos unidos a un puente metálico que soporta el cabezal precintado superior.

Las cajas ya armadas son tomadas por un **sistema de correas** que las transportan longitudinalmente a través de la máquina para un **rápido cerrado de las solapas** inferiores y superiores quedando la caja armada y sellada.

La altura y anchura se ajustan de forma manual.

Semi-automatic single-format case sealer. Reinforced basic metal structure with a bottom sealing head integrated into a section of metal rollers, connected to a metal bridge supporting the top sealing head.

Pre-erected cases are conveyed by a **belt-driven system** that transports them longitudinally through the machine, enabling **fast sealing of both bottom and top flaps**, resulting in a fully sealed case.

Height and width adjustments are performed manually.

Altura de trabajo ajustable entre 650 y 820 mm.
Working height adjustable between 650 and 820 mm.

Dimensiones de caja:
Case dimensions:

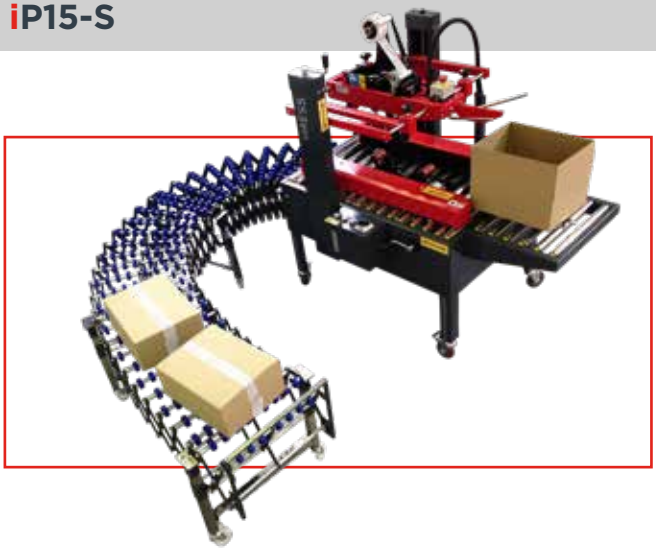
Largo / Lenght: : 150 - ∞ mm
Ancho / Width: 120 - 480 mm
Alto / Height: 120 - 480 mm



Versión en acero inoxidable.
Stainless steel version.



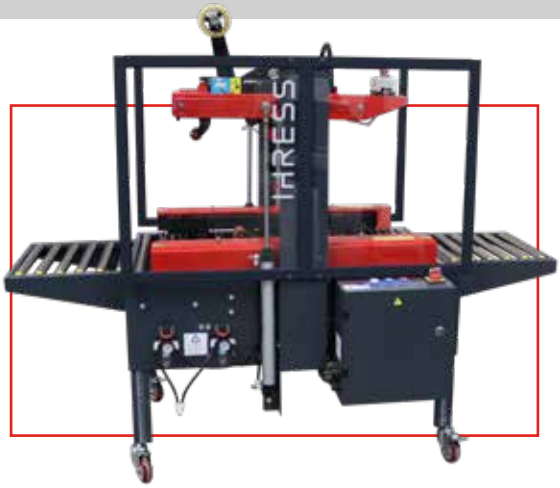
iP15-S



Sistema adaptado para **cajas de tamaño inferior al estándar**.

System adapted for **smaller-than-standard case sizes**.

iP25



Precintadora semiautomática de cajas multiformato. **Cerrado superior e inferior multiformato** para cajas B1, de ajuste alto y ancho neumático, con cierre mediante precinto. Con tracción lateral de cintas transportadoras motorizadas.

Incluye cabezal de precintado superior, con una velocidad de 20 metros por minuto. El ajuste en altura y anchura se produce de forma **automática**.

Semi-automatic multi-format case sealer. **Top and bottom sealing for B1 cases**, with pneumatic height and width adjustment, using adhesive tape sealing. Featuring lateral drive with motorized belt conveyors.

Includes a top sealing head with a speed of 20 meters per minute. Height and width adjustments are performed **automatically.**

Dimensiones de caja:
Case dimensions:

Largo / Lenght: 150 - ∞ mm
Ancho / Width: 120 - 470 mm
Alto / Height: 120 - 450 mm

iP35



Personaliza tu iP35
Customize your own iP35

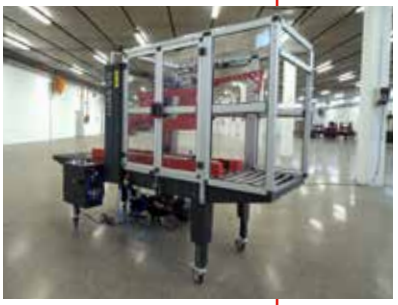
Precintadora de cajas **automatizada**. Estructura básica metálica reforzada con cabezal precintado inferior insertado en un tramo de rodillos metálicos unidos a un puente metálico que soporta el cabezal precintado superior.

Automatic case sealer. Reinforced basic metal structure with a bottom sealing head integrated into a section of metal rollers, connected to a metal bridge supporting the top sealing head.

Dimensiones de las cajas admisibles RSC o B1
Acceptable case dimensions (RSC or B1)

· Largo / Length:	150/400 – 700 mm*
· Ancho / Width:	115 – 510 mm
· Alto / Height:	150 – 500 mm





Versión en acero inoxidable y versión estándard.
Stainless steel and standard version.

iP35-RB



Precintadora de cajas **automatizada** de alta velocidad. Especialmente indicada para integrarse en línea con la formadora de cajas automática modelo **iBEM200RB**.

High-speed **automated** box sealer. Particularly suitable for integration into a production line with the **iBEM200RB** automatic box former.

iP35-AT



Precintadora de cajas automática.
Sistema pensado **para integrar en línea** con aviso de final o rotura de precinto y fotocélulas de parada y arranque. Con señales de interconexión y pantalla display para ajustes.

Automatic case sealer.
System designed **for in-line integration**, featuring end-of-tape or tape break warning, as well as start/stop photocells. Equipped with interconnection signals and a display screen for adjustments.







Detalles de la versión en acero inoxidable.
Details of the stainless steel version.

i100





Columna y panel de mandos
Column and control panel

Enfardadora **semiautomática de plato giratorio** controlado por PLC, con arranque progresivo del plato, velocidad de subida y bajada del carro variable, tensión del film ajustable y paro en altura para colocación de cartón superior.

Semi-automatic turntable stretch wrapper controlled by PLC, featuring soft start of the turntable, variable carriage up/down speed, adjustable film tension, and height stop for top sheet placement.

Carro de enfardado
Film carriage



Medida palet / Pallet size:	1200x800 mm
Altura enfardado / Wrapping Height:	2100 mm
Peso máximo / Maximum load weight:	2000 Kg

i200e



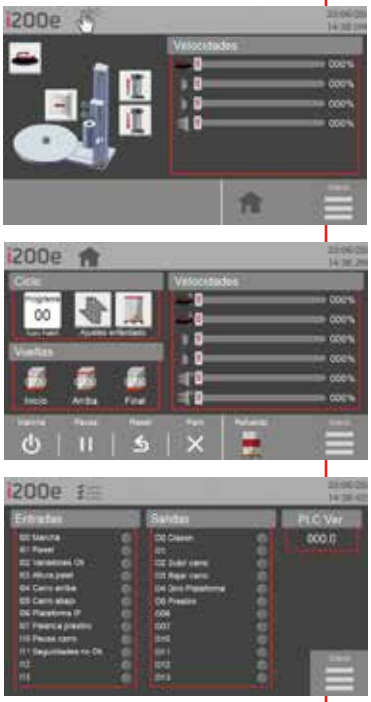
Enfardadora semiautomática de plato giratorio controlado por PLC. **Con display programable táctil a color HMI** para configurar funciones, cargar programas y características del enfardado.

Altura útil entre 600 y 2400 mm. Capacidad de enfardar hasta 2.000 Kg. a 10 revoluciones por minuto.

Semi-automatic turntable stretch wrapper controlled by PLC, **featuring a color touchscreen HMI** for configuring functions, loading programs, and setting wrapping parameters.
Usable wrapping height ranges from 600 to 2400 mm. Capable of wrapping loads of up to 2,000 kg at 10 revolutions per minute.

Personaliza tu i200
Customize your own i200

Configuración total desde pantalla.
Complete configuration from the screen





Pantalla táctil HMI
HMI touch panel

i550



Enfardadora semiautomática de plataforma giratoria **con sistema 3ALL** y entrada de carga manual.

Con entrada adaptada para carga con transpaleta.Detectan la altura de la carga realizando un proceso de enfardado optimizado respecto al enfardado manual. Al final del ciclo requieren la presencia del operario para cortar el film y retirar la tarima.

Semi-automatic turntable stretch wrapper **with 3ALL system** and manual load entry.

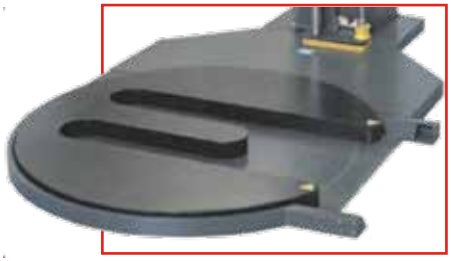
With an infeed adapted for pallet truck loading. The system detects the load height and performs an optimized wrapping cycle compared to manual wrapping. At the end of the cycle, operator intervention is required to cut the film and remove the pallet.





i600TP





Enfardadora semiautomática de plato giratorio controlado por PLC, la detección de la altura del palet se realiza mediante un sensor situado en el carro portabobinas.

Altura útil de enfardado entre 600 y 2400 mm. Capacidad de enfardado de palets hasta 1000 Kg. a 10 revoluciones por minuto.

Entrada a plato **adaptado para transpaletas** tanto de acceso frontal como a 90º y 270º.

Semi-automatic turntable stretch wrapper controlled by PLC. Pallet height detection is carried out by a sensor located on the film carriage.

Usable wrapping height ranges from 600 to 2400 mm. Capable of wrapping pallets up to 1,000 kg at 10 revolutions per minute.

Turntable access **adapted for pallet trucks**, with front, 90°, and 270° entry options.

Personaliza tu i600TP
Customize your own i600TP

Versión en acero inoxidable.
Stainless steel version.



i700



Dimensión máxima de palet hasta 1.200 x 1.200 mm
Altura útil de enfardado 2.300 mm
(otras alturas consultar)

Maximum pallet dimensions: up to 1,200 x 1,200 mm.
Useful wrapping height: 2,300 mm
(please enquire about other heights)

Envolvedora **automática de brazo giratorio**. Sistema de enfardado automático basado en un brazo que gira concéntricamente con la carga paletizada.

Automatic rotary arm stretch wrapper. Automatic wrapping system based on a rotating arm that turns concentrically around the palletized load.

Versión en acero inoxidable
Stainless steel version







i800e



La envolvedora móvil semiautomática i800e es la solución más versátil para empresas que necesitan enfardar cargas paletizadas **sin depender de una zona fija de embalaje**.

Este innovador sistema **combina una columna de enfardado con brazo giratorio acoplable a una carretilla elevadora eléctrica**, creando un concepto móvil y flexible que se adapta a almacenes con espacio reducido o áreas logísticas donde mover la carga hasta una enfardadora tradicional resulta ineficiente.

The i800e semi-automatic mobile wrapping machine is the most versatile solution for businesses that need to wrap palletised loads **without being tied to a fixed packing area**.

This innovative system **combines a strapping column with a swivelling arm that can be attached to an electric forklift truck**, creating a mobile and flexible solution that is ideal for warehouses with limited space or logistics areas where moving the load to a traditional strapping machine is inefficient.





i900



Robot para enfardado que gira entorno a la carga, adaptándose a las formas de los volúmenes paletizados.

Con una altura útil de enfardado de entre 600 y 2400 mm, puede enfardar volúmenes desde 600x600 mm.

Ocupa un **espacio muy reducido** y se desplaza con facilidad mediante su volante. Con una velocidad de enfardado de hasta 90 metros por minuto. Con baterias recargables que proporcionan gran autonomía.

Wrapping robot that rotates around the load, adapting to the shape of palletized volumes.

With a usable wrapping height ranging from 600 to 2400 mm, it can wrap loads starting from 600 × 600 mm.

It **requires minimal space** and can be easily moved thanks to its steering wheel. With a wrapping speed of up to 90 meters per minute and rechargeable batteries that provide high autonomy.



Detalles del robot.
Robot details.



iFCM-655



Flejadora **semiautomática de arco** idónea para paquetería de volumen medio y alto. Alimentación automática del enhebrado del fleje.

Tensado, soldadura y corte de fleje automático.

Semi-automatic arch strapping machine, ideal for medium- and high-volume parcel handling. Automatic strap feeding and threading.

Automatic strap tensioning, sealing, and cutting.

iFCM-A3F



Flejadora de mesa con flejador semiautomático y sistema mecánico de ajuste para la tensión. **Ligera y cómoda** de trasladar gracias a las ruedas giratorias con freno.

Tensado, soldadura y corte de fleje automático.

Tabletop strapping machine with semi-automatic strapping system and mechanical tension adjustment. **Lightweight and easy to move** thanks to swivel casters with brake.

Automatic strap tensioning, sealing, and cutting.

FLEJADORAS AUTOMÁTICAS - AUTOMATIC STRAPPING MACHINES

Gama de flejadoras automáticas **compatibles con Europalet, medio palet y UK Palet**. Máquina flejadora con cabezal superior y lanza telescópica, de **construcción robusta** y fácil acceso.

Tensión ajustable mediante sistema de pinza y compensación del cabezal para conseguir una tensión constante. Soldadura de fleje mediante fricción. Sensor de fin de autonomía de fleje.

Sensor de presencia de carga para evitar colisiones con la lanza. Fuerza de flejado: **hasta 90 Kg** (ajustable).

Range of automatic strapping machines **compatible with Euro pallets, half pallets, and UK pallets**. Strapping machine with top-mounted head and telescopic lance, **featuring a robust design** and easy access.

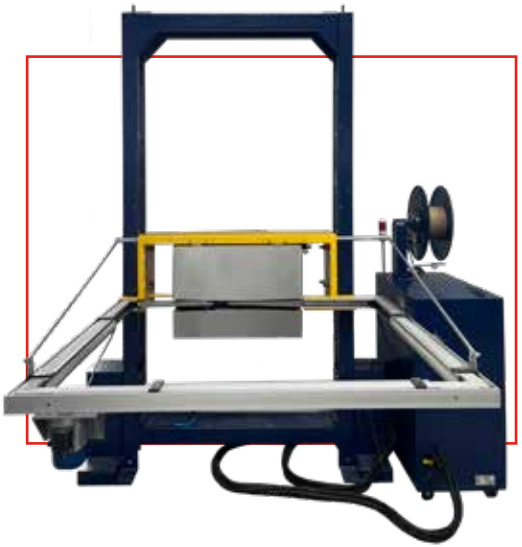
Adjustable tension via a gripper system with head compensation to ensure constant tension. Friction welding sealing. Strap end-of-coil sensor.

Load presence sensor to prevent collisions with the lance. Strapping force: **up to 90 kg** (adjustable).



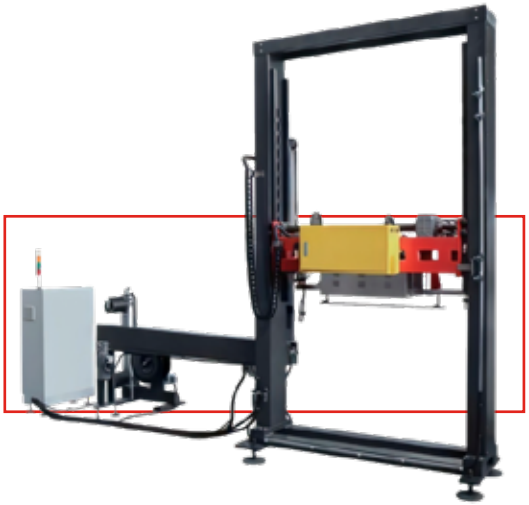
iFPH-150

Flejadora automática horizontal
Automatic horizontal strapping machine



iFPV-150

Flejadora automática vertical
Automatic vertical strapping machine



iMSM300



La solución de flejado más **versátil y eficiente** del mercado. Permite realizar hasta 700 ciclos con una sóla carga de batería.

Con una fuerza de tensión máxima de flejado que puede alcanzar los 4200N con tiempos de soldadura regulables desde décimas hasta segundos.

Con 3 modos: manual, semiautomático y automático.

The most **versatile and efficient** strapping solution on the market. Capable of performing up to 700 cycles on a single battery charge.

With a maximum strapping tension force of up to 4,200 N and adjustable sealing times ranging from fractions of a second to several seconds.

Featuring three operating modes: manual, semi-automatic, and automatic.

iMSM300

Fleje PET o PP admitido:
Compatible PET or PP strapping:

Ancho/Width:	10 to 16 mm
Espesor/Thickness:	0,5 - 1,2 mm

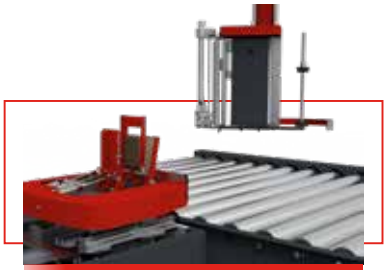
iMSM300-B

Fleje PET o PP admitido:
Compatible PET or PP strapping:

Ancho/Width:	13 to 19 mm
Espesor/Thickness:	0,6 - 1,2 mm



ENFARDADORAS / WRAPPING MACHINES



3ALL SYSTEM

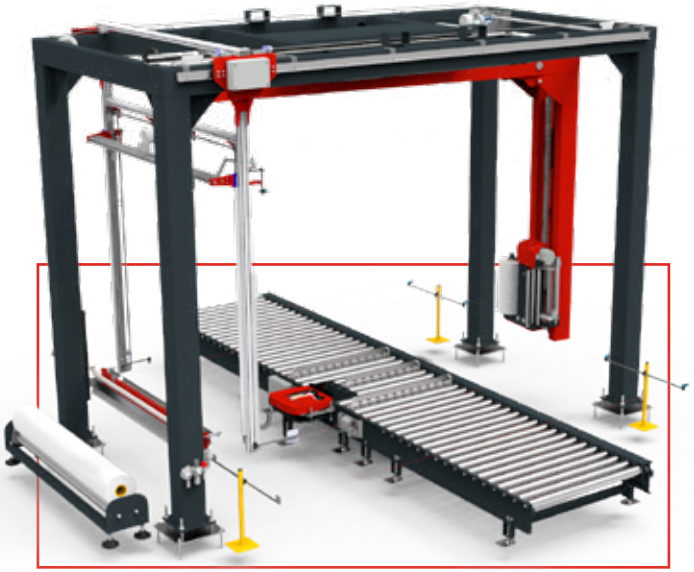
Las enfardadoras automáticas de palets son la solución más avanzada para el **enfardado industrial de alto rendimiento**.

Están diseñadas para integrarse en líneas de producción automatizadas, permitiendo un ciclo de enfardado completamente autónomo **sin intervención humana**.

iTRM1500

Automatic pallet wrappers are the most advanced solution **for high-performance industrial wrapping**.

They are designed to be integrated into automated production lines, enabling a fully autonomous wrapping cycle **without human intervention**.



iARM3500

iCBP200





Fácil configuración.
Easy configuration.





Ideal para tareas repetitivas de **carga (hasta 20 kg.)** y apilado de cajas o productos sobre palets, ofreciendo una capacidad superior de carga, **velocidad optimizada** y posibilidad de operar de forma colaborativa o autónoma según las necesidades del entorno.

Ideal for repetitive tasks involving the **loading (up to 20 kg)** and stacking of boxes or products onto pallets, offering superior load capacity, **optimised speed** and the ability to operate either collaboratively or autonomously, depending on the requirements of the environment.

iBIM900



A partir de un rollo de film tubular, la máquina **forma la bolsa, la sella y la corta automáticamente**, insertándola directamente en el interior de la caja de cartón de forma controlada y repetible.

Tras el insertado, un sistema de soplado integrado abre completamente la bolsa mediante un prensor, dejando la caja perfectamente preparada para el llenado.

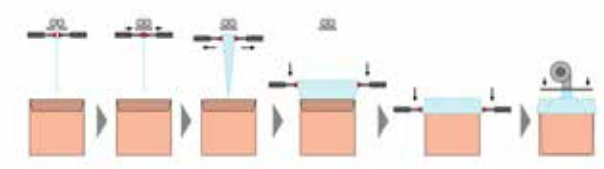
Starting with a roll of tubular film, the machine automatically **forms, seals and cuts the bag, inserting it directly into the cardboard box** in a controlled and repeatable manner.

After insertion, an integrated blowing system uses a press to open the bag fully, leaving the box perfectly ready for filling.

De 8 a 10 cajas / min.
Up to 8 to 10 cases / min.



Proceso de embolsado.
Bag inserter process.



iBSM900



Diseñada para **cerrar la bolsa** una vez el producto ya ha sido introducido en la caja.

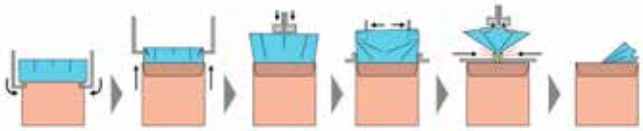
Su función es **asegurar un sellado limpio, uniforme y sin emisión de humos**, aportando un acabado higiénico y profesional en procesos de embalaje industrial.

Designed to **seal the bag** once the product has been placed inside the box.

Its purpose is to **ensure a clean, even seal without the release of fumes**, providing a hygienic and professional finish in industrial packaging processes.



Proceso de sellado
Sealing process



Línea de alta velocidad / High speed line

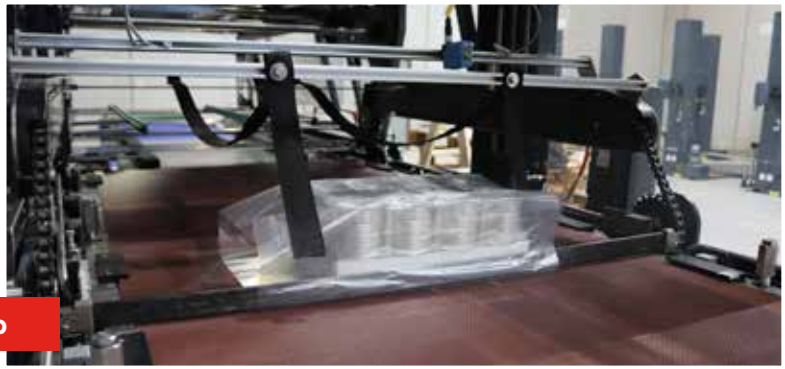


Wrap Around

Complete pick & place line







Shrink Wrap



Picking line

IHRESS

PREMIUM PACKAGING MACHINERY

Distribuidor oficial:

Embacor®

Especialistas en Envases y Embalajes

Empresa B Certificada

Polígono Tecnocórdoba,
C/. Estonia, Parc. 155, mod. 16, 14014
Córdoba (España)

Tel. 957 325 035

embacor@embacor.com

embacor.com

v. 07/26