

Plasmetal



Global
Industrial
Force

Solutions Catalog

Catálogo de soluciones

Automated cardboard box forming and sealing machines
Máquinas para el montaje y cierre de cajas de cartón



Meet Plasmetal

Sobre Plasmetal

Since 2000, we have been dedicated to enhancing and expanding our portfolio of machines to meet the growing demands of the industrial sector. With a strong commitment to innovation, we develop solutions for the cold storage, box assembly, palletizing, and case packing industries, always focused on delivering efficiency and advanced technology.

With our eyes on the future, we continually invest in technology and infrastructure. Our manufacturing facility encompasses all the processes required for industrial machine production — from laser cutting and precision machining to final assembly and shipping. This complete control over production allows us to ensure quality, performance, and reliability in every equipment we deliver.

Desde el año 2000, nos hemos dedicado a perfeccionar y ampliar nuestro portafolio de máquinas para atender las crecientes demandas del sector industrial. Con un firme compromiso con la innovación, desarrollamos soluciones para los sectores frigoríficos, ensamblaje de cajas, paletización y encajonado, siempre enfocados en ofrecer eficiencia y alta tecnología.

Con la mirada puesta en el futuro, invertimos constantemente en tecnología e infraestructura. Nuestra planta industrial cuenta con todos los procesos necesarios para la fabricación de maquinaria industrial, desde el corte láser y el mecanizado de precisión hasta el ensamblaje final y la expedición. Este control total de la producción nos permite garantizar calidad, rendimiento y confiabilidad en cada equipo que entregamos.

Over 24 years
in the market

Más de 24 años en el mercado

10.000 m²
manufacturing plant

Planta de fabricación de 10.000 m²

Over 180
employers

Más de 180 empleados

Global
Industrial
Force



Solutions that drive the industry

Soluciones que impulsan la industria

Refrigerated areas

Áreas frigoríficas



Folding cartons

Formación de cajas



Packaging solutions

Empaquetado en cajas

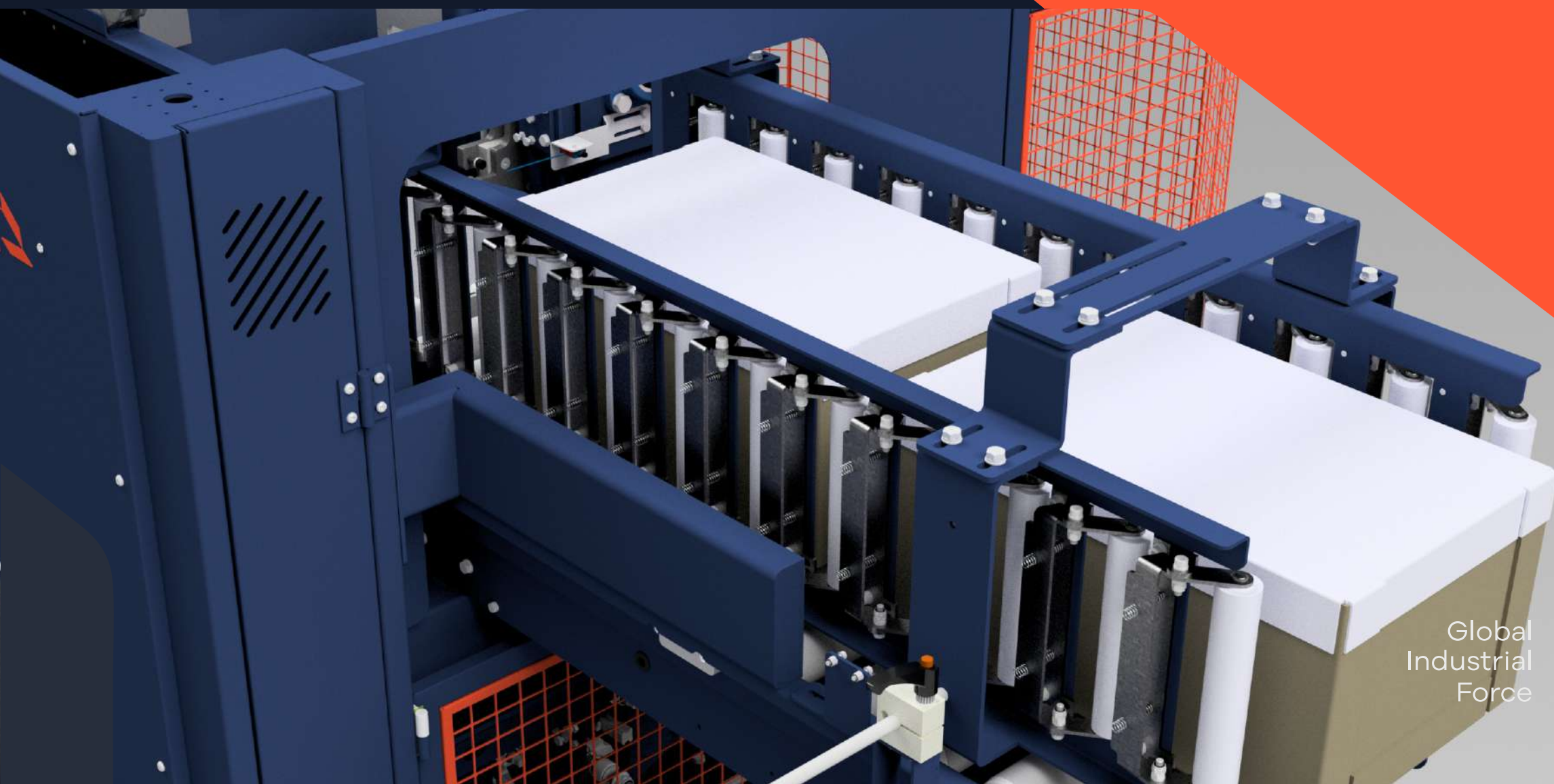


Palletizing

Paletización



Box assembly solutions
Soluciones en conformado de cajas



Global
Industrial
Force



Horizontal Carton Forming Machine –CP

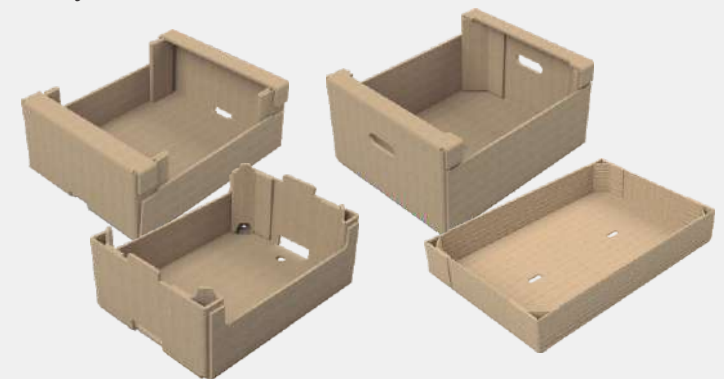
Máquina Horizontal para formar cajas-CP

The horizontal machine - CP model, was developed to form corrugated cardboard boxes in the Corner Post, Mub Style, and their variant styles, with high efficiency. Its operation completes the entire box forming process in a single stage inside the matrix.

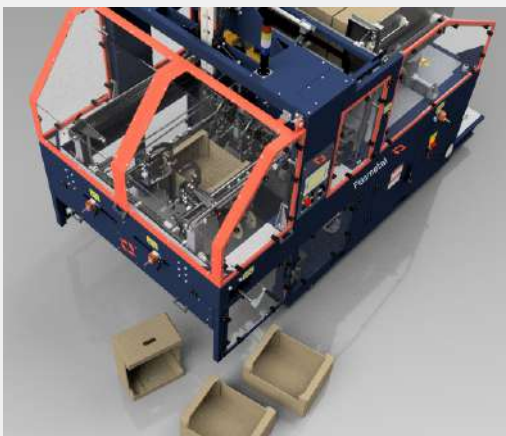
La Máquina Horizontal modelo CP fue desarrollada para formar cajas de cartón en los modelos columna, plataforma y sus variaciones con alta eficiencia. Su operación realiza la formación completa de la caja en una única etapa dentro del molde.



2,400 boxes/h | cajas/h



Box for or fruit, vegetable, and meat packaging
Cajas para frutas, verduras y carnes





Vertical Box Forming Machine -BLISS

Máquina Vertical para formar cajas - BLISS



The Vertical Gluing and Forming Machine for Bliss Boxes was developed to automate the forming process of Bliss-style boxes, known for their structural strength and composed of three corrugated board components joined with hot-melt adhesive

Máquina Vertical de Pegar y Formar Cajas Bliss fue desarrollada para automatizar la formación de cajas modelo Bliss, conocidas por su resistencia estructural y compuestas por tres partes de cartón unidas con adhesivo hot melt.



1,800 boxes/h | cajas/h



Box for or fruit, vegetable, and meat packaging
Cajas para frutas, verduras y carnes





Double Forming Box Machine

Máquina doble formadora de cajas

The double forming box Machine was designed to fold, glue, and form cardboard boxes in the lid-and-base (top and bottom) style, operating simultaneously on both sides of the machine with hot-melt adhesive application.

La Máquina Doble Formadora de Cajas fue diseñada para doblar, pegar y formar cajas de cartón modelo tapa y fondo de forma simultánea en ambos lados de la máquina, con aplicación de adhesivo hot melt.



Simple machine / máquina simple 1,800 boxes/h | cajas/h
Double machine / máquina doble 3,600 boxes/h | cajas/h

*Also available in the simple version / Disponible también en la versión simple



Ideal for lid-and-base boxes used in beef and pork packaging
Cajas modelo tapa y fondo para bovinos y cerdos





Double Forming Box Machine

Máquina doble formadora de cajas

The double forming box Machine was designed to fold, glue, and form simultaneously, two different models of boxes:

- lid-and-base (top and bottom) style at on one side
- mub style box on the other side

La Máquina doble formadora de cajas fue desarrollada para doblar, pegar y formar simultáneamente dos modelos distintos de cajas de cartón con aplicación de adhesivo hot melt:

- Cajas modelo tapa y fondo en un lado
- Cajas modelo plaform en el otro lado



Simple machine / máquina simple 1,800 boxes/h | cajas/h
Double machine / máquina doble 3,600 boxes/h | cajas/h



Ideal for lid-and-base boxes
used in beef and pork packaging 
Cajas tapa/fondo para bovinos y cerdos

Box for or fruit, vegetable, and
meat packaging.

Cajas Plaform para aves
y hortifruti



*Also available in the Mub Style/
Mub Style version / Disponible
también en la versión con dos lados
plaform

*Also available in the Mub Style
version / Disponible también en la
versión plaform





Packtron Machine

Máquina Packtron

The Packtron Machine was developed to serve industrial sectors that require strong and well-structured corrugated packaging. It forms boxes in a single stage within the matrix, featuring quick mold changeovers and simple mechanical adjustments, allowing adaptation to various box sizes and styles with maximum precision.

La Máquina Packtron fue desarrollada para atender sectores industriales que requieren embalajes de cartón resistentes y bien estructurados.

Forma cajas en una sola etapa dentro de la matriz, con cambio rápido de moldes y ajustes mecánicos simples, permitiendo la adaptación a diversas medidas y modelos con máxima precisión.



*Also available in a double version
/Disponible también en la
versión doble



Simple machine / máquina simple 1,800 boxes/h | cajas/h
Double machine / máquina doble 3,600 boxes/h | cajas/h



Mitered
Corners
Internal

Mitered
Corners
External



Tray

C1- simple



Corner Post

Mub Style



Former XL Formadora XL

Specially designed to meet the demands of different industrial sectors that require larger and more resistant packaging, the XL forming machine also has adjustments, absorbing a greater variety in terms of the dimensions of these specific boxes. The formation of the model C1 box is done in a single stage within the matrix, ensuring efficiency and agility in the process.

Diseñada para atender las demandas de diferentes sectores industriales que requieren embalajes más grandes y resistentes, la formadora de cajas modelo XL cuenta además con regulaciones que permiten absorber una mayor variedad en cuanto a las dimensiones de estas cajas específicas. La formación de la caja modelo C1 se realiza en una única etapa dentro del molde, garantizando eficiencia y agilidad en el proceso.



1,200 boxes/h | cajas/h



Large-format boxes for floriculture and protein products
Cajas de gran formato para floricultura y productos cárnicos





Case Erector machine

Máquina Armadora de Cajas

The Case Erector Machine was developed to laterally erect and seal the bottom of corrugated cardboard boxes using hot-melt adhesive, for Regular Slotted Container and Half Slotted Container styles.

*Also available in a version with adhesive tape sealing.

La Máquina Armadora de Caja Maleta fue desarrollada para armar lateralmente y sellar el fondo de cajas de cartón con hot melt, en los modelos maleta y media maleta.

*También disponible en la versión con aplicación de cinta adhesiva.



Tape | cinta adhesiva 1,700 boxes/h | cajas/h

Hot-melt | adhesivo hot melt 1,500 boxes/h | cajas/h



Regular Slotted Container for (fruits and vegetables), cosmetics, and processed meats

Caja maleta para hortifruti, cosméticos y embutidos





Mechanical Case Erector – MACMP

Máquina Armadora de Cajas Mecánica – MACMP

The MACMP was developed to form regular slotted container and half slotted container styles. Its operation combines mechanical precision and automation: the case is erected by suction cups, the side flaps are folded with the aid of turning devices, and the application of hot-melt adhesive ensures a strong and reliable seal.

Fue desarrollada para formar cajas tipo maleta y media maleta. Su funcionamiento combina precisión mecánica y automatización: la caja es armada mediante ventosas, las solapas laterales se pliegan con la ayuda de los dobladores, y la aplicación de adhesivo hot-melt garantiza un cierre firme y confiable.



Hot-melt | adhesivo hot melt 1,500 boxes/h | cajas/h



Regular Slotted Container for (fruits and vegetables), cosmetics, and processed meats

Caja maleta para hortifruti, cosméticos y embutidos





Vertical Gluing and Box Closing Machine

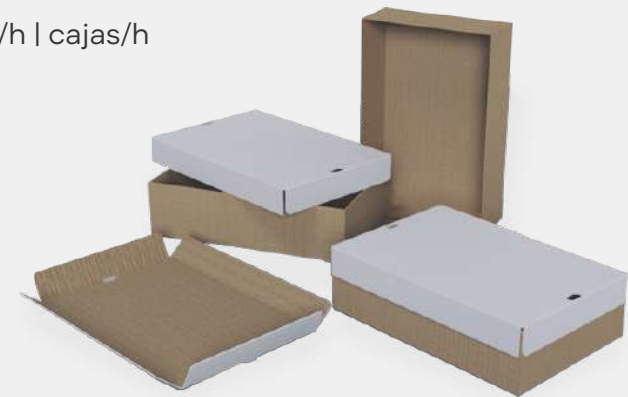
Máquina Vertical de Pegar y Tapar Cajas

Designed to optimize the box closing process with hot-melt adhesive application. The Vertical Gluing and Box Closing Machine performs automatic lid positioning and precise closing, ensuring strong and uniform bonding. It is compatible with Bliss-style and c-1 (simple) boxes.

Diseñada para optimizar el proceso de cierre de cajas con aplicación de adhesivo hot melt. Realiza el posicionamiento automático de las tapas y el cierre preciso, garantizando un pegado uniforme y resistente, compatible con cajas tipo Bliss y de fondo.



1,500 boxes/h | cajas/h



Ideal for meat and cosmetic packaging using Bliss and c-1 (simple) box styles.

Caja tapa/fondo y Bliss para carnes y cosméticos





Top Sealing Machine

Máquina para Sellar la Parte Superior de Cajas

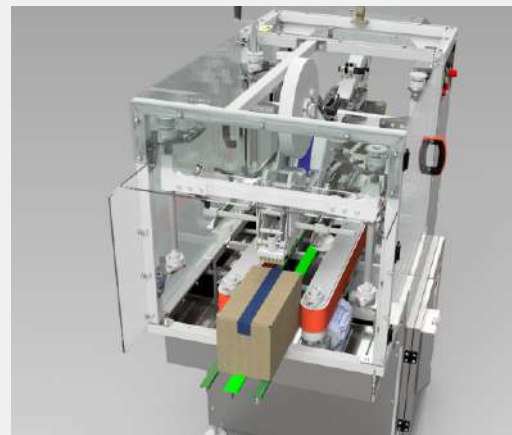


The Top Sealing Machine was designed to seal the top flaps of filled Regular Slotted Container boxes, ensuring precision and high-quality finishing.

Flexible for different operations, the Top Sealing Machine is available in versions with hot-melt adhesive or adhesive tape application, depending on the customer's preference and production requirements.

La Máquina para Sellar la Parte Superior fue diseñada para realizar el sellado de las solapas superiores de cajas modelo maleta ya abastecidas, garantizando precisión y un acabado de calidad.

Flexible para diferentes operaciones, está disponible en versiones con aplicación de adhesivo hot melt o cinta adhesiva, según la preferencia y necesidad del cliente.



600 boxes/h | cajas/h





Carton Gluing Machine

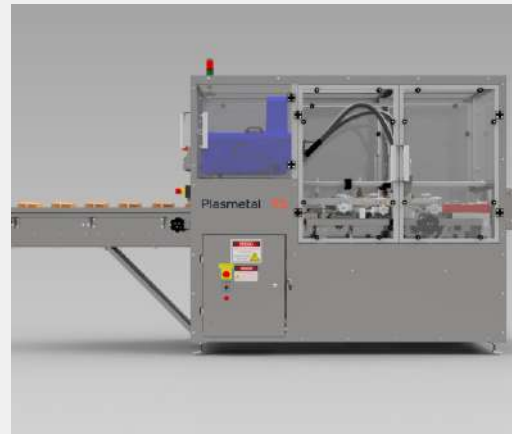
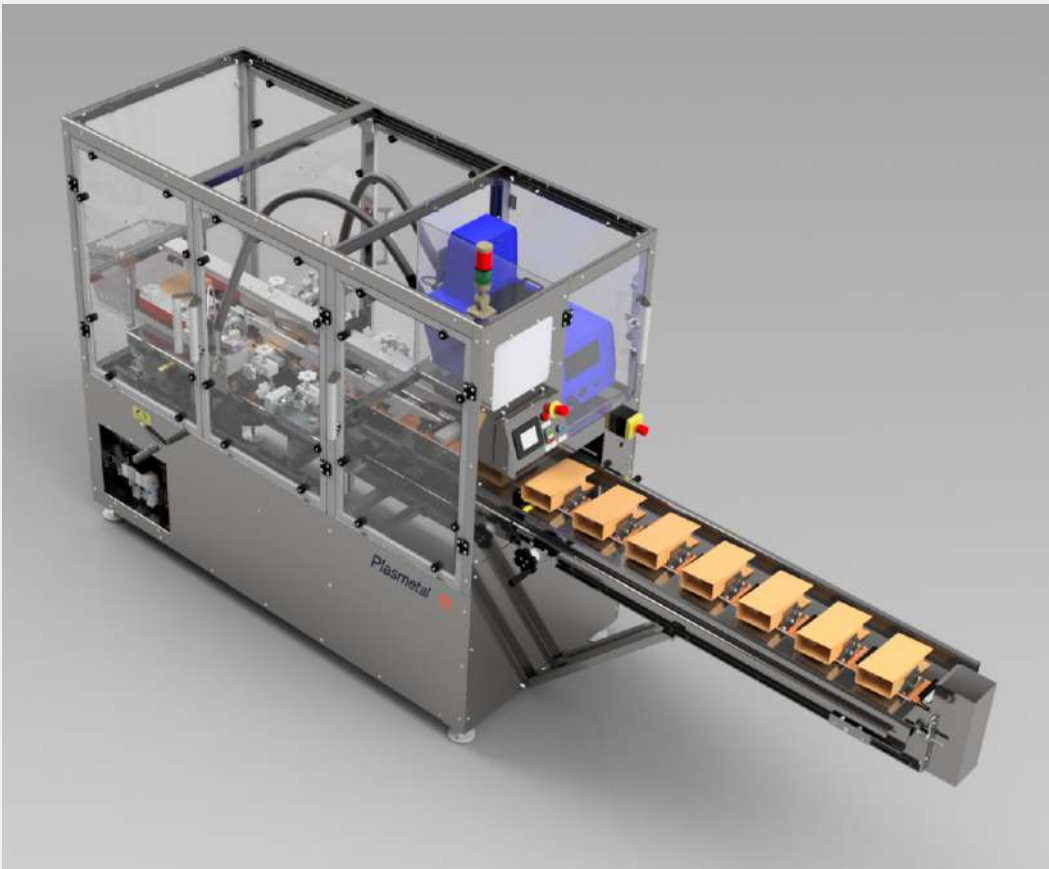
Máquina de Pegar
Cartuchos

The Carton Gluing Machine was developed to automate the side sealing of carton-style boxes, performing all folding operations and hot-melt adhesive application in a continuous and precise process.

La Máquina de Pegar Cartuchos fue desarrollada para automatizar el cierre lateral de cajas tipo cartucho, realizando todos los pliegues y la aplicación de adhesivo hot melt de forma continua y precisa.



3,000 boxes/h | cajas/h





Wrap Around Gluing and Forming Machine

Máquina de Pegar y Formar Caja WA

The WA Gluing and Forming Machine automates the forming of Wrap Around-style boxes, applying precise pressure to ensure proper adhesion of hot-melt adhesive on the packaging folds.

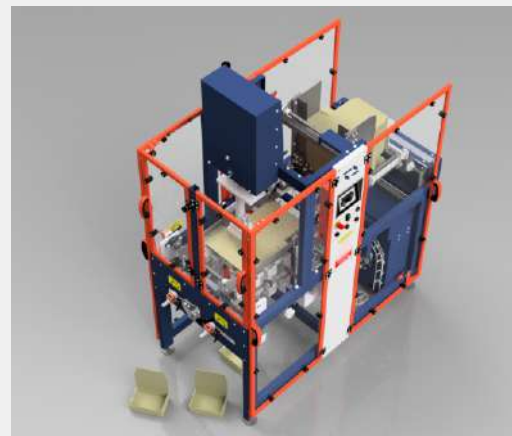
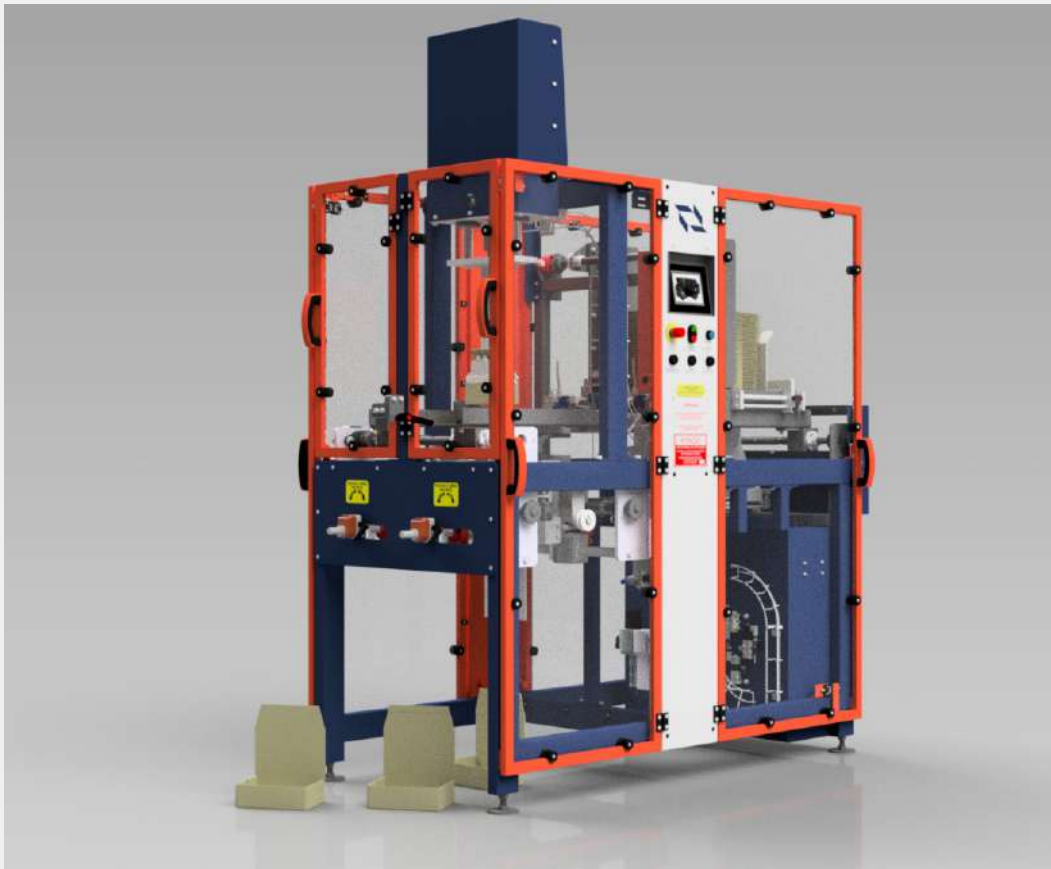
Each box size requires a specific mold, which is attached to the machine using a quick-lock system, allowing for fast changeovers and efficient setup.

La Máquina de Pegar y Formar Cajas WA realiza la formación automatizada de cajas modelo Wrap Around, aplicando presión precisa para garantizar la adherencia del adhesivo hot melt en los pliegues del embalaje.

Cada tamaño de caja requiere un molde específico, que se acopla a la máquina mediante un sistema de cierre rápido, facilitando cambios y setups con agilidad.



800 boxes/h | cajas/h





Strapping Tape Machine

Máquina Aplicadora de Cintas

The Strapping Tape Machine was developed to automate the closing and strapping process of corrugated cardboard boxes using adhesive tape, ensuring safety, consistency, and speed in the final packaging stage.

The machine wraps the box with tape, and the number of tape turns can be configured directly via the HMI, offering full control over the desired reinforcement level for each type of packaging.

La Máquina Aplicadora de Cinta fue desarrollada para automatizar el proceso de cierre y arqueado de cajas de cartón con cinta adhesiva, garantizando seguridad, estandarización y agilidad en la etapa final de embalaje.

El equipo realiza el envoltimiento de la caja con cinta, donde el número de vueltas puede configurarse directamente desde la IHM, ofreciendo control total sobre el nivel de refuerzo deseado para cada tipo de embalaje.



480 boxes/h | cajas/h



Commitment to Sustainability

Compromiso con la Sostenibilidad

At Plasmetal, sustainability is not just a concept — it's an integral part of our production process and the value we deliver to our customers. We start with efficiency in cardboard usage. Our machines are designed to transform manual processes into automated ones, using less cardboard area in box forming. This translates into direct savings for our customers and a smaller environmental impact, with reduced raw material consumption and lower volumes in logistics and transportation stages.

In addition to the efficiency of our products, our industrial processes are also sustainable. We operate a paint booth with emission control and material recovery, as well as recycling programs for all solid waste generated, in partnership with specialized companies for the proper disposal and destination of metals, plastics, oils, and solvents. We also purchase clean energy from renewable sources.

For Plasmetal, producing responsibly is an ongoing choice and a commitment to the future.

En Plasmetal, la sostenibilidad no es solo un concepto, es parte de nuestro proceso productivo y del valor que entregamos a nuestros clientes. Comenzamos por la eficiencia en el uso del cartón. Nuestras máquinas están diseñadas para transformar procesos manuales en automáticos, utilizando una menor área de cartón en la formación de cajas. Esto se traduce en un ahorro directo para nuestros clientes y en un menor impacto ambiental, con reducción en el consumo de materia prima y un menor volumen en las etapas de logística y transporte.

Además de la eficiencia en los productos, nuestros procesos industriales también son sostenibles. Contamos con una cabina de pintura con control de emisiones y reaprovechamiento de materiales, así como programas de reciclaje para todos los residuos sólidos generados, en asociación con empresas especializadas en la correcta eliminación y destino de metales, plásticos, aceites y solventes, además de la compra de energía limpia proveniente de fuentes renovables.

Para Plasmetal, producir con responsabilidad es una elección continua y un compromiso con el futuro.



Plasmetal



Global Industrial Force

Orculano Bernardes 151
Distrito Industrial
Xaxim-SC

89825-000
+55 49 3353-9700
plasmetal@plasmetal.com.br

plasmetal.com.br