

Maquinaria de empaque

Salsas y cremas



Contenedores Rígidos

Llenado, Tapado, Etiquetado



Maquinaria para **llenado**

BENCH DISPENSER DBP1

Dosificador de banco para el llenado volumétrico de **productos líquidos, densos y semidensos**. Disponible en varios rangos de dosificación.

Producción: Hasta 700 uds./h., en función de la cantidad a dosificar y de la habilidad del operario.



DOSIFICADOR DE MESA PARA LLENADO DE POLVOS DBP1

El DBP1 es un dosificador de sobremesa con motor sin escobillas y control continuo de la velocidad de dosificación, capaz de mantener una tolerancia óptima (+/- 1,5%).

Producción: hasta 20 golpes/minuto, en función de la densidad del producto y de la velocidad del operario.



Conoce
su funcionamiento



LLENADORA Y TAPONADORA DE LÍQUIDOS Y CREMAS EN BOLSAS DOYPACK

Llenado de sólidos, líquidos y polvos, disponible en varios rangos de dosificación, también es adecuada para el llenado en caliente.

Producción: hasta 500 uds./H. Según la dosificación y la habilidad del operario.



Conoce
su funcionamiento



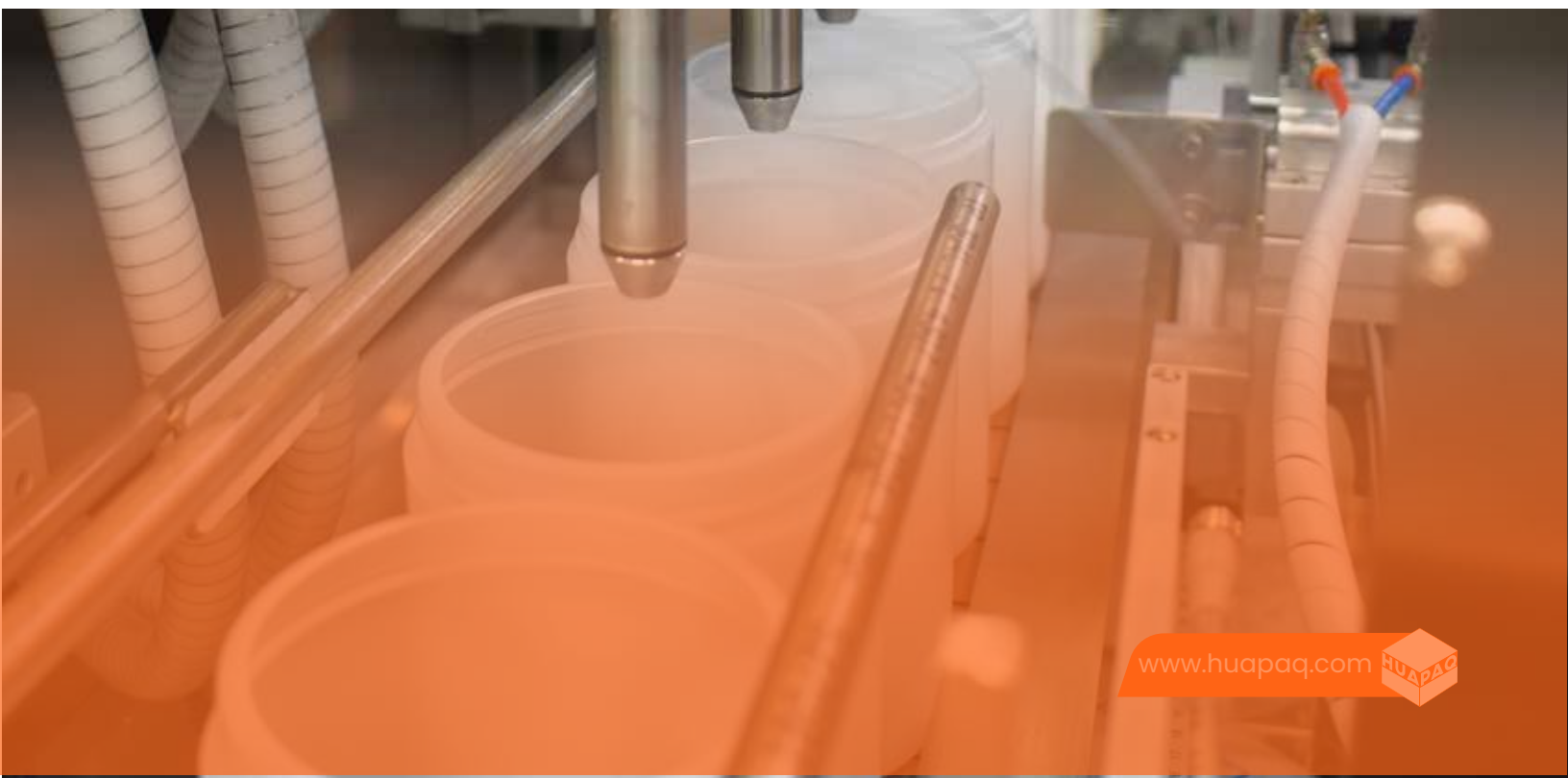
LÍNEA DE LLENADO DE LIQUIDO R2U

Sistema con dosificador automático de 2 boquillas o más, para el llenado volumétrico de productos líquidos en envases de cualquier dimensión.

Producción: Personalizada



Conoce
su funcionamiento



Maquinaria para Tapado

TAPONADORA SEMIAUTOMÁTICA DE SOBREMESA – TAPI

Solución de sobremesa para cerrar tapones de presión, rosca, ropp o twist-off. Es adecuada para tapar envases cuadrados, redondos o con forma de vidrio o plástico.

Producción: hasta 500 piezas/h., en función de la habilidad del operario.



Conoce
su funcionamiento



MONOBLOQUE AUTOMÁTICO PARA TAPONES DE ROSCA Y TWIST OFF

Cierra botellas de vidrio/PET/HDPE con tapón de plástico pre-roscado o tapón a presión, sujeción de los tapones mediante el sistema Pick & Place.

Producción: Personalizada



Conoce
su funcionamiento



TAPONADORA AUTOMÁTICA DE GATILLO TTR

La taponadora PMR TTR está formada por un par doble de discos de caucho (ajustables en altura y profundidad). Dos correas laterales abrazan las botellas y las llevan al interior del cierre de la zona de almacenamiento, esto estabiliza los envases durante el cierre y actúa como antirrotación para los cilindros.

Producción: más de 5000 piezas/h.



Conoce
su funcionamiento



TAPONADORA AUTOMÁTICA PARA TAPONES DE ROSCA O TWIST OFF-TB

Estación de taponado automático con cabezal de cierre para insertar en una línea de envasado existente, o independiente, adecuada para cerrar botellas de plástico o vidrio con tapón de rosca o twist-off.

Producción: 12000 piezas/h.



Conoce
su funcionamiento



MONOBLOQUE AUTOMÁTICO PARA TAPONES A PRESIÓN - MC6

Tapado de los tapones mediante dispositivo Pick and Place; con cabezales de cierre a presión, fabricados en acero inoxidable y completos con tapón de agarre con mando mecánico de apertura/cierre.

Producción: Personalizada



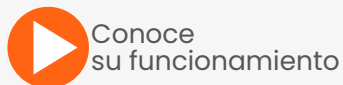
Conoce
su funcionamiento



Maquinaria para **Etiquetado**

ETIQUETADORA INFERIOR AUTOMÁTICA M3005

Diseñada para aplicar etiquetas desde la parte inferior en envases planos, redondos u ovalados. Diseñada para ofrecer flexibilidad, es capaz de trabajar con una amplia variedad de formas de envases y tamaños de etiquetas, ideal para adaptarse a distintas necesidades de producción.



ETIQUETADORA SEMIAUTOMÁTICA PARA BOTELLAS REDONDA - D160T

Dispensación y aplicación de etiquetas en envases cilíndricos de diferentes tipos de formato, con cambio manual de botellas. Ancho máximo de etiqueta: 140mm.

Producción: hasta 700 piezas/h., en función de la habilidad del operario.



ETIQUETADORA AUTOMÁTICA PARA BANDEJAS -M3005V PLUS

Etiquetadora industrial automática para la aplicación en forma de C de etiquetas en bandejas. Máquina versátil que puede manejar diferentes tamaños de envases y etiquetas.

Producción: 3000 piezas/h.



ETIQUETADORA CON CUCHILLA DESLIZANTE, IMPRESIÓN Y APLICACIÓN

Máquina etiquetadora industrial para la impresión y aplicación de etiquetas en diversos envases, se puede instalar en cualquier cinta existente, en líneas de clientes existentes.

Producción: Personalizada según las necesidades del cliente.



Conoce
su funcionamiento



ETIQUETADORA PARA TARROS REDONDOS - D250T

Etiquetadora semiautomática de sobremesa para la dispensación y aplicación de etiquetas en envases cilíndricos de diferentes tipos de formato, con cambio manual de frascos. Ancho máximo de etiqueta: 230mm.

Producción: Hasta 700 uds./h., en función de la habilidad del operario.



Conoce
su funcionamiento



ETIQUETADORA PARA TARROS M3010TS PLUS

Etiquetadora industrial automática para aplicar etiquetas envolventes y sello en tapa para productos cilíndricos.

Producción: 1000 piezas/h.



Conoce
su funcionamiento



ETIQUETADORA AUTOMÁTICA DE ANVERSO/REVERSO

Etiquetadora industrial automática para la aplicación simultánea de 2 etiquetas, frontal y posterior, en envases planos, redondos u ovalados.

Producción: Hasta 3000 uds./h.



Conoce
su funcionamiento



ETIQUETADORA ENVOLVENTE M3005T PLUS

Etiquetadora industrial automática para aplicar etiquetas en productos cilíndricos. Máquina versátil que puede manejar diferentes tamaños de envases y etiquetas.

Producción: 3000 piezas/h.



Conoce
su funcionamiento



MONOBLOQUE PARA ETIQUETADO DE ALTA VELOCIDAD

Para la aplicación de etiquetas envolventes a contenedores cilíndricos.

Producción: Personalizada



Conoce
su funcionamiento

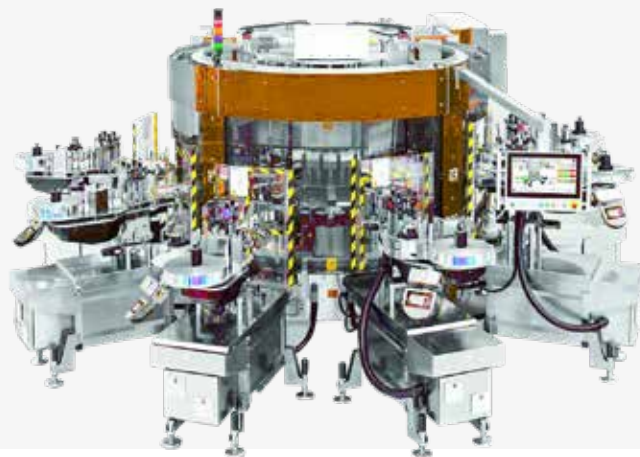


ETIQUETADORA DE ALTA VELOCIDAD

Etiquetadoras medianas y grandes para altas velocidades de producción, integrables con múltiples aplicaciones y el sistema non-stop.

Apt para varios productos de varias dimensiones y velocidad personalizadas.

Puede colocar etiquetas Auto Adhesivas, Hot Melt, Cold Melt o Roll Feed.



Maquinaria para **Llenado, taponado y etiquetado** de alta velocidad

LLENADORA

Sistema de llenado electrónico para líquidos sin gas (still), ideal para productos delicados que requieren mínima oxigenación y máxima preservación de aroma y graduación alcohólica.

Industrias ideales

Destilados, vinos sin gas, aceites, vinagres, salsas y productos premium que demandan máxima preservación organoléptica.



TAPADORA DE CABEZALES MÚLTIPLES

Con sistema pick & place, diseñada para el cierre de botellas con tapas plásticas de rosca o a presión. Solución versátil para líneas de envasado de alta confiabilidad en múltiples industrias.

Opción de cambio de formato para distintos tamaños de botella y tapa y Alimentador automático de tapas para el selector rotativo.



ETIQUETADORA ROTATIVA

Etiquetadoras medianas y grandes para altas velocidades de producción, integrables con múltiples aplicaciones y el sistema non-stop.

Apta para varios productos de varias dimensiones y velocidad personalizadas.

Puede colocar etiquetas Auto Adhesivas, Hot Melt, Cold Melt o Roll Feed.





APLICADORAS ROTATIVAS DE SLEEVE

Equipadas con tres estrellas motorizadas que garantizan el transporte y espaciado preciso de los envases durante el proceso de aplicación del sleeve.

Diseñadas para la aplicación de sleeve sobre cualquier tipo de envase, incluso en líneas de alta producción. Su cambio rápido de formato reduce significativamente los tiempos de setup.

Características técnicas:

Velocidad de producción: hasta 24,000 piezas/hora

Dimensión de producto (estándar): diámetro de 30 mm a 145 mm

Tipo de aplicación de sleeve: cuerpo completo, parcial, banda de garantía en cuello y multipack.



Bolsas & Pouches



Empaque Vertical



ZENITH

Adecuado para envolver productos granulados (patatas fritas, caramelos y muchos otros) combinado con pesadoras multicabezal y sistemas de dosificación volumétrica.



Conoce
su funcionamiento



Conoce
su funcionamiento



www.huapaq.com

Empaque Horizontal & Vertical

SERIES D

Una gama completa de máquinas envasadoras de bolsas verticales y horizontales tipo pouch de 3 o 4 sellos totalmente controladas por servomotor, diseñadas por PFM.



D400 D480 D570 EPT

Conoce
su funcionamiento



Alimentadores por Fricción

Son la solución ideal para automatizar la alimentación de productos planos o semiplanos, eliminando los cuellos de botella del empaque manual.

Procesan con total fluidez folletos de papel, hojas de información al paciente, facturas, tarjetas plásticas, bolsas tipo pouch, empaques con cierre zipper, cajas de cartón planas, sobres, revistas y paquetes desecantes.



Conoce
su funcionamiento



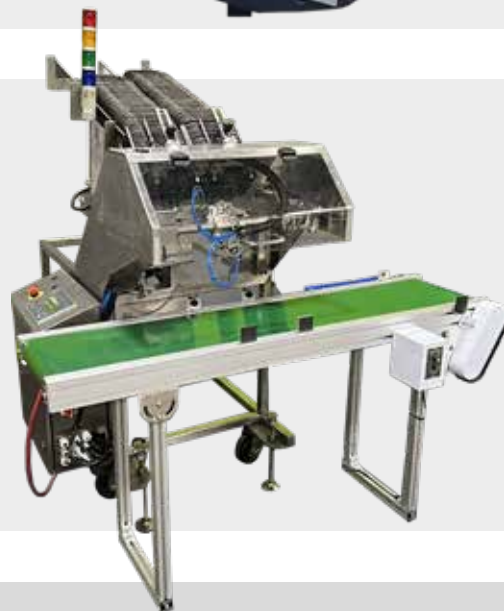
DOSIFICADORES DE CHAROLAS (TRAY DENESTERS)

Automatización para la separación y dispensación de charolas en líneas de empaque, automatizan la separación y colocación de charolas apiladas en líneas de empaque.

Gama de sistemas Pick & Place, Rotary Denester y Cut & Feed, capaces de manejar charolas, clamshells, pouches, almohadillas



Conoce
su funcionamiento



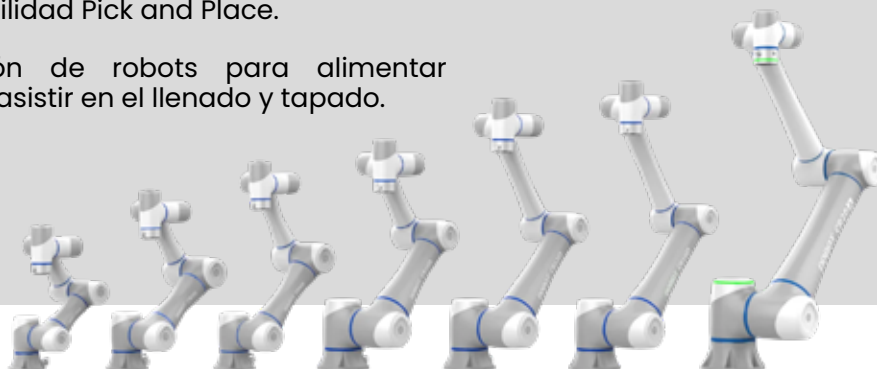
SOLUCIONES DE ROBÓTICA Y COBOTS

Pineberry integra brazos robóticos y robots colaborativos (cobots) para tareas de final de línea que requieren flexibilidad Pick and Place.

Alimentación e inserción: Configuración de robots para alimentar componentes en las líneas de empaque o asistir en el llenado y tapado.



Conoce
su funcionamiento



Sachets & Stickpacks



Sachets & Stickpacks

C3 ENVASADORA PARA SOBRES SELLADOS POR LOS 4 LADOS

Ideal para clientes que necesitan producir sobres sellados por los cuatro lados con un alto rendimiento y estándares de calidad.



Conoce su funcionamiento



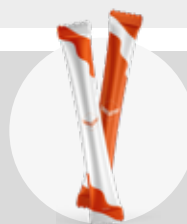
CS ENVASADORA PARA STICKS SELLADOS EN 3 LADOS

La envasadora vertical de movimiento intermitente CSJ es la opción ideal para producir lotes pequeños en stick pack con la máxima fiabilidad y versatilidad.

Su modularidad permite cambiar de formato rápida y fácilmente incluso en espacios extremadamente reducidos, sin afectar la productividad ni la flexibilidad.



Conoce su funcionamiento



CG ENVASADORA PARA POUCHES PRE FORMADOS

Envasadora de carrusel de movimiento intermitente, ideal para el envasado de una gran variedad de productos Polvos, granulados, pastas, líquidos, objetos y productos especiales del sector cosmético en sobres de 3 y 4 costuras, doypacks y bolsas preformadas.

Disponible con mordazas termoselladoras para trabajar con materiales laminados (papel/polietileno, papel/aluminio, PET/aluminio), incluyendo sistema para extraer el aire de los sobres.



Conoce su funcionamiento

Tiras & Ristras

TE12-120-BSConoce
su funcionamiento

Máquina diseñada para la colocación de envases de snacks en tiras expositoras de 2 filas, con una producción máxima de 120 envases por minuto y precisión milimétrica.

Este modelo permite recoger los paquetes de snacks directamente de la envasadora o bien colocarlos manualmente.

La máquina tiene una estructura de aluminio que la hace más ligera y ofrece un aspecto más limpio y contemporáneo.



Bag in box

Embolsado Automático

El sistema de bolsa protectora dentro de caja de cartón (Bag-in-Box).

Contamos con dos plataformas de ingeniería configurables según las necesidades de espacio, velocidad y presupuesto de su planta.

Sistemas Modulares de Alta Velocidad y Continuidad Operativa



Embolsado
desde bobina



Producción continua con formado e inserción automática, cierre térmico y llenado de alta precisión.

Sistemas Compactos de Precisión Digital y Componentes Avanzados



Embolsado
con bolsa
preformada



Monoblock compacto de formado e inserción. Sellado eficiente con corte antidesgaste. Llenado multimodal y cierre al vacío.

Cartón & Corrugado



Cartón & Corrugado

FW 748

Encajadora electrónica envolvente para producir cajas tipo bandeja o envoltentes.

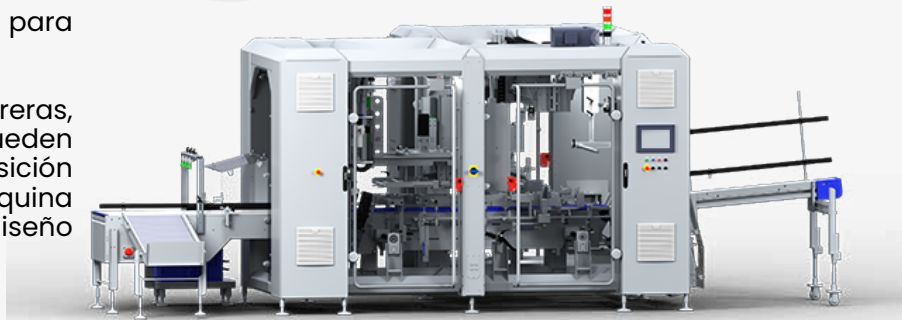
Dispone de diversas entradas, pista de carreras, robots y acumulación; los productos se pueden colocar en la caja planos, de canto o en posición vertical sobre una o varias capas. Máquina compacta, enfoque flexible del bastidor, diseño higiénico y fácil acceso.



Conoce
su funcionamiento



Case Packers
Wrap around



FW 751

Encajadora electrónica envolvente para producir cajas de bandeja, cajas envoltentes completas y paquetes de bandeja y tapa interna o externa.

Dispone de diversas entradas, pista de carreras, robots y acumulación; los productos se pueden colocar en la caja planos, de canto o en posición vertical sobre una o varias capas. Máquina compacta, estructura flexible, diseño higiénico y fácil acceso.



Conoce
su funcionamiento



Cartón & Corrugado



Funda

MP 91-136

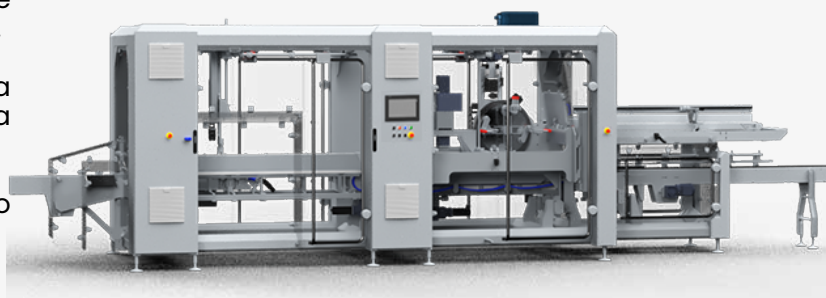
Empaquetado desde una o dos vías en hasta tres capas de producto. Estas máquinas son aptas para el plegado completo de fundas de cartón con cuello hacia adentro o hacia afuera.

El paquete se cierra desde la parte inferior. La máquina puede operar con su propia alimentación o cargarse mediante robots.

Máquina compacta, estructura flexible, diseño higiénico y fácil acceso.



Conoce
su funcionamiento



CL 151-153

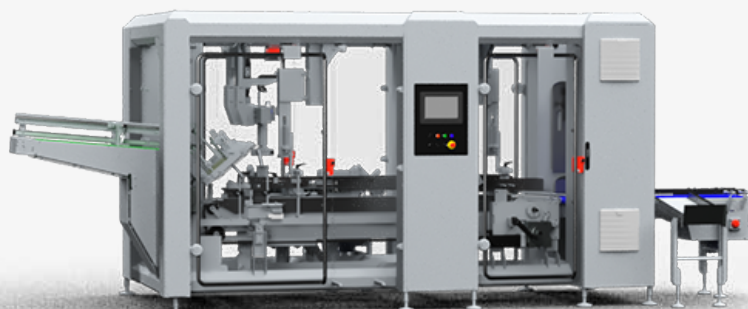
Nuestras estuchadoras electrónicas de movimiento intermitente se pueden combinar con diferentes sistemas de carga según las características únicas de su producto y los requisitos de producción precisos.

Contamos con soluciones comprobadas para embalar flow-wraps, bolsas, bolsas, bandejas termoformadas, blísteres, frascos y más, y el cierre de cajas puede ser mediante termofusible o tuck-in.



Conoce
su funcionamiento

Estuche Pre pegado



Cartón & Corrugado

Formadoras

AV 256-266

Formadora de cajas RSC vertical. Formadora de cajas RSC de velocidad media (AV266) y alta (AV256) con accionamiento positivo. Cierre de fondo con cinta autoadhesiva o pegamento.

Alineación perfecta de las solapas inferiores mediante el dispositivo de cierre de Cama Group. Máquina compacta, enfoque flexible del bastidor, diseño higiénico y fácil acceso.



Conoce
su funcionamiento



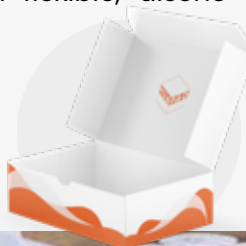
FA 19-24

Formadora electrónica de cajas y bandejas a partir de cartón, flauta electrónica o cartón corrugado. Alimentación directa con formado de tipo bloqueo (FA19) o alimentación indirecta con formado de tipo encolado (FA24).

Cabezal de formado de uno a tres cabezales. Salida personalizada y cargadores bajos disponibles en diferentes longitudes. Máquina compacta, estructura flexible, diseño higiénico y fácil acceso.



Conoce
su funcionamiento



Cartón & Corrugado



Case Packers

IN 216

Sistema de empaquetado de cajas RSC de carga lateral que forma, carga y cierra cada caja con cinta adhesiva o pegamento.

La orientación del producto en la caja se manipula en el transportador formador de capas para permitir la carga de múltiples configuraciones.



Conoce
su funcionamiento



CD 58-59

Cerradoras electrónicas de termofusible para cajas con tapas de 1 o 3 solapas.

Alineación perfecta de la tapa, rueda giratoria disponible para alta velocidad y transferencia suave de 90°.

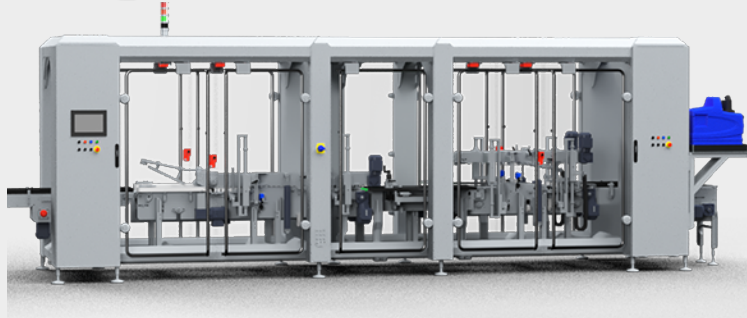
Máquina compacta, enfoque flexible del bastidor, diseño higiénico, fácil acceso.



Conoce
su funcionamiento



Cerradora de cartón



Cartón & Corrugado

**Monobloques
trifuncionales**
(robotic top loading)

IF 315

Formado, carga y cierre de cajas con robot delta interno para una carga rápida del producto.

Máquina compacta, enfoque flexible del bastidor, diseño higiénico, fácil acceso. Disponible con alimentación de pista simple y doble.



Conoce
su funcionamiento



Sistema de visión
(robotic top loading
pick & place)

IG 270

Incorpora la tecnología de robot delta Triaflex de Cama, construida con brazos de fibra de carbono de precisión para una manipulación rápida e inteligente de los productos.

Esta unidad de carga incorpora una o varias unidades de carga Delta, cada una equipada con sistemas de visión desarrollados por Cama y adaptados a las necesidades específicas de fabricación.



Conoce su
funcionamiento



Formadoras y Cerradoras de cajas de cartón

Baja velocidad

FORMADORAS DE CAJAS DE CARTÓN

Las formadoras Combi 2-EZ® arman y sellan el fondo de cajas corrugadas a velocidades de 10 hasta más de 30 cajas por minuto, eliminando los cuellos de botella del formado manual (que en promedio alcanza solo 3 cajas/min) y reduciendo el desperdicio de cinta y daños al producto.



Conoce su funcionamiento



CERRADORAS DE CAJAS DE CARTÓN

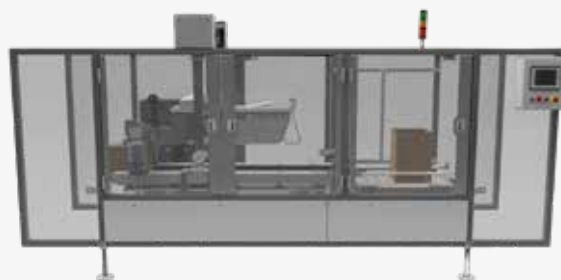
Cierre superior y/o inferior, rápido y consistente.

Las cerradoras TBS sellan la parte superior, inferior o ambas de cajas corrugadas con cinta adhesiva o goma caliente, ya sea como unidad independiente o integradas al final de una línea Combi.

Garantizan colocación uniforme de cinta, eliminando doble encintado y desperdicio de material típico del cierre manual.



Conoce su funcionamiento



Handling & Pallet



Handling & Pallet



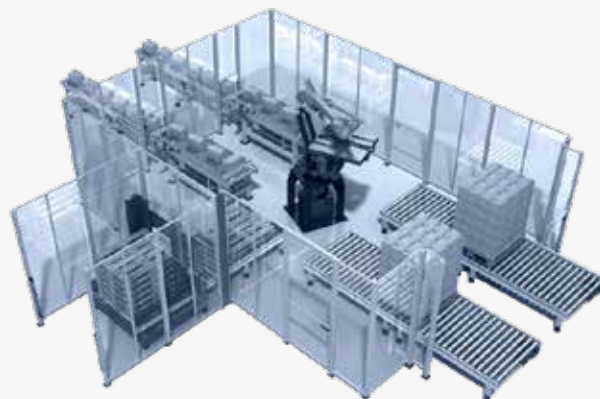
Conoce su funcionamiento

PALETIZADOR RAPTOR RAC

Paletizadores robotizados automáticos que permiten el paletizado automático de cajas de cartón, fardos, sacos y polyouters.

El sistema es sumamente compacto y flexible, y permite paletizar hasta 4 productos a la vez en paletas diferentes.

El cabezal del robot es personalizable en función de las características del producto para aumentar al máximo el rendimiento del sistema.



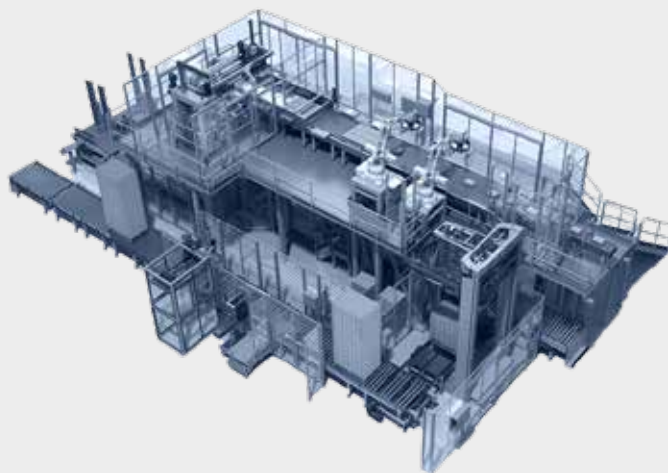
PALETIZADOR AC 620 ROCKET

Paletizadores automáticos de paleta móvil, transferencia de la capa a 90° y transportadores de alimentación en altura.

La entrada del producto está formada por una cinta de doble velocidad, guías laterales y células fotoeléctricas. Una cinta transportadora lleva las cajas de cartón hacia el área de preformación, y dos manipuladores robóticos colocan en la posición correcta el producto para formar la fila correcta para el paletizado.



Conoce su funcionamiento

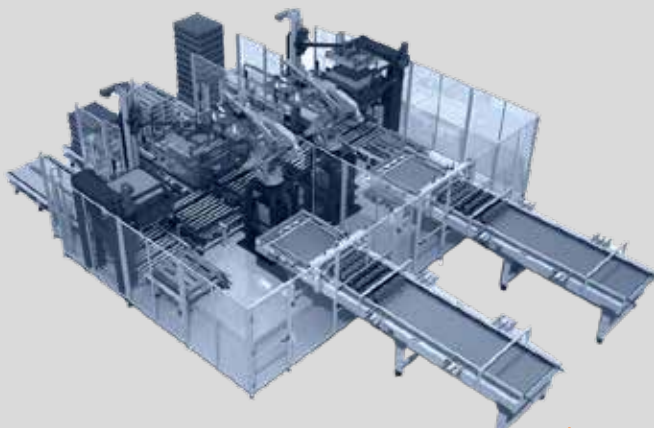


PALETIZADOR-DESPAL RAPD EC/FC SAGITTARIUS

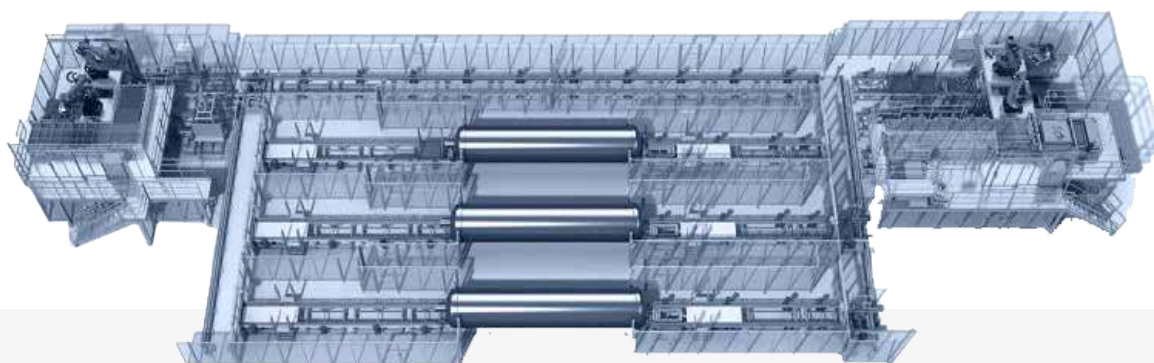
El robot de paletizado/despaletizado SAGITTARIUS RAPDP EC/FC permite el paletizado y despaletizado de botes, tarros y botellas, tanto vacíos (EC) como llenos (FC), mediante un sistema con cabezal magnético (PM) o cabezal de vacío (PV), y puede realizar dichas funciones de manera simultánea y en automático (BALANCER).



Conoce su funcionamiento



Handling & Pallet



ENCESTADOR/DESENCESTADOR CON CABEZAL DE TOMA

El sistema UNIVERSAL ABL/ABU 60 permite la alimentación y desalimentación en automático de botes y tarros llenos en las cestas para autoclaves. La toma del producto se realiza por medio de un cabezal magnético (PM) o de un cabezal de vacío (PV).

La serie Universal se puede integrar con sistemas de toma (automática) de los separadores de capas, para aumentar el nivel de automatización durante las operaciones de alimentación y desalimentación de las cestas y reducir los tiempos muertos.



Conoce su
funcionamiento

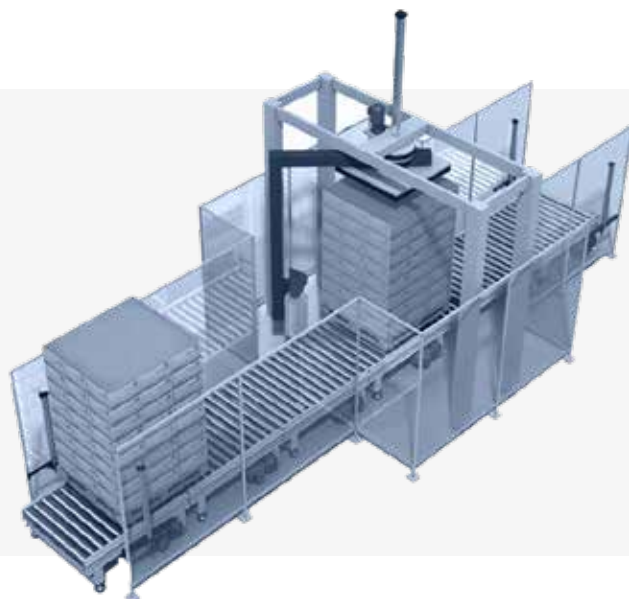
ENVOLVEDORA CON BRAZO GIRATORIO

La serie PF 40 es el modelo de envolvedora automática con film extensible y brazo portabobina giratorio. La envolvedora puede estar equipada con dispositivo de introducción de la lámina superior para obtener un embalaje integral en los cinco lados de cualquier producto paletizado, estanco al agua o antipolvo.

Está especialmente indicada para cargas ligeras e inestables.



Conoce su
funcionamiento



Flejado & Enfardado

ENVOLTURA CON FILM ESTIRABLE

Equipos diseñados para envolver cargas, principalmente palets, mediante film estirable que se ajusta firmemente al producto, asegurando su estabilidad y protección.



Conoce su
funcionamiento

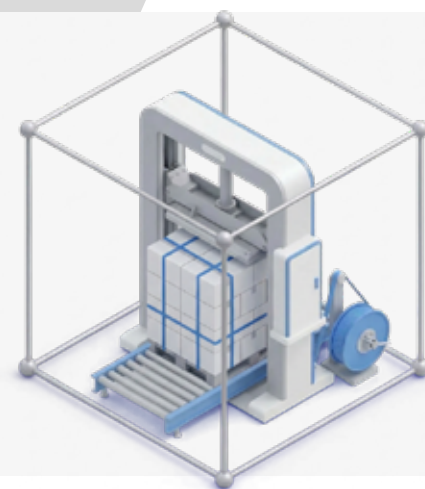


FLEJADO (STRAPPING)

Equipos diseñados para asegurar y estabilizar cargas mediante la aplicación de flejes de PP o PET, garantizando la integridad del producto durante transporte y almacenamiento.



Conoce su
funcionamiento



EMPAQUE CON FILM TERMORRETRÁCTIL

Envasado de producto mediante la aplicación de film de PE y el posterior proceso de retracción.

Esta tecnología permite obtener un embalaje compacto, estable y completamente protegido, incluso en varios lados, lo que la hace ideal para aplicaciones que requieren un alto nivel de protección y uniformidad.



Conoce su
funcionamiento



Paletizado Robótico



Nuestras soluciones pueden automatizar diversas tareas en su línea de producción, como paletizado, control de maquinaria, atornillado o ensamblaje.

PALETIZADOR

Ideal para cambios menos frecuentes en el tamaño de las cajas y la altura de los pallets.

Altura de apilado: 1,550 mm (60 in.)

Duración del ciclo: 13 ciclos/min.

Carga útil: 11,5 kg (25 lb).

Tamaño típico: 2,700 x 1,766 mm.



Conoce
su funcionamiento



COBOT

Sistema automatizado para la alimentación y manipulación de cartones desde pallet hacia la línea de empaque, diseñado para eliminar la carga manual y optimizar el proceso de final de línea mediante robótica colaborativa y sensores inteligentes.



Conoce
su funcionamiento



Sistema Automático de Carga de Cartones

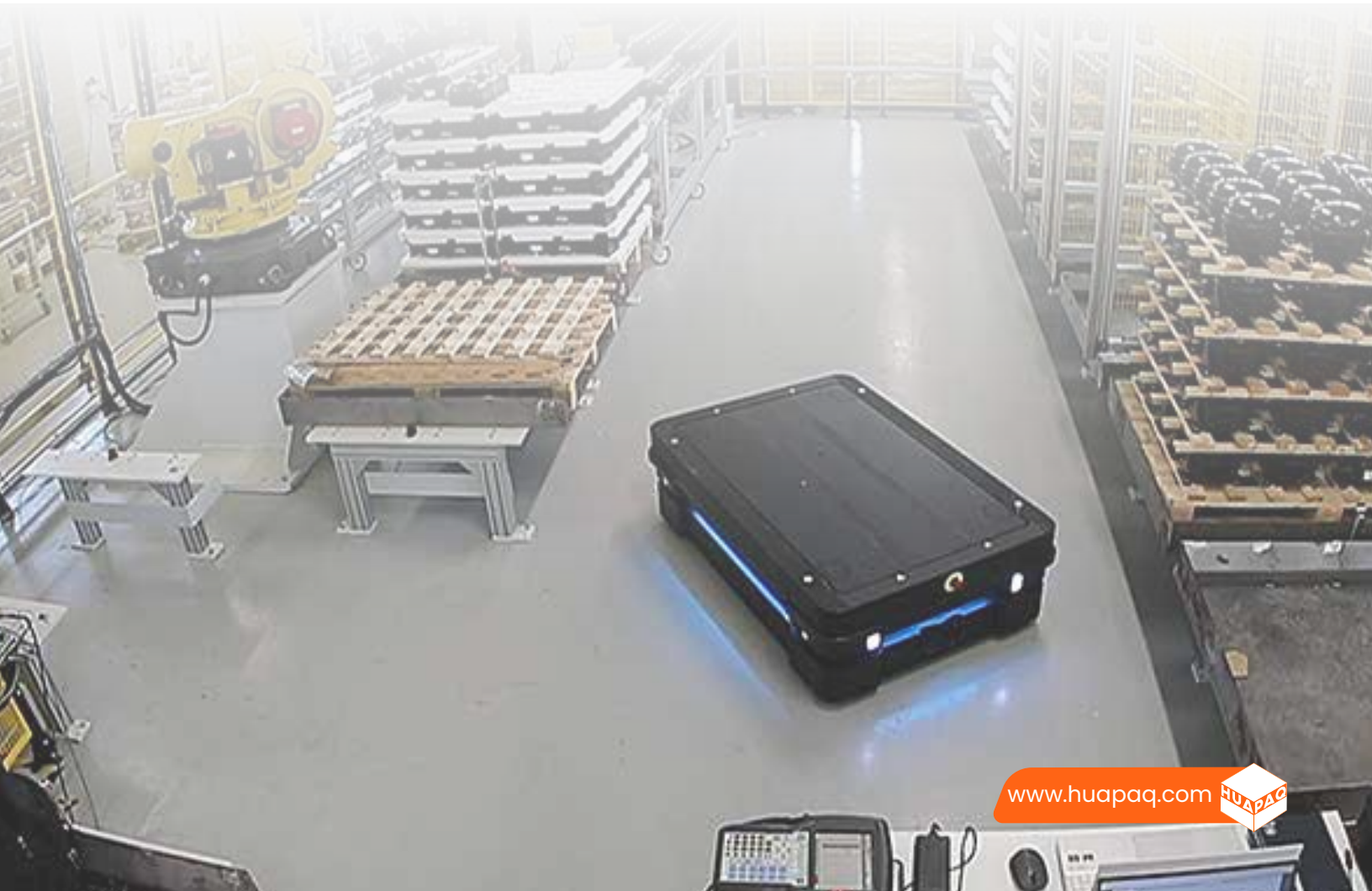
Robot Móvil Autónomo (AGV)

Joytek – AGV Robotics

Sistema de robotica móvil autónoma (AGV) diseñado para la automatización de procesos logísticos y productivos dentro de planta, mediante vehículos inteligentes capaces de transportar materiales de forma autónoma, segura y eficiente.



Conoce
su funcionamiento



Inspección de producto

CONTROLADORA DE PESO

Consiga una gran exactitud con rendimientos de hasta 350 ppm para aplicaciones alimentarias y no alimentarias en entornos adversos, secos y húmedos.

Tipos de empaque: Bandejas, Bolsas, Botella, Cajas, Cartón, Envases de cartón, Flow Pack, Latas de compuestos, Paquetes, VFFS.



DETECTOR DE METALES

Nuestros detectores de metales destacan por su confiabilidad y precisión. Se integran de forma flexible en cualquier línea de producción existente y ofrecen una alta exactitud de detección en una amplia variedad de productos y formatos.

La disponibilidad de distintos tipos de banda y diámetros de rodillo permite procesar prácticamente cualquier tamaño de producto y luz de paso, adaptándose a los requerimientos específicos de cada línea.



RAYOS X

Tecnología de inspección por rayos X y sistemas ópticos (visión) para detectar cuerpos extraños (metal, vidrio, piedra, hueso, plástico) y verificar integridad, forma, nivel de llenado, etiquetado y sellado en línea de producción.

Disponibles como equipos independientes o en sistemas combinados con checkweigher y control óptico, con diseño higiénico en acero inoxidable y software de procesamiento de imagen de alta precisión.





Contacto

 +52 81 4173 5959

 info@huapaq.com

 Av Lázaro Cárdenas 2424-Piso 8,
Residencial San Agustín 1er Sector,
66260 San Pedro Garza García, N.L.

 /Huapaq

 @Huapaq

www.huapaq.mx