

# CONTROLPACK

mucho más que embalajes



# CONTROLPACK®

PACKAGING MANUFACTURE SYSTEM

Somos una empresa con más de 30 años de experiencia dedicados exclusivamente a la comercialización de soluciones para la optimización de los procesos de embalaje.

Nuestro Departamento Técnico y Comercial dispone de una amplia experiencia en multitud de sectores y aplicaciones, donde hemos desarrollado todo tipo de proyectos y estudios personalizados de ahorro de costes en el final de línea.

En Controlpack contamos con un equipo de especialistas por áreas (envoltura con film estirable, cerrado de cajas, flejado y retractilado, protección y fijación de la carga, identificación y marcaje, embolsado y envasado).

Gracias a la experiencia de estos años y al trabajo conjunto con nuestros clientes, hemos conseguido convertirnos en su partner

tecnológico, ayudándoles a dar un alto valor añadido al embalaje de su producto, de acuerdo a las características concretas de su proceso productivo y todo esto con un coste óptimo.

Estamos plenamente comprometidos con el medio ambiente, nuestro esmero por la reducción de costes de embalaje así lo demuestra.

Además, nuestro departamento I+D+i y Calidad trabajan para la incorporación de materiales más ecológicos, sostenibles y con un mínimo impacto medioambiental.

A continuación podrá encontrar información detallada de los sistemas tecnológicos disponibles. Así mismo, destacamos una selección de los consumibles en stock permanente, para asegurar un servicio rápido para el cliente, eficiente y a la medida de sus necesidades.

# ÍNDICE

1

## MAQUINARIA

ENVOLTURA VERTICAL.....	4
- robots	
- plataformas	
- brazos giratorios	
- líneas automatizadas	
- aplicaciones especiales	
ENVOLTURA HORIZONTAL.....	9
- envolvedoras horizontales	
- aplicaciones especiales	
PRECINTADO DE CAJAS.....	11
- formadoras de cajas	
- precintadoras	
RETRACTILADO - ENFAJADO.....	14
- retractiladoras	
- enfajadoras	
- embolsadoras	
- soldadoras de bolsas	
FLEJADO.....	19
- flejadoras manuales	
- flejadoras semiautomáticas	
- flejadoras automáticas	
SISTEMAS DE RELLENO Y PROTECCIÓN	
- con almohadillas de aire.....	20
- con papel.....	21

2

## MATERIALES

FILM ESTIRABLE.....	22
- film estirable manual	
- film estirable automático	
- film estirable preestirado	
- film estirable macroperforado	
- film estirable sin mandril	
CINTAS ADHESIVAS.....	23
- cintas PP, HM, PVC, ACR	
- cinta adhesiva impresa	
- cinta doble cara	
- cinta Krepp	
- cinta americana	
- cinta reforzada	
- cinta papel Kraft	
- cinta strapping, etc...	
FLEJE, RETRÁCTIL Y OTROS.....	24
- flejes	
- plásticos retráctiles	
- etiquetas	
- sobres	
EMBALAJE ANTICORROSIVO.....	25
<b>3</b>	
<b>SERVICIOS</b>	
IPS/ PPU/ RCONNECT.....	26

### ROBOT S6



#### Envolvedora de palets móvil ROBOT S6

Enfardado de palets con Robot autopropulsado, permite el embalaje de palets de cualquier tamaño y características con la ventaja de poder hacerlo en cualquier lugar del almacén y sin necesidad de mover el palet de su sitio.

Disponible con sistema de freno mecánico, preestiraje motorizado 300% y capacidad de envoltura de palets hasta 3.000 mm. Como novedad y cambio de tendencia el nuevo Robot S6 incorpora una pantalla táctil de alta resolución, programas memorizables, ajustes, información productiva, todo ello de forma sencilla y lógica.

Disponible con carro FRD, PDS y PVS

### ROBOT MASTER



#### Envolvedora de palets móvil MASTER PLS

El Master es un robot sólido y fiable para el embalaje de cargas paletizadas.

Gracias al volante direccional es posible transportar fácilmente el robot de un punto a otro del almacén sin necesidad de usar carretillas elevadoras.

Autonomía de más de 100 palets/ día.

El nuevo panel de mandos con JOG y pantalla gráfica de selección mediante iconos permite un acceso facilitado a los accionamientos y una lectura clara de las configuraciones de trabajo.

Disponible con carro FRD y PDS.

### ROBOT WRAPMAN



#### Envolvedora de palets móvil WRAPMAN

Envolvedor sencillo con movimiento del operario alrededor del palet para envolver con film estirable de cargas de cualquier medida y peso. Batería de 24V con cargador incluido. Autonomía de trabajo: hasta 90 palet / día

Práctico y fácil de usar para producciones bajas. No se necesitan instalaciones, ni de un lugar fijo en el almacén. Perfecto para trabajar en poco espacio. Ocupa el volumen de una persona.

Disponible con carro FRD y preestiro motorizado con porcentaje de extensión del 100% (opción 200%). Reduce la mitad los gastos de embalaje y es ideal para productos ligeros e inestables.

### ROBOT XTENSER



#### Envolvedora de palets móvil XTENSER

Una buena opción para el enfardado con film estirable, film estirable sin mandril o film macroperforado.

Con el robot enfardador **manual** no se necesitan instalaciones, ni lugar fijo en su almacén (va donde el trabajo lo necesita). Fácil uso.

Perfecto para trabajar con poco espacio, ocupa el volumen de una persona.

Subida y bajada del carro manualmente por medio de manivela.

Disponible también en versión INOX.

### ECOPLAT



#### Envolvedora de palets ECOPLAT

ECOPLAT está disponible en dos versiones, Base y FRD.

La versión Base está equipada con el panel electromecánico con botones, mientras que la versión FRD tiene un panel con los parámetros de visualización y un JOG para seleccionar cada regulación.

Carro con freno mecánico en rodillo de reenvío con regulación manual del tiro. Dispositivo de acoplamiento/desacoplamiento del freno para facilitar el enganche del film a la base del palet.

### MASTERPLAT PLUS



#### Envolvedora de palets MASTERPLAT PLUS

Masterplat Plus nace de la unión entre la facilidad de uso de Ecoplat y las altas prestaciones de Rotoplat.

Gracias a nuestra amplia experiencia en el campo del embalaje, hemos ampliado la gama de las mesas introduciendo un producto industrial con altas prestaciones, que combina la posibilidad de proteger el producto y de ahorrar film gracias al pre-estiraje de la serie Masterplat Plus PGS.

Masterplat Plus es la solución ideal para quien necesita prestaciones de alto nivel sin renunciar a la facilidad de uso, y gracias a la nueva pantalla gráfica de iconos y al jog de selección de parámetros es posible programar los ciclos de forma simple e intuitiva. Carros FRD y PGS.

También en versión TP e INOX.

### ROTOPLAT



#### Envolvedora de palets ROTOPLAT

Para responder a la creciente demanda de personalización y optimización del embalaje en relación a las características específicas del producto, Robopac presenta por primera vez MULTILEVEL CONTROL, la innovadora solución hardware y software presente en todos los modelos de ROTOPLAT Serie 8. La presencia de la pantalla táctil de 7 pulgadas en colores con iconos realizados y diseñados por Robopac ha permitido la incorporación de la función MULTILEVEL CONTROL.

Rotoplat permite tener el portabobinas de preestiraje PVS. Regulable desde pantalla con ciclos entre 150% - 400%.

### TECHNOPLAT



#### Envolvedora de palets TECHNOPLAT

Las Technoplat CS e CW son máquinas envolvedoras automáticas de primer nivel y representan la solución innovadora para envolver el palet de forma completamente automática. La máquina tiene el Grupo Pinza y Corte Film con aplicador, en la versión CS y sellador en la versión CW que aseguran el enganche, el corte y el recubrimiento o sellado de la cola del film que permanece perfectamente adherida al palet.

Technoplat permite una operativa de envoltura de palets sin necesidad de bajar de la carretilla para atar y cortar el plástico.

### ECOWRAP XL



#### Envolvedora de palets ECOWRAP XL

Envolvedora semiautomática de brazo giratorio para la estabilización de cargas inestables y pesadas.

El nuevo panel de mandos con JOG y pantalla gráfica de selección mediante iconos permite un acceso facilitado a los accionamientos y una lectura clara de las configuraciones de trabajo.

El carro con freno mecánico sobre rodillo de reenvío permite alargamientos constantes del film independientemente del diámetro de la bobina. Tiene un dispositivo de acoplamiento/desacoplamiento del freno para facilitar el enganche del film a la base del palet. El freno actúa sobre el rodillo de goma para permitir la regulación de la tensión de envoltura.

### MASTERWRAP XL FR PLUS



#### Envolvedora de palets MASTERWRAP XL FR PLUS

Envolvedora semiautomática de brazo giratorio para la estabilización de cargas inestables y pesadas.

El nuevo panel de mandos con JOG y pantalla gráfica de selección mediante iconos permite un acceso facilitado a los accionamientos y una lectura clara de las configuraciones de trabajo.

El carro FR tiene un dispositivo de estirado del film realizado mediante un freno electromagnético que se puede controlar desde el panel de mandos. El freno de polvo electromagnético garantiza una alta precisión en el control del par de frenado y ninguna emisión de material contaminante.

MASTERWRAP PLUS ofrece la posibilidad de regular la tensión en diferentes alturas del palet.

### ROTARY



#### Envolvedora de palets ROTARY

Rotary es la solución para envolver con film estirable productos inestables.

La posibilidad de mantener el palet detenido o estabilizar los productos haciendo girar un brazo giratorio frecuentemente es una necesidad en el ámbito industrial. La familia Rotary se propone como producto de calidad superior en un ámbito tecnológico importante para el embalaje de final de línea. Esta máquina tiene excelentes características técnicas y de fabricación y es la elección ideal para realizar la envoltura del palet de forma fiable y eficaz.

### ROTOTECH CS/CW



#### Envolvedora de palets ROTOTECH CS/CW

Rototech es la solución ideal para envolver completamente de forma automática con film estirable productos particularmente inestables.

La posibilidad de mantener el palet detenido o estabilizar los productos haciendo girar un brazo giratorio frecuentemente es una necesidad en el ámbito industrial. La familia Rototech se propone como producto de calidad superior en un ámbito tecnológico importante para el embalaje de final de línea.

El carro PVS de rodillos de pre-estiraje de doble motorización independiente con regulación desde el cuadro de la relación de pre-estiraje de 150% a 400%. Nuevo dispositivo de pinza, corte con selladura para palets de hasta 1400 x 1400 del film.

Brazo giratorio horizontal extensible.

### ROTOTECH 3000



#### Envolvedora de palets ROTOTECH 3000

Rototech 3000 es la solución ideal para envolver en línea, con film estirable, productos particularmente inestables.

La posibilidad de mantener el palet detenido o estabilizar los productos haciendo girar un brazo giratorio frecuentemente es una necesidad en el ámbito industrial.

Carro PVS de rodillos de pre-estiraje de doble motorización independiente con regulación desde el cuadro de la relación de pre-estiraje de 150% a 400%. Fuerza de depósito del film sobre la carga, regulable desde el cuadro y controlada por el dispositivo electrónico patentado.

Rototech 3000 tiene un sistema de pinza, corte y recubrimiento o selladura automáticos. Este permite una adherencia perfecta del film al producto al final del proceso de envoltura, obteniendo una adherencia excelente al palet. Dispositivo de pinza basculante que garantiza la liberación correcta del film.

### TECHNOPLAT 2000



#### Envolvedora de palets TECHNOPLAT 2000

Technoplat 2000 es una estación de envoltura automática de medias prestaciones en el campo del embalaje de final de línea. El diseño, la elección de los materiales y la implementación de software dedicado a la puesta en línea de esta enfardadora han seguido rigurosos estándares de calidad y seguridad.

Carro PVS de rodillos de pre-estiraje de doble motorización independiente con regulación desde el cuadro de la relación de pre-estiraje de 150% a 400%. Fuerza de depósito del film sobre la carga, regulable desde el cuadro y controlada por el dispositivo electrónico patentado.

Tecnoplat 2000 tiene un sistema de pinza, corte y recubrimiento o selladura automáticos. Este permite una adherencia perfecta del film al producto al final del proceso de envoltura, obteniendo una adherencia excelente al palet. Dispositivo de pinza basculante que garantiza la liberación correcta del film.

### TECHNOPLAT 3000



#### Envolvedora de palets TECHNOPLAT 3000

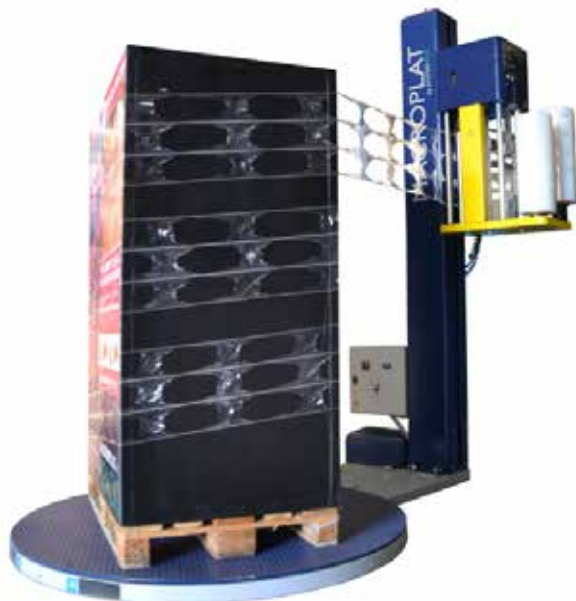
Technoplat 3000 es una estación de envoltura automática de altas prestaciones en el campo del embalaje de final de línea. El diseño, la elección de los materiales y la implementación de software dedicado a la puesta en línea de esta enfardadora han seguido rigurosos estándares de calidad y seguridad.

Panel de control de pantalla táctil monocromático SIEMENS.

Carro PVS de rodillos de pre-estiraje de doble motorización independiente con regulación desde el cuadro de la relación de pre-estiraje de 150% a 400%. Fuerza de depósito del film sobre la carga, regulable desde el cuadro y controlada por el dispositivo electrónico patentado.

Tecnoplat 3000 tiene un sistema de pinza, corte y selladura automáticos. Selladora con dos resistencias verticales y dos horizontales. Este permite una adherencia perfecta del film al producto al final del proceso de envoltura, obteniendo una adherencia excelente al palet. Dispositivo de pinza basculante que garantiza la liberación correcta del film.

### MACROPLAT



#### Envolvedora MACROPLAT

Este sistema incorpora en la misma máquina las funciones de fabricación y aplicación del film **macroperforado**.

Constituye una evolución en el proceso de embalaje con film estirable macroperforado al incorporar la función de perforación y refuerzo del film en la propia máquina enfardadora. Simplifica y optimiza el proceso, reduciendo costes y mejorando la calidad del producto final.

El film macroperforado está especialmente diseñado para aquellas aplicaciones que requieren de una buena sujeción del palet al mismo tiempo que necesitan facilitar la ventilación del producto empaquetado.

Su utilización permite:

- Eliminar la condensación producida en el interior del palet.
- Una mejor penetración del frío dentro de la cámara frigorífica, mejorando la conservación del producto y ahorrando energía.
- Evitar el efecto invernadero en el interior del palet.
- Respirar al producto perecedero.
- Reducir costes de embalaje en comparación con otros sistemas (Fleje/Cantonera).



### CONTROLWRAP



#### CONTROLWRAP, la envolvedora más pequeña del mercado.

Envolvedora semiautomática de mesa giratoria para el envolvimiento y la protección de cajas o bultos con película extensible. El sistema de embalaje Controlwrap se reinventa en los laboratorios de Controlpack Systems para ser un sistema de embalaje versátil y al alcance de todas las empresas que necesitan proteger o agrupar sus productos para el envío.

La Controlwrap es una máquina ideal para reducir el número de incidencias de robos ya que utilizada con film estirable personalizado ofrece una adecuada protección. Además, para simplificar el trabajo de las empresas de paquetería la máquina ofrece la opción de agrupado de envíos en un solo bulto. Una envolvedora versátil que es capaz de envolver desde pequeñas cajas o bultos a cajas de tamaño grande y de contenido frágil y valioso.

La máquina está constituida por una mesa giratoria con mordazas para sujetar firmemente el producto, panel de mandos, pedal de habilitación y dotada de dispositivos de Seguridad para evitar peligros al operador y a las personas que interactúen con la máquina. El operador efectúa las operaciones de carga y descarga del producto, sujeción de la bobina mientras la mesa gira, introducción y corte de la película. Para el uso es necesario un sólo operador.

Film manual Coreless	Unidades
Diámetro externo máx. (D)	120 mm
Altura bobina (H)	500 mm
Espesor película	15 – 30 $\mu$ m
Diámetro interno (d)	50 mm
Peso estándar	3 kg
Peso máx.	5 kg

Descripción	Unidades	
Temperatura ambiente de funcionamiento	°C	0- 40
Velocidad de giro de mesa	rpm	14
Nivel de presión acústica A	dB	<70

## COMPACTA M



### VERSIÓN MANUAL - Envolvedora horizontal COMPACTA M

Ø 400, 600, 900, 1200 mm

El alto grado de satisfacción que han obtenido en todo el mundo las Compacta pone a estas máquinas en la cima de las preferencias de los usuarios finales, que ponen sus productos en manos de la tecnología horizontal de envoltura con film estirable.

Gracias a los diversos diámetros del anillo giratorio, la gama de estas máquinas Robopac cubre de forma completa innumerables categorías de productos de las más diversas formas y dimensiones. La versatilidad y facilidad de uso de las Compacta unidas a la resistencia que las caracteriza coloca también este producto Robopac en la cima de su categoría.

## COMPACTA S



### VERSIÓN SEMIAUTOMÁTICA - Envolvedora horizontal COMPACTA S

Ø 400, 600, 900, 1200 mm

La versión S incluye la entrada y salida de producto de forma automática con cintas transportadoras configurables.

Gracias a los diversos diámetros del anillo giratorio, la gama de estas máquinas Robopac cubre de forma completa innumerables categorías de productos de las más diversas formas y dimensiones. La versatilidad y facilidad de uso de las Compacta unidas a la resistencia que las caracteriza coloca también este producto Robopac en la cima de su categoría.

## ORBIT



### VERSIÓN AUTOMÁTICA - Envolvedora horizontal ORBIT

Ø 400, 600, 900, 1200, 1600 mm

La Gama Orbit representa el punto de encuentro entre dos tecnologías. La flexibilidad necesaria de las máquinas de línea de alta velocidad y altos rendimientos se vuelve también disponible en máquinas horizontales Entry Level que se deben introducir en células de trabajo o en líneas integradas.

Todas las máquinas Orbit tienen protecciones contra accidentes según las más recientes y restrictivas normas europeas de seguridad para máquinas de línea. La Orbit Range es la tecnología que Robopac pone a disposición gracias a su experiencia en máquinas con anillo horizontal y su competencia en la estandarización y la modularidad de las soluciones que ofrece.

## SPIROR



### VERSIÓN AUTOMÁTICA - Envolvedora horizontal SPIROR

Ø 400, 600, 900 mm

Las máquinas de la familia Spiror se colocan en los máximos niveles con respecto a la envoltura en espiral de productos con film estirable. Esta línea de máquinas de anillo giratorio ofrece altas prestaciones tanto con respecto a la elaboración del producto como a su duración.

La gama de las Spiror, fabricada según los altísimos niveles de calidad y producción está compuesta también por las máquinas 300, 400, 600 y 900. Las aplicaciones de estas máquinas ROBOPAC son infinitas y la amplitud de opciones que se pueden seleccionar es otra de sus características principales.

### COMPACTA SPR



#### Envolvedora horizontal Compacta SPR

La tecnología Suspension Packaging nace para dar una solución eficaz y segura para el embalaje de productos semielaborados colocados en solapas de cartón.

- Transportadores SPR: transportador de rodillos verticales motorizados, con ancho regulable manualmente.
- El sistema automático de pinza y corte de doble espiga de alta fiabilidad permite un automatismo total del proceso de envoltura.



### COMPACTA TIRES



#### Envolvedora horizontal Compacta Tires

Máquina envolvedora horizontal para la envoltura de productos circulares.



#### TIRES 9

Ø min. 350 mm  
Ø max. 650mm



#### TIRES 12



Ø 350 H max. = 600 mm  
Ø 650 H max. = 490 mm

### PLURIPACK EASY



#### Envolvedora horizontal Pluripack Easy

Máquina enfajadora y envolvedora con film estirable en espiral que, en la misma estación de trabajo, aplica la protección con foampak y sella las piezas antes del enfardado. Aplicación indicada para una gran variedad de productos de distintos tamaños y formas. Las aplicaciones típicas son: madera, perfiles de metal y plásticos, tubos de plástico y extrusión de aluminio, periódicos, revistas, rollos de textil y parquet.

Buena facilidad de manejo con diferentes ciclos de envolvimiento disponibles y parámetros ajustables a cada uno de los productos que se deben envolver. Muy fácil de usar: el operario debe posicionar el producto y presionar el pedal con el pie para iniciar el ciclo, el producto pasa por la envoltura con foampak, se sella el plástico con la selladora manual y se pasa al anillo para el enfardado. El enfajado, enganche del film y corte son operaciones llevadas a cabo automáticamente.

### STARBOX



#### Formadora semiautomática de cajas STARBOX

Formadora semiautomática de cajas para integrar antes de una precintadora de cajas.

Starbox te mantiene las solapas inferiores cerradas para poder llenar la caja y enviarla a la precintadora posterior que cerrará tanto las solapas superiores como las inferiores. Esta formadora permite trabajar con muchas medidas de caja al tener el sistema de autodimensionado en ancho.

### SUPERBOX



#### Formadora automática de cajas SUPERBOX

Formadora automática de cajas para integrar en línea.

Superbox es una formadora automática de cajas que permite una producción de hasta 12 cajas / minuto. Esta formadora es de formato fijo y tiene un sistema de regulación a manivelas con indicadores que la hace fácil de ajustar en los cambios de formato.

### ROBOTAPE 50 ME



#### Precintadora de cajas ROBOTAPE 50 ME

Precintadora para cajas de formato fijo y regulación manual. Sistema de arrastre lateral.

El modelo ME es la versión entry level de Robopac y ofrece la posibilidad de cerrar cajas con el mejor ratio de rendimiento de la inversión, todo ellos respetando los estándares de calidad Robopac. La gama ME es de alimentación monofásica 220 V.

### ROBOTAPE 50 ME LH



#### Precintadora de cajas ROBOTAPE 50 ME LH

Precintadora para cajas de dimensiones reducidas.

Robotape ME LH es la solución para aquellas industrias donde se trabaja con cajas muy pequeñas tanto en ancho como en alto. Con la ME LH podemos cajas de tan solo 8 cm de ancho 5 cm de altura.

### ROBOTAPE M



#### Precintadora ROBOTAPE 50 M

Precintadora de cajas de formato fijo y regulación manual. Sistema de arrastre lateral.

El modelo M es la versión superior en cuanto a sistema de arrastre lateral y regulación manual, la principal diferencia que tiene respecto al modelo ME es el sistema flexible para el cerrado de cajas con deformaciones superiores o laterales, lo que es comúnmente conocido como cerrado de cajas abombadas. Además el modelo M de serie viene con alimentación trifásica 380 V. En opcional se puede fabricar con motores monofásicos.

### ROBOTAPE TBD



#### Precintadora ROBOTAPE 50 TBD

Precintadora de cajas de formato fijo y regulación manual. Sistema de arrastre con bandas superiores e inferiores.

El modelo TBD es la versión superior en cuanto a sistema de arrastre lateral y regulación manual, la principal diferencia que tiene respecto al modelo TBDE es el sistema flexible para el cerrado de cajas con deformaciones superiores o laterales, lo que es comúnmente conocido como cerrado de cajas abombadas. Además el modelo M de serie viene con alimentación trifásica 380 V. En opcional se puede fabricar con motores monofásicos.

### ROBOTAPE TBD INOX



#### Precintadora ROBOTAPE 50 TBD INOX

Precintadora 50TBD en versión inox, idónea para el uso en el sector alimentario y en ambientes exteriores con alta tasa de humedad.

Transportadores laterales de cinta motorizados. Los transportadores superiores e inferiores de cintas de agarre motorizadas aseguran una toma continua en el producto.

Están disponibles dos tipos de cabezales precintadores, T50mm estándar en todos los modelos y T75 como opcional.

### ROBOTAPE 50 CFA



#### Precintadora ROBOTAPE 50 CFA

Precintadora de cajas de formato variable y cierre de cajas automático.

Robotape CFA se trata de la precintadora automática para formatos de caja variables. Por su capacidad autodimensionante la precintadora Robotape CFA ajusta las bandas de arrastre lateral, así como el cabezal superior para permitir el precintado de cajas de distinto tamaño de forma automática y sin ninguna regulación manual. CFA es ideal para líneas de preparación de pedidos ya que no importa la caja que se quiera cerrar la CFA lo hará automáticamente y sin ninguna regulación previa.

### ROBOTAPE TBDA



#### Precintadora ROBOTAPE 50 TBDA

Precintadora de cajas autodimensionante para formato variable. Cierre de solapas manual y arrastre superior e inferior.

El modelo TBDA es la versión que se ajusta automáticamente a la caja que le viene alimentada, es ideal para industrias donde el cambio de formato es continuo y no pueden estar regulando manualmente la máquina. Con la TBDA se obtiene flexibilidad y ergonomía con un ratio de inversión muy optimizado.

### ROBOTAPE CF



#### Precintadora ROBOTAPE CF

Precintadora cajas de formato fijo, regulación manual y cierre automático de las solapas.

El modelo CF es la versión que puede recibir las cajas con las solapas totalmente abiertas, ya que dispone de un sistema cierra-solapas automático. La CF es una máquina de formato fijo ideal para poner después de un llenado automático de cajas.

### ROBOTAPE CF INOX



#### Precintadora ROBOTAPE 50 CF-INOX

Precintadora cajas de formato fijo fabricada en acero inoxidable, con regulación manual y cierre automático de las solapas.

El modelo CF INOX es la versión que puede recibir las cajas con las solapas totalmente abiertas, ya que dispone de un sistema cierra-solapas automático. La CF INOX es una máquina de formato fijo ideal para poner después de un llenado automático de cajas en industrias con ambientes de trabajo húmedos.

### INVISIPAC



#### Sistema de Hot Melt Invisipac HM25c

El equipo de hot melt más fiable y de mayor rentabilidad. Sistema de suministro de adhesivo termo fusible sin tanque.

Con el nuevo diseño más compacto, Invisipac HM25c se puede integrar muy fácilmente en su línea de packaging. Y con sus características tradicionales, mejorando la seguridad del trabajador, ahorros y calidad, Invisipac es la opción más segura para aplicación de hot melt en packaging.

- 10 minutos en calentar
- Reducción del consumo de hot melt garantizado
- Aumenta la seguridad del trabajador

## RETRACTILADORAS CAMPANA



## RETRACTILADORAS DE CAMPANA

Estas máquinas pueden ser usadas en prácticamente todo tipo de productos que necesiten un empaquetado retráctil, como alimentación, bebidas, productos farmacéuticos, perfumería y cosmética, libros, juguetes, electrónica, etc... Solucionan rápidamente necesidades puntuales de empaquetado. En un momento puede preparar productos para su venta o presentación inmediata.

Perfecta para instalar en pequeñas salas o lugares con disponibilidad de espacio limitado como oficinas, supermercados, laboratorios, sala de prototipos, etc... También puede usarse como embolsadora, sin retractilado.

Puede utilizar film de POF, PVC, PP

Modelo		SPK 1403	SPK 1554	SPK 1554/A
Dimensiones totales de la máquina (L x A x H)	mm	1215 x 590 x 1020	1380 x 690 x 1065	1985 x 690 x 1065
Longitud máx. del producto	mm	380	480	480
Tamaño máx. del producto	mm	≤ 400	≤ 550	≤ 550
Soldadura máxima	mm	400 x 300	550 x 400	550 x 400
Producción (según tamaño)	pcs/h	300 - 400	300 - 400	400 - 500
Peso Neto (máquina)	Kg	115	130	140
Potencia	Kw	3,8	4	4,2
Alimentación	-	230V - 50/60Hz	230V - 50/60Hz	230V - 50/60Hz

## RETRACTILADORA SPK 2755 + TÚNEL SPK 9452



### Selladora angular SPK 2755 + TÚNEL DE RETRACTILADO

Este sistema puede ser usada en prácticamente todo tipo de productos que necesiten un empaquetado retráctil, como alimentación, bebidas, productos farmacéuticos, perfumería y cosmética, libros, juguetes, electrónica, ferretería, cerámica, etc... Especialmente indicado para producciones industriales importantes pero que alternan series de diferentes dimensiones o no son suficientes para ocupar plenamente una máquina completamente automática. El sellador en L puede utilizarse como embolsadora, sin retractilado. Puede utilizar film de POF, PVC, PP

Modelo	SELLADOR ANGULAR		TÚNEL		
	SPK 2554	SPK 2755	SPK 9503	SPK 9452	
Dimensiones totales de la máquina (L x A x H)	mm	1560 x 725 x 1040	1800 x 835 x 1040	1600 x 770 x 1505	1300 x 715 x 1455
Tamaño máx. del producto	mm	450 x 400 x 200	650 x 450 x 250	1000 x 400 x 250	700 x 300 x 200
Soldadura máxima	mm	550 x 450	700 x 550	-	-
Producción (según tamaño)	pcs/h	800 - 1200	800 - 1200	-	-
Peso Neto (máquina)	Kg	135	160	360	260
Potencia	Kw	1,2	1,5	12	8
Dimensiones del túnel	mm	-	-	1300 x 500 x 300	1000 x 450 x 250
Alimentación	-	230V - 50/60Hz	230V - 50/60Hz	380V - 50/60Hz	380V - 50/60Hz

### SELLADORA EN CONTINUO SPK 3556 + TÚNEL SPK 9503



Embolsado, sellado y retractilado completamente automático. La mejor solución para el retractilado de grandes longitudes en procesos industriales continuos.

Este sistema puede ser usada en prácticamente todo tipo de productos que necesiten un empaquetado retráctil, como alimentación, productos farmacéuticos, perfumería y cosmética, libros, juguetes, electrónica, ferretería, cerámica, etc... Especialmente indicado para grandes producciones o cuando sea preciso integra el proceso de retractilado en líneas automáticas. Materiales: Se recomienda el uso de POF y PVC de altas prestaciones, PE opcional

Modelo	SELLADOR EN CONTINUO		TÚNEL
		SPK 3556	SPK 9503
Dimensiones totales de la máquina (L x A x H)	mm	1800 x 1000 x 1480	1600 x 770 x 1505
Tamaño máx. del producto: L	mm	ilimitado	1000 x 450 x 250
Tamaño máx. del producto H x W	mm	150 X 450	-
Ancho Soldador Transversal	mm	650	-
Producción (según tamaño)	pcs/h	900 - 1200	-
Peso Neto (máquina)	Kg	350	360
Potencia	Kw	5,5	12
Dimensiones del túnel	mm	-	1300 x 500 x 300
Alimentación	-	380V - 50/60Hz	380V - 50/60Hz

### ENFAJADORA SPK 4603/A + TÚNEL SPK 9604



Sistema de enfajado y retractilado automático, de alimentación lateral, para productos de tamaño medio/grande y peso importante. Agrupación automática con o sin bandeja. Alimentación lateral con empuje mediante cilindro.

Este sistema es ideal para productos de tamaño medio/grande o de peso elevado. Permite el agrupado de productos antes del enfajado. Es útil para el retractilado de conjuntos de envases de bebidas o alimentos, envases de plástico, vidrio o latas metálicas, productos sueltos o agrupados sobre bandejas de cartón u otro material.

Materiales: Puede utilizar film de PE o PVC

Modelo	GRUPO DE ENFAJADO SPK 4603/A		TÚNEL SPK 9604/S
Dimensiones totales de la máquina (L x A x H)	mm	1360 x 2120 x 1900	2400 x 900 x 1670
Tamaño máx. del producto	mm	< 700	1500 x 450 x 330
Soldadura máxima	mm	850 +/-50	850 +/-50
Producción (según tamaño)	pcs/h	Aprox. 400	-
Peso Neto (máquina)	Kg	390	550
Potencia	Kw	2	22
Dimensiones del túnel	mm	-	1800 x 600 x 400
Alimentación	-	380V - 50/60Hz	380V - 50/60Hz
Aire comprimido	Kg/cm <sup>3</sup>	6	-

## RETRACTILADORA ANGULAR AUTOMÁTICA SPK 3554 + TÚNEL



Embolsado, sellado y retractilado completamente automático. La mejor solución para el retractilado de grandes series en procesos industriales continuos.

Este sistema puede ser usado en prácticamente todo tipo de productos que necesiten un empaquetado retráctil, como alimentación, bebidas, productos farmacéuticos, perfumería y cosmética, libros, juguetes, electrónica, ferretería, cerámica, etc...

Especialmente indicado para grandes producciones o cuando sea preciso integrar el proceso de retractilado en líneas automáticas.

Se recomienda el uso de POF de altas prestaciones.

Modelo	SELLADOR ANGULAR		TÚNEL
	SPK 3554	SPK 3554	SPK 9452
Dimensiones totales de la máquina (L x A x H)	mm 1615 x 835 x 1470	1800 x 1000 x 480	1600 x 770 x 1505
Tamaño máx. del producto: L	mm ≤ 500	≤ 600	1000 x 450 x 250
Tamaño máx. del producto H x W	mm ≤ 430	≤ 570	-
Soldadura máxima	mm 550 x 450	650 x 600	-
Producción (según tamaño)	pcs/h 900 - 1500	900 - 1500	-
Peso Neto (máquina)	Kg 225	280	360
Potencia	Kw 1,3	1,8	12
Dimensiones del túnel	mm -	-	1300 x 500 x 300
Alimentación	- 230V - 50/60Hz	230V - 50/60Hz	380V - 50/60Hz

## ENFAJADORA SEMIAUTOMÁTICA SPK 4603+ TÚNEL SPK 9635 LX



Sistema de enfajado y retractilado automático, de alimentación frontal, para productos de tamaño medio/grande y peso medio. Agrupación manual con o sin bandeja a través de un empuje mediante cilindro.

Este sistema es ideal para productos de tamaño y peso medio. Permite el agrupado de productos antes del enfajado. Es útil para el retractilado de conjuntos de envases de bebidas o alimentos, envases de plástico, vidrio o latas metálicas, productos sueltos o agrupados sobre bandejas de cartón u otro material.

Materiales: Puede utilizar film de PE o PVC

Modelo	GRUPO DE ENFAJADO SPK 4603		TÚNEL SPK 9635 LX
Dimensiones totales de la máquina (L x A x H)	mm 1130 x 1305 x 1990		1800 x 1140 x 1300
Tamaño máx. del producto	mm 500 x 300 x 300		1300 x 550 x 250
Soldadura máxima	mm 850 +/-50		850 +/-50
Producción (según tamaño)	pcs/min Hasta 8 paquetes/ minuto		-
Peso Neto (máquina)	Kg 300		450
Potencia	Kw 1,2		18
Dimensiones del túnel	mm -		1500 x 650 x 350
Alimentación	- 380V - 50/60Hz		380V - 50/60Hz
Aire comprimido	Kg/cm <sup>3</sup> 6 - 8		-

## ENFAJADORA FRONTAL SPK 4603/B + TÚNEL DE RETRACTILADO SPK 9604



Sistema de enfajado y retractilado de alimentación frontal, completamente automático. Ideal para el enfajado de tamaño medio/grande o de peso elevado. Ideal para el enfajado de envases de plástico, vidrio o latas metálicas, productos sueltos o agrupados sobre bandejas de cartón u otro material.

-Puede funcionar de manera independiente o conectada a la línea de producción.

-Sistema de control eléctrico, mecánico y neumático integrado en PLC.

-Cinta transportadora de velocidad ajustable.

-Incorpora sensores de detección de producto.

-Sistema de seguridad a la bajada del soldador.

-Permite, previa solicitud, la incorporación de soldadores laterales para el sellado de las cuatro caras antes del retractilado. Puede utilizar film de PE o PVC.

Modelo	GRUPO DE ENFAJADO		TÚNEL
		SPK 4603/B	SPK 9604/S
Dimensiones totales de la máquina (L x A x H)	mm	1360 x 2120 x 1900	2400 x 900 x 1670
Tamaño máx. del producto:	mm	Largo: sin límite An+Al < 700	1500 x 450 x 330
Altura de trabajo	mm	850 +/-50	850 +/-50
Producción (según tamaño)	pcs/h	Aprox. 400	-
Peso Neto (máquina)	Kg	500	550
Potencia	Kw	2	22
Dimensiones del túnel	mm	-	1800 x 600 x 400
Alimentación	-	380V -50/60Hz	380V -50/60Hz
Aire comprimido	Kg/cm3	6	-

## EMBOLSADORA SMART



### Máquina Embolsadora SMART

La Embolsadora Smart está diseñada para todas las aplicaciones que requieren una gran flexibilidad de envasado/empaquetado embolsado en un corto espacio.

Su funcionalidad en la inserción de producto en manual o automático la hace la mejor opción de embolsado. En ambos casos, la introducción del producto y salida de las bolsas son más fáciles en la ergonomía de la máquina, que puede ser fácilmente insertado en el departamento de embalaje, o directamente instalado e integrado al final de líneas de montaje, para automatizar completamente el proceso de embalaje.

A partir de una bobina de película tubular Smart forma de forma inteligente las bolsas, que se mantienen posicionados con la apertura, de esta manera es más fácil de mantener la operación de llenado, que puede ser automática, semiautomática o manual. Después del llenado, el ciclo termina con la soldadura de la bolsa y la inmediata preparación de la próxima bolsa.

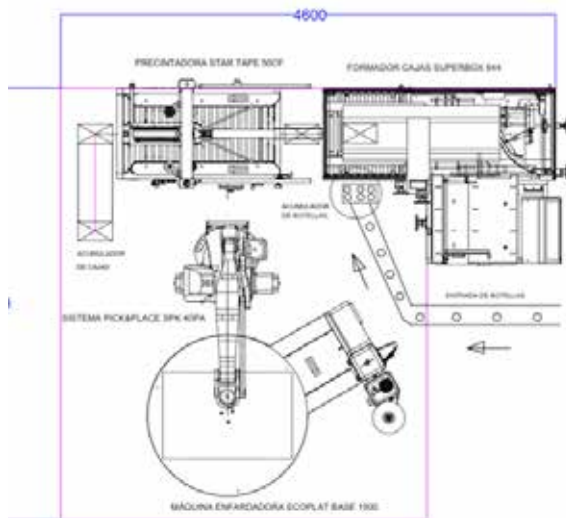
La embolsadora Smart es muy versátil, fiable y fácil de usar. Sirve para embalar productos de diferentes pesos y medidas: mecanizado de piezas de repuesto, accesorios de plomería, accesorios de metal para muebles, productos farmacéuticos, alimentos secos, etc...

- Ancho bolsa desde 80 hasta 400 mm
- Soldadura ancha desde 1 a 2,5 mm

## PROYECTOS FINAL DE LÍNEA

Disponemos de una oficina técnica experimentada, con más de 20 años dedicados al diseño y fabricación de soluciones de final de línea. Para la fabricación, montaje y pruebas de instalaciones contamos con un amplio taller totalmente equipado.

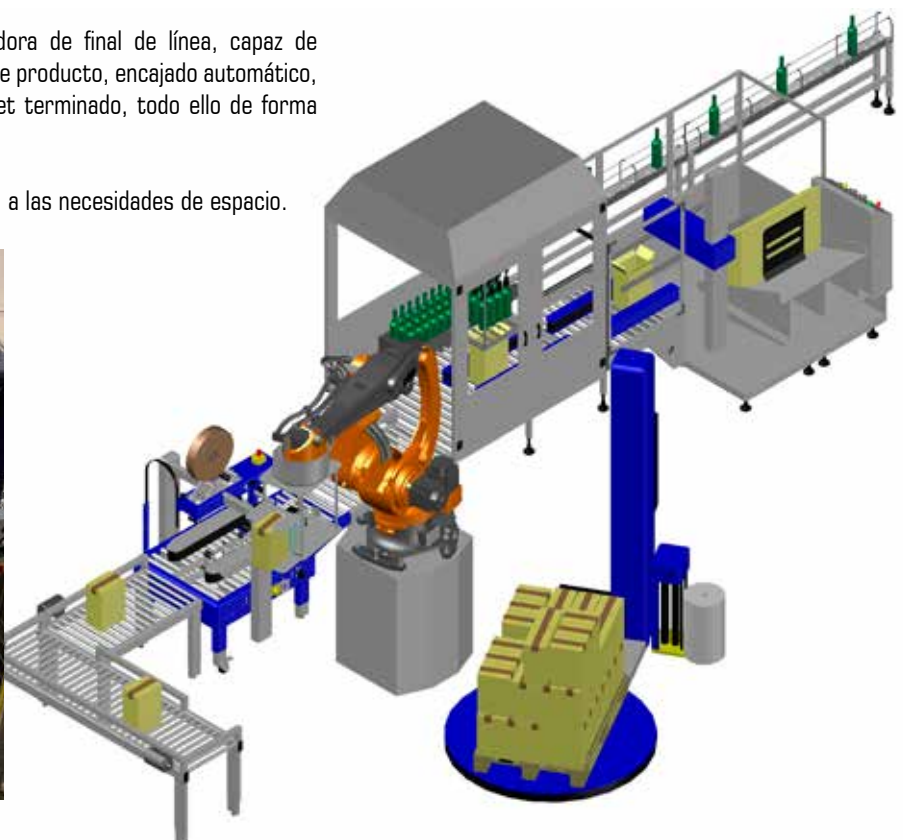
Diseñamos desde la salida de una precintadora de cajas con un tramo extensible de acumulación, hasta un almacén (inteligente con sistemas de picking automático), equipos de visión artificial, equipos de etiquetado, paletizado con pórticos o con robot antropomorfo y equipos de enfardado con film estirable para altas producciones.



## PACK & BOX

Pack & Box es una solución integrada e innovadora de final de línea, capaz de realizar los diferentes procesos, desde el agrupado de producto, encajado automático, paletizado mediante robot y enfardado final del palet terminado, todo ello de forma automática.

Es totalmente configurable, adaptable al producto y a las necesidades de espacio.



## SPK 224



### Máquina flejadora portátil de batería SPK 224 y SPK 225

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SPK 224		CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SPK 225	
Fleje	PP/ PET, 13 mm - 0,5/1.05 mm	Fleje	PP/ PET, 16 mm - 0,8/1.05 mm PP/ PET, 19 mm - 0,7/1.3 mm
Dimensiones	300 x 150 x160 mm	Dimensiones	300 x 150 x160 mm
Peso	3,9 kg	Peso	4,1kg
Alimentación	Batería 14.8V-2 A/h LI-PO	Alimentación	Batería 14.8V-3.2 A/h LI-PO
Tensión de flejado	2500 N	Tensión de flejado	5500 N
Velocidad de tensado	16mt/ m	Velocidad de tensado	12mt/ m

## SPK1



### Flejadora semiautomática SPK1

La flejadora adecuada para pequeñas producciones. Máquina semi-automática con sistema mecánico de ajuste para la tensión.

- Tensión ajustable mecánicamente
- Ligera y cómoda de trasladar por sus ruedas giratorias con freno
- Microconmutador protegido por cubierta
- Altura de la mesa de trabajo regulable



## SPK 1920



### Máquina flejadora automática de mesa

- Disponible en multitud de medidas de arco
- Regulador digital LED para ajustar la tensión
- Arco estándar de 850x600 mm (otras medidas opcionales)
- Interruptor de inicio de ciclo automático por proximidad al ubicar el paquete
- Compatible con fleje de Polipropileno y de Poliéster
- Control electrónico de toda la operación de tensión, soldadura, corte y lanzamiento del fleje
- Equipada con temporizador para el enfriamiento de la soldadura para mejorar la calidad del sellado, especialmente en paquetes duros (madera, hierro, etc.)
- Eyector de fleje en flejadas en vacío y puesta a punto automática para nuevo inicio de ciclo

## SPK 2200



### Máquina flejadora automática vertical con cabezal superior

Máquina automática para el flejado de palets en vertical, sin limitación de tamaño de palet.

- Cabezal de aluminio, rodillos de tensión templados para una mayor duración de la máquina.
- Tensión ajustable mediante sistema de pinza, permite conseguir gran tensión.
- Control electrónico de toda la operación de tensión, soldadura, corte y lanzamiento del fleje.
- Selector incorporado para flejar con polipropileno y poliéster.
- Equipada con temporizador para el enfriamiento de la soldadura para mejorar la calidad del sellado.
- Preparada para integrar en líneas completamente automáticas.
- Normas de seguridad. Marca CE.

### MINIPAK'R



### MINIPAK'R - Sistema de relleno con almohadillas de aire

MINI PAK'R es un sistema compacto y fácil de usar que le permite producir almohadillas de aire conforme las necesite. Usted puede elegir entre 5 tipos diferentes de almohadillas de aire, para cualquier clase de protección que necesite.



**NOVUS Double Cushion**  
Para llenar huecos grandes.



**NOVUS Quilt-Air Small**  
Para intercalar y envolver.



**NOVUS Quilt-Air Large**  
Para envolver y llenar huecos.



**CELL-D EZ film (200x130 mm)**  
Para llenar huecos.

**Fácil de usar:** conecte la máquina a la red, cargue a bobina y ya está lista. La máquina utiliza una fuente de aire interna, no se necesita ningún compresor de aire. Virtualmente libre de mantenimiento y con 12 meses de garantía.

**La última tecnología:** utiliza tecnología RFID (Identificación por Radiofrecuencia) que selecciona automáticamente los parámetros de aire y temperatura para facilitar su uso.

**Versátil:** a una velocidad de 7,5 mtr/minuto, la máquina hace 5 tipos diferentes de almohadillas de aire que se ajustan a una variedad de aplicaciones de embalaje desde bloqueo y sujeción hasta relleno de huecos y protección envolvente.

**Ahorro de espacio:** la máquina es compacta (LxAxH = 36x33x28 cm), pesa solamente 6 kg, y se puede colocar en cualquier parte. Suprime la necesidad de almacenar materiales de embalaje tradicionales como el material de embalaje de burbujas de aire. Utilice el Soporte de Pared opcional para situarla sobre el área de embalaje, ahorrando así incluso más espacio.

### PRO PAK'R



### PRO PAK'R - Relleno con almohadillas de aire para altas producciones

Beneficios:

- Una única máquina puede producir todos los cojines de aire.
  - Bloqueo de usuario: El usuario puede modificar solo ciertos ajustes.
  - Diseñado para uso industrial.
  - Máquina veloz: Produce hasta 21 metros de cojines de aire por minuto.
  - La identificación por radiofrecuencia (RFID) garantiza que la máquina reconozca el tipo de cojín de aire y ajusta la configuración automáticamente.
  - Almacenaje de datos: Vista general del uso y consumo de la máquina.
  - Una máquina puede proporcionar cojines de aire a múltiples unidades de empaquetado.
  - Servicio por medio de subconjuntos en menos de 15 minutos.
  - Índice automático: Se puede utilizar en modo de dosificado automático.
- La siguiente secuencia de cojines de aire se elabora de forma automática.

## FILLPAK



### Máquina de relleno con papel FILLPAK

- Diseño exclusivo para usuarios con volúmenes importantes
- Incrementa la velocidad y eficacia de su proceso de embalaje
- Maximiza el tiempo de embalaje, eliminando los tiempos muertos
- Fácil de instalar y utilizar
- Muy rápido: 1,4 m/ seg

Cada detalle de la máquina, desde el peso hasta su velocidad y manejo, ha sido diseñado para maximizar el rendimiento y reducir el coste en una operación de relleno de alta velocidad.

## FILLPAK TT



### FILLPAK TT, un convertidor compacto para rellenos rápidos y rentables

- Compatible - diseñado para empresas con múltiples puestos de embalaje
- Versátil - se suministra con abrazadera de mesa y soporte de pie
- Compacto - pequeño y ligero, fácil de utilizar
- Rápido - 1,4 m/ seg

Ponga un FillPak TT en cada uno de sus puestos de embalaje para mantener la máxima eficacia reduciendo los costes de material y de mano de obra.

El diseño único del convertidor permite al operario el uso y carga fácil, para conseguir un tiempo mínimo de embalaje y aumentar la productividad.

Fácil de adaptar al entorno de embalaje ya que el TT puede convertirse en un equipo que funciona a baterías cuando no hay corriente eléctrica disponible.

## PADPAK



### PADPAK - La gama de máquinas para fijar y proteger con papel

**PadPak LC** - Basado en una hoja de papel, PadPak LC le ofrece una efectiva solución de protección/relleno para productos ligeros con una alta velocidad de rendimiento. Equipado con avanzadas posibilidades de manejo, gracias al pedal y al microprocesador integrado. Un innovador diseño que garantiza una producción extremadamente alta.

**PadPak Jr** - Para pequeños volúmenes y soluciones ad hoc. Le ofrece la solución ideal y eficaz basada en 2 hojas de papel.

**PadPak Sr** - Proporciona la base ideal para grandes volúmenes en aplicaciones de embalaje de productos pesados o voluminosos. Integrable en líneas de embalaje.

## GEAMI



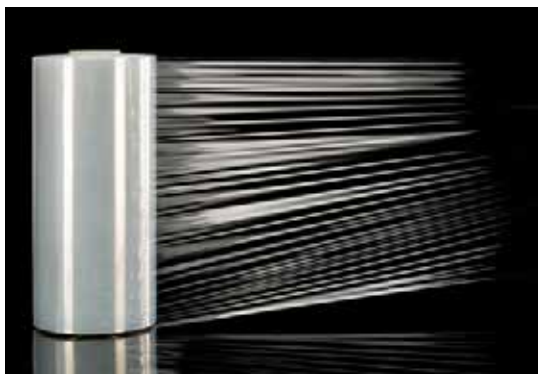
### GEAMI WrapPak - Empaquetado rápido, una perfecta presentación.

Geami WrapPak es la combinación de un dispenser de papel kraft troquelado patentado con un papel intercalado de celulosa.

El Geami WrapPak convierte el papel troquelado en una estructura de panel de abeja en 3D, proporcionando una solución única dentro de su categoría. Al fijar juntas las celdas anguladas los artículos se empaquetan sin necesidad de precinto.

El convertidor puede colocarse sobre cualquier estación de embalaje en la que se empaqueten los artículos con un material protector.

### FILM AUTOMÁTICO



#### Film estirable automático

Film estirable para aplicación automática en máquinas enfardadoras automáticas y semiautomáticas. Diferentes calidades según las necesidades del cliente. Material estandarizado para 150%, 250% y 300% de preestiro. Disponible en varios colores (transparente, blanco, negro y azul) y en una gran variedad de micrajes desde  $7\mu$  hasta  $50\mu$ .

Film estirable para máquinas de envoltura horizontal disponible en los anchos 100, 125 y 250 mm con posibilidad de producirse en colores (blanco, negro, azul).

Disponible también **film técnico de BAJO MICRAJE** de  $8\mu$  hasta  $15\mu$ . Posibilidad de imprimir su logotipo en todas las especificaciones.

### FILM MANUAL



#### Film estirable manual

Film estirable para enfardado manual de palets. Disponible en varios colores (transparente, blanco, negro y azul) y en una gran variedad de micrajes desde  $7\mu$  hasta  $50\mu$ .

Calidades de film estirable que nos permiten optimizar al máximo la presentación del enfardado así como conseguir los mejores costes de embalaje por palet.

Disponible también **film técnico de BAJO MICRAJE** de  $8\mu$  hasta  $15\mu$ .

Posibilidad de imprimir su logotipo en todas las especificaciones.

Consulte nuestra variedad de aplicadores.

### FILM CORELESS



#### Film estirable manual SIN MANDRIL

El nuevo film estirable sin mandril, Coreless, es un material revolucionario que al no tener mandril de cartón en medio permite un mayor aprovechamiento del film por bobina. Gracias a esto, este material proporciona a los procesos de embalaje un ahorro significativo de los costes de los materiales y la reducción del tiempo empleado por operario y por unidad embalada.

Más económico, el cliente paga sólo por el film que lleva la bobina (no compra cartón). Más respetuoso con el medio ambiente, no genera residuos de cartón. Más metros por bobina, mayor durabilidad.

Más fácil de utilizar para el operario, no tiene que mover el peso del mandril.

El film Coreless está disponible en bobinas de ancho 10 a 50 cm y en micrajes de  $8\mu$  hasta  $35\mu$ . Disponible también en colores.

### FILM MACROPERFORADO



#### Film macroperforado Macropack

La mejor solución para proteger aquellos productos que necesitan una buena ventilación dentro de la línea frío-caliente.

El film permite que las mercancías paletizadas se conserven en frío, es seco y a una temperatura constante. Ideal para evitar problemas de humedad y condensación.

Es de polietileno, totalmente reciclable. Fácil de aplicar tanto manualmente como en máquinas automáticas.

### CINTA ADHESIVA



**Cintas adhesivas** de polipropileno (PP), PVC, hot melt (HM) y acrílicas (ACR) de diferentes colores y medidas. Disponibles en los anchos de 12 a 75 mm para uso manual o automático. Colores: blanco, transparente y marrón.

- **Cinta adhesiva polipropileno solvente** bioentado con base de caucho natural y resinas de hidrocarburo. Adecuado para todo tipo de aplicaciones.
- **Cinta adhesiva polipropileno Hot Melt.** Ideal para el almacenamiento en condiciones variables de temperatura y humedad.
- **Cinta adhesiva PP acrílica.** El adhesivo acrílico es de tipo sintético en base de agua. Este adhesivo ofrece muy buenos resultados tanto en adherencia como en durabilidad. Además su relación calidad/precio hace de este adhesivo una opción muy recomendable.
- **La cinta adhesiva de PVC** uso manual o automático. Desenrollado silencioso y sencillo. Válida para el almacenamiento incluso en condiciones extremas de temperatura y humedad.

### CINTA ADHESIVA IMPRESA



#### Cintas adhesivas personalizadas PP, HM, PVC y ACR

Personalizamos las cintas adhesivas con impresión a 1, 2 o 3 tintas sobre fondo blanco, transparente o marrón.

La cinta adhesiva impresa esta disponible en las calidades polipropileno solvente, hot melt, acrílico, pvc y en todas las medidas estándar en anchos del 19 a 144 mm y largos desde 66 a 990 m. Posibilidad de imprimir cintas en calidad flexográfica.

Stock permanente de cintas adhesivas impresión "MUY FRAGIL", "CONTIENE HERRAJES" y "SOBREEMBALAJE - OVERPACK".

**Consulte nuestra gama de precintadoras manuales.**

### CINTAS ADHESIVAS VARIAS



**Cinta adhesiva doble cara** - adecuada para fijar, unir y sujetar temporal o permanente materiales ligeros, láminas o clichés, tanto en aplicaciones industriales como comunes. Disponible en los anchos desde 6 a 50 mm en rollos de 50 m. Otras medidas, consultar.

**Cinta adhesiva Krepp** -Cinta adhesiva de masking adecuada para su utilización en diversas aplicaciones de pintura. Fácil de quitar. No deja residuo. Disponible en los anchos desde 9 hasta 75 mm, en rollos de 45 m. Otras medidas, consultar.

**Cinta adhesiva papel Kraft** adecuada para uso manual y automático. Color marrón. Disponible en los anchos 50 y 75 mm en rollos de 50 o 500 m. Otras medidas, consultar.

### CINTAS ESPECIALES



**Cinta adhesiva reforzada** con fibra de vidrio bidireccional adecuada para reforzar, flejar, paletizar y embalar. Consultar medidas.

**Papel precinto engomado** el único precinto realmente ecológico, al ser reciclable y biodegradable, destinado al cierre y embalaje de cajas. Consultar medidas.

**Cintas especiales** - disponemos de una amplia gama de cintas especiales como es la **cinta americana**, recomendada para reparaciones y sujeciones fuertes, **cinta aislante**, **cinta de seguridad**, **cinta marcar suelos** y **cinta strapping**. Consultar medidas.

### FLEJE PP Y PET



Fleje PP

Fleje PET

#### Fleje y complementos

Fleje de Polipropileno (**PP**), para aplicación manual con grapas y también para todo tipo de máquinas con soldadura por calor o fricción. Gran variedad en medidas y colores. Posibilidad de imprimir, personalizado con el logotipo del cliente.

Fleje de Poliéster (**PET**) para aplicar en máquinas automáticas y semiautomáticas. Sus principales características son su gran manejabilidad, resistencia a la rotura, y su gran elasticidad. Ideal para flejar palets pesados y que necesiten de una fuerte tensión. Posibilidad de imprimir, personalizado con el logotipo del cliente.

### FLEJE DE ACERO/ FLEJE FILAMENTADO



#### Fleje de acero

Flejes de acero en diferentes acabados, laminado en frío y con protección contra la corrosión como pintado en negro. Soporta cargas más pesadas.

#### Fleje filamentado

Fleje de hilos de poliéster con adhesivo Hot-Melt antideslizante. Aplicación manual con hebillas como sistema de unión. Ofrece una alta resistencia a la tensión y rotura, por lo que es adecuada para la sujeción de cargas de todo tipo. Ofrece mayor seguridad al usuario.

#### Accesorios flejado

**Carros portabobinas, hebillas y grapas** metálicas para unir los dos extremos de fleje en la operación del flejado de palets son algunos de los accesorios flejado. Además, también disponemos de **cantoneras** para proteger su carga de la tensión del fleje, que refuerzan, protegen y dan seguridad y resistencia a los palets durante el transporte, apilamiento y almacenaje.

### PLÁSTICO RETRÁCTIL



#### Plástico retráctil poliolefina (POF)

Film retráctil multicapa de excelente rendimiento y alta resistencia. Óptimo resultado con cualquier tipo de producto o material. Excelente rendimiento tanto en máquinas retráctiladoras manuales, semiautomáticas o automáticas. Elevada retractibilidad, superior al 60%, uniforme y regular tanto en dirección longitudinal como transversal. Excelentes características ópticas de brillo y transparencia para que sus productos se presenten en las mejores condiciones. Alta resistencia a la rotura. Permite el contacto con los alimentos. Reciclable 100%. También útil para productos alimentarios (frutas, legumbres, panadería y repostería, huevos, todo tipo de carnes y pescados, etc.).

También fabricamos, sobre pedido, una amplia gama de plásticos cubrepallet y plásticos retráctiles en láminas, fundas, tubos, semitubos en **LDPE, PP y PVC**.

### OTROS EMBALAJES



#### Etiquetas, sobres portadocumentos, sobres acolchados

Para el etiquetado e identificación de todos sus productos disponemos de diferentes tipos de etiquetas estándar para envíos, con impresión, en colores vivos y fluorescentes, sobres porta-documentos, sobres acolchados, etc... Y para facilitar el etiquetado, disponemos de dispensadores y etiquetadoras.

Además, disponemos de una amplia gama de:

- Cantoneras y perfiles de poliestireno expandido
- Plástico burbuja
- Cartón ondulado
- Foampak
- Papel Kraft
- Planchas de porex

### FILM VCI



### VCI PARA ENVÍO MARÍTIMO



### VCI PARA PIEZAS ENVASADAS A GRANEL



### BOLSAS VCI TERMO-SOLDABLES



**CONTROL<sup>OX</sup>**  
VCI PACKAGING SOLUTIONS

#### Como funciona el VCI ControlOx

La lámina se impregna con el aditivo VCI cuando se produce y algunos migran a la superficie de la lámina. Cuando el componente metálico se introduce dentro de las bolsas y éstas se cierran, el espacio interior es llenado con los vapores VCI. Las moléculas de VCI se adhieren a la superficie del metal, creando una capa pasiva que detiene la oxidación. Hay suficiente VCI para saturar el espacio si el paquete sufre una rotura o se abre la bolsa.

Cuando el componente se saca de la bolsa de esta capa se evapora, dejando la superficie seca y limpia, tal y como estaba cuando se colocó en el interior del paquete.

La fórmula VCI ControlOx está hecha sólo de componentes orgánicos aprobados por la FDA para su uso alimentario, para que pueda ofrecer el más alto nivel posible de seguridad tanto para los trabajadores que lo manipulan, como para los usuarios finales de nuestros productos. Tiene un olor agradable, no es peligroso, es fácil de usar y ofrece la mejor protección a la corrosión disponibles en el mercado para el sector del metal.

La protección Multi Metal de ControlOx protegerá los metales más comunes y no tiene efectos en los plásticos o el caucho.

El Film Plástico y Papel VCI de ControlOx se produce utilizando nuestra única fórmula natural y orgánica para crear un nuevo y completo estándar de seguridad toxicológica en el campo de los VCI.

Nuestros parámetros de seguridad y limpieza en los componentes químicos del VCI, permite a los usuarios reciclar el producto empaquetado con el VCI ControlOx.

También dispone de nuestros líquidos de protección a la corrosión. Los Productos VCI de ControlOx están todos libres de nitritos y cumplen con la reglamentación TRGS 615.

#### MATERIALES:

- VCI film de plástico retráctil para la protección de piezas montadas
- Embalaje para envíos marítimos
- Bolsas termo soldables de VCI personalizadas con el logo
- Embalaje VCI para piezas envasadas a granel
- Emisores VCI
- Netnocor - líquido limpiador/ protector a base acuosa. Se mezcla con agua para eliminar grasas y aceites de piezas metálicas y provee varias semanas de protección contra la corrosión.

### EMISORES VCI



### NETNOCOR



## IPS



### Sistema IPS Controlpack

En Controlpack Systems nos hemos especializado en el análisis e implementación de nuevos sistemas y materiales de embalaje de palets, y sabemos cuanto cuesta anualmente una pequeña pérdida de film o un tiempo excesivo de embalado. Es por esto que nos ofrecemos a auditar su operativa "SIN COSTE" ni "COMPROMISO" para optimizar su sistema de embalaje y para que vea los resultados inmediatamente.

Uno de nuestros técnicos les visitará, hará pruebas de embalaje y propondrá una solución. En Controlpack sabemos lo que supone para nuestros clientes tener el sistema optimizado y lo ofrecemos como un valor añadido.

## PPU



### FUTURO · ECONOMIA CIRCULAR · INTERNET OF THINGS · SMART THINKING

#### PAY PER USE - paga solo lo que usas

Nuestro objetivo es reducir los costes de su sistema actual y hacer que su trabajo resulte más fácil. Implementamos los medios para conseguir esos objetivos y solo pagará por el material que consumas.

Nuestro equipo está enfocado en la implementación de sistemas de embalaje eficientes, para ello y con una clara orientación hacia el cliente, ofrecemos la instalación de estos sistemas con la flexibilidad financiera del pago por uso.

El pago por uso es una solución flexible y cómoda, para la implementación de mejoras en los procesos de embalaje de nuestros clientes. Gracias al know how adquirido en más de 500 contratos firmados, Controlpack puede ofrecer toda su gama de soluciones de final de línea, sin que nuestro cliente tenga que realizar el desembolso de la inversión.

## CONEXIÓN REMOTA



### R-CONNECT, el dispositivo que permite la conectividad de los equipos de la gama Robopac

R-CONNECT es un dispositivo instalado en las máquinas de Robopac que permite que estén conectadas a una plataforma y puedan enviar datos de producción, estado de la máquina, regulación, consumo de material, alarmas, etc. Con este sistema se perfecciona la asistencia técnica, pues, el técnico puede desde su ordenador o Tablet ver a distancia el estado de la máquina del cliente y solucionar la avería. R-CONNECT también emite de forma automática el aviso de avería al servicio técnico oficial. Con R-CONNECT Robopac ofrece información al cliente y mejora la atención técnica de las máquinas.

## SERVICIO TÉCNICO



### Servicio técnico global para maquinaria de embalaje.

Distribuidor y Servicio Técnico Autorizado **Robopac**. Somos fuertes en este campo ante nuestra competencia debido a la formación específica de nuestros Técnicos Comerciales que sabrán atender cualquier necesidad que nos propongan.

Nuestros técnicos están preparados para cualquier tipo de mantenimiento, reparación o programación en todo tipo de maquinaria de embalaje.

E-mail Servicio Asistencia Técnica: [sat@controlpack.com](mailto:sat@controlpack.com)

Teléfono Servicio Asistencia Técnica: 977 576 171

DELEGACIONES Y PUNTOS DE SERVICIO TÉCNICO



Sistema de Gestión  
ISO 9001:2008  
www.luv.com  
ID: 890023297



**CONTROLPACK SYSTEMS, S.L.**  
Maquinaria y materiales de embalaje  
[www.controlpack.com](http://www.controlpack.com)

Contacte con la delegación mas cercana a usted

**CATALUÑA**

Ctra. Santa Barbara Km 20.200  
43560 LA SÉNIA (Tarragona)  
Tel. (+34) 902 405 106  
[info@controlpack.com](mailto:info@controlpack.com)

**NORTE**

Pol. Ind. Masti Loidi, Pabellón 15  
20100 RENTERÍA (Guipúzcoa)  
Tel. (+34) 943 260 964  
[euskopack@controlpack.com](mailto:euskopack@controlpack.com)

**ARAGÓN**

Pol. Ind. Empresarium, Cl Esparto, 15  
50720 ZARAGOZA  
Tel. (+34) 976 100 672  
[zaragoza@controlpack.com](mailto:zaragoza@controlpack.com)

**LEVANTE**

Pol. Ind Saprelorca, Cl 1, E2, Nave 3  
30817 LORCA (Murcia)  
Tel. (+34) 636 968 502  
[murcia@controlpack.com](mailto:murcia@controlpack.com)

**MADRID**

Avda. Laredo, 18, Pol. Ind. El Álamo  
28946 FUENLABRADA (Madrid)  
Tel. (+34) 911 123 266  
[madrid@controlpack.com](mailto:madrid@controlpack.com)

**GALICIA**

Pol. Ind. a Pasaxe, nº 52 Vincios  
GONDOMAR (Pontevedra)  
Tel. (+34) 986 467 183  
[info@bmarking.com](mailto:info@bmarking.com)