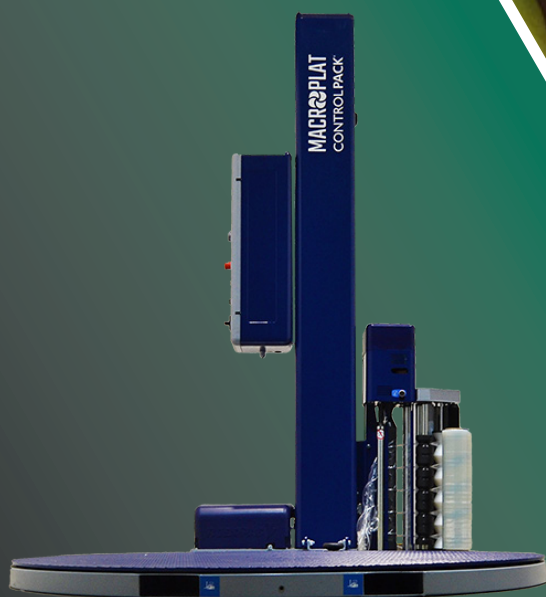


CONTROL PACK®

GAMA MACROPLAT



¡Tu próximo paso hacia
un embalaje eficiente!

controlpack.com

macroplat.com



¿QUIENES SOMOS?

Somos una empresa con más de tres décadas de experiencia, especializados exclusivamente en ofrecer soluciones innovadoras para optimizar los procesos de embalaje. En nuestro Departamento Técnico y Comercial, contamos con una extensa experiencia abarcando diversos sectores y aplicaciones. Hemos liderado una gran variedad de proyectos y estudios personalizados enfocados en el ahorro de costes en la fase final de la cadena de producción.



35

Años de
experiencia en el
sector



+10.000

Máquinas
instaladas por el
mundo



5

Máquinas
instaladas por día



13

Delegaciones



350

Puntos de servicio
técnico global

ÍNDICE

01. ¿Qué es Macroplat?

Solución innovadora que no solo aplica el film, sino que también lo perfora simultáneamente.

02. Opciones de enfardado

Ofrece 4 tipos diferentes de enfardado en solo una enfardadora.

03. Áreas de enfoque

Principales ámbitos de uso y especialización del sistema Macroplat.

04. Modelos

Macroplat está disponible en 4 modelos diferentes, para adaptarse a todas las necesidades.

05. Consumibles

Gran variedad de films para enfardar con eficacia y según necesidad

06. Fórmula 3

Tres opciones flexibles de adquisición: compra, alquiler o modalidad pay per use.

07. Asistencia técnica

Equipo propio con más de 40 puntos de servicio técnico.

08. TechLab

Laboratorio certificado que cumple el Real Decreto 563/2017 y la norma EUMOS 40509.

09. Accesorios

Mejoran el rendimiento y permiten personalizar la enfardadora.

¿QUÉ ES MACROPLAT?

¿Su mercancía tiene problemas de ventilación?

¿Esta harto de pagar altos precios para soluciones como el fleje, la cantonera o el film macroperforado?



Sistema Macroplat

Este sistema se caracteriza por su rendimiento superior, flexibilidad y capacidad de adaptación a diversas necesidades.

Su principal característica es la capacidad de convertir film estándar en 4 tipos diferentes de film.

Mejora la operativa de tus procesos de embalaje

- Olvídate de los sistemas costosos y cargantes
- Reduce la mano de obra
- Incrementa la productividad
- Aumenta la sostenibilidad de tu empresa



Ventajas



Ventilación

Deja respirar al producto, evitando condensaciones



Impacto ambiental

Reduce material y desperdicio, reduce tu huella de carbono en cada envío



Ahorro de costes

Film macroperforado a partir de film estándar

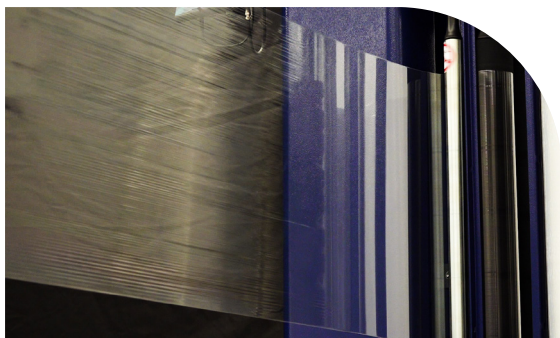


Mayor estabilidad

Refuerza la sujeción

Opciones de enfardado

Con el sistema Macroplat logras 4 configuraciones de film distintas con el mismo carro.



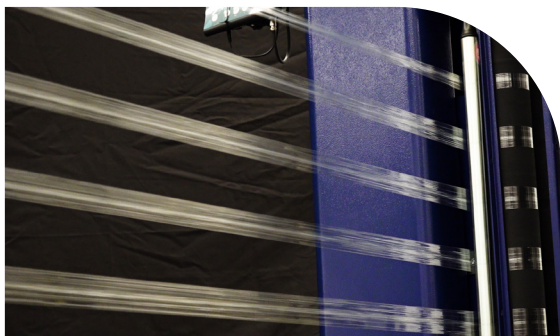
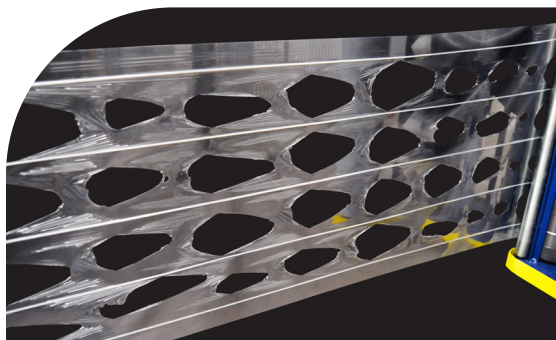
FILM ESTÁNDAR

Macroplat ofrece una envoltura convencional sin perforaciones para una protección sólida.

FILM MACROPERFORADO

Macroplat perfora el film estándar para una ventilación óptima y un menor coste de embalaje.

La opción "PVS" permite ajustar el tamaño de los agujeros según las necesidades específicas del producto.

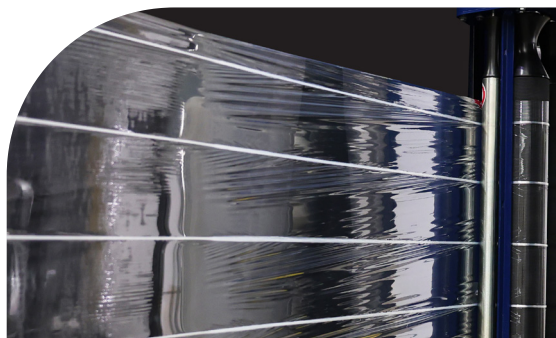


FILM BANDAS

Minimiza el uso de plástico, proporciona una ventilación superior y garantiza una sujeción firme de productos específicos durante el transporte y almacenamiento.

FILM REFORZADO

Para mercancías que no necesitan ventilación pero si un plus para mantener su estabilidad. La máquina permite aplicar film estándar sin perforar conjuntamente con film de cordones.



ÁREAS DE ENFOQUE



1

HORTOFRUTÍCOLA

Conserva frutas y verduras al permitir ventilación, controlar la temperatura y evitar condensación. Protege los productos durante el transporte y reduce costes frente a otros sistemas de embalaje.

GASIFICADOS

Libera gradualmente la presión interna, evitando deformaciones, fugas o explosiones. Mantiene la calidad y efervescencia del producto, reduciendo desperdicios y prolongando su vida útil.

2



3

FLORICULTURA

Permite ventilación, control de temperatura y evita condensación o asfixia, manteniendo su frescura. Protege contra daños durante transporte y manipulación, siendo más suave que la malla de paletizar.

ABONO

Mejora la ventilación, controla la temperatura y evita condensación, fermentación excesiva u olores. Es duradero, sostenible y contribuye a mantener fresca y nutrientes del abono.

4



5

HORNEADOS

Mantiene fresca, textura y humedad controlada, evitando moho y deterioro. Reduce costes y permite paletizar sin esperar el enfriado, aumentando la eficiencia.

EMBUTIDOS

Mantiene textura, sabor y pureza al controlar humedad, olores y ventilación durante el curado. Asegura autenticidad, cumple normativas alimentarias y respeta las tradiciones culinarias.

6



ÁREAS DE ENFOQUE



7

HUEVOS

Regula la humedad y evita la condensación, moho y olores indeseados, preservando frescura y calidad. Favorece a la sostenibilidad al disminuir envases extra y aumenta la satisfacción del cliente.

CONSERVAS

Previene deformaciones, fugas y condensación, manteniendo calidad y prolongando la vida útil del producto. Reduce desperdicios y favorece la sostenibilidad.

8



9

HARINERAS

Evita condensación, moho y grumos, preservando la calidad y prolongando su vida útil. Favorece la ventilación, facilita la refrigeración e inspección visual, y ayuda a cumplir normativas sanitarias.

LÁCTEOS

Preserva textura, sabor y apariencia, evitando humedad excesiva y favoreciendo la maduración de quesos de moho. Reduce pérdidas y minimiza riesgos de contaminación cruzada.

10



11

CONGELADOS

Mejora la eficiencia energética al facilitar la refrigeración y congelación, reduciendo costes y huella ambiental. Mantiene calidad, sabor y textura al evitar fluctuaciones de temperatura, formación de hielo y desperdicios.

ESTERILIZACIÓN

Facilita la difusión del gas esterilizante y evita condensación, garantizando esterilización efectiva incluso en productos sensibles al calor. Es reciclable y favorece a procesos de secado post-esterilización.

12



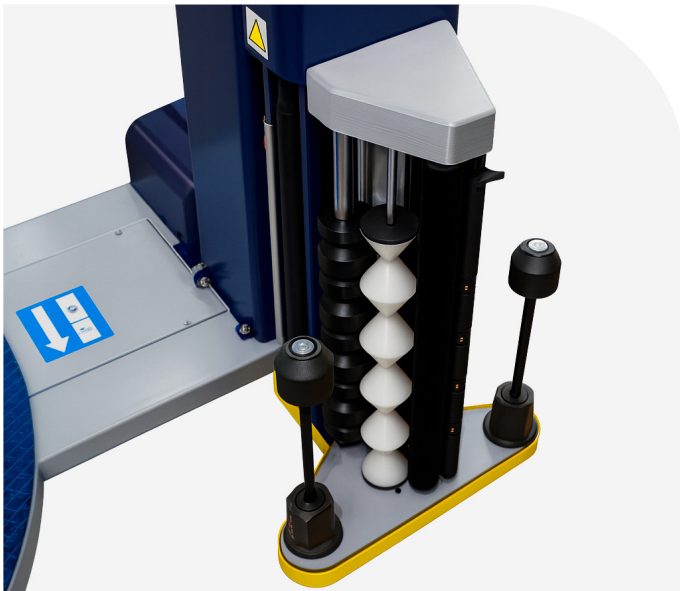


SPK4U



MESAS GIRATORIAS MACROPLAT

Compacta y eficiente, maximiza tu
productividad



Beneficios



Producción hasta



Máxima estabilidad



Intefaz digital intuitiva



Ahorro de consumible

Escanea para ver la máquina en acción



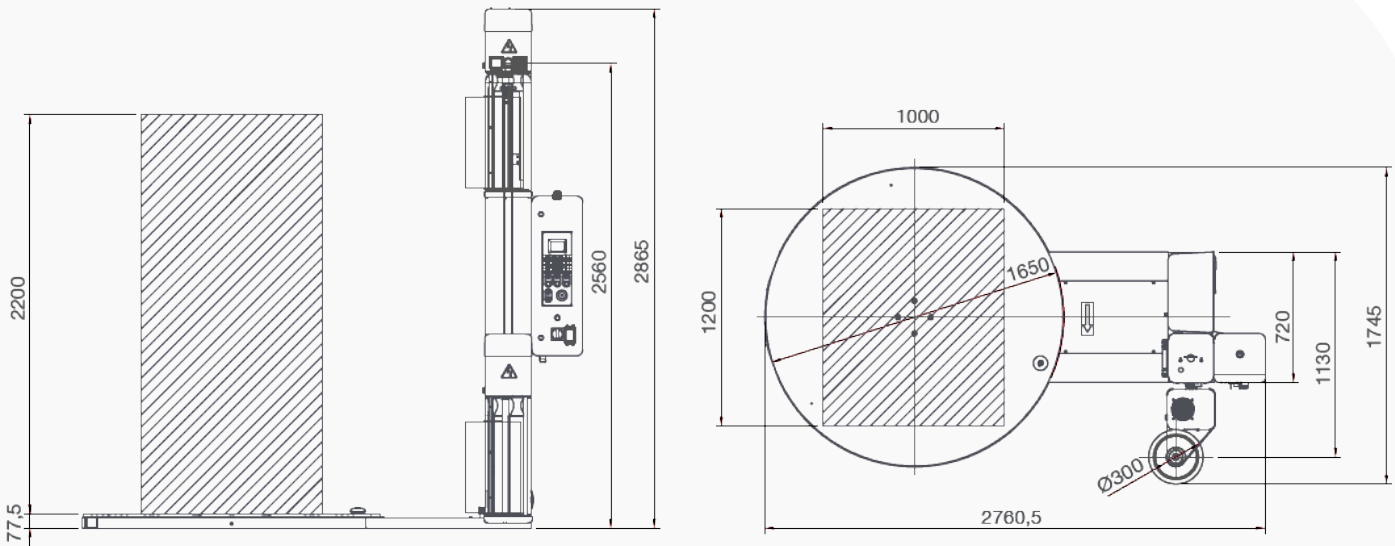
La combinación de **Macroplat** con una plataforma giratoria ofrece:

- Solución robusta y versátil para la paletización y el embalaje de su carga
- Diseño sólido que garantiza un rendimiento estable
- **Posibilidad de instalar una báscula integrada** que permite controlar el peso sin pasos adicionales
- Puede incorporar **pinza de corte y soldadura**, incrementando la automatización del proceso

Con Macroplat, obtienes fiabilidad, resistencia y productividad en un solo sistema.

	MASTERPLAT	ROTOPLAT	TECHNOPLAT
Diámetro plato	1650 mm std. / 1800 mm opc.		
Capacidad máxima	2000 Kg std. / 2500 Kg opc.		
Velocidad de rotación plato	5 ÷ 12 rpm		
Velocidad subida-bajada carro	1,4 ÷ 4 rpm	1,5 ÷ 12 rpm	1,5 ÷ 5 rpm
Tipo de carro	PGS	PVS	PVS
Tensor de film	Regulable desde el panel		
Preestiro del film	Hasta 250 %	Variable 150 - 400 %	
Dimensiones máximas palet	1000 x 1200 mm std. / 1200 x 1200 mm opc.		
Altura máxima del producto	2200 mm std. / 2400 - 2800 - 3100 mm opc.		
Alimentación	230 V - 50 / 60 Hz 1 Ph		
Potencia	2,4 kW	2,4 kW	2,9 kW
Colocación de horquillas	Delantera y trasera		
Pinza, corte y soldadura	No	No	Si

LAYOUT MASTERPLAT MACROPLAT (mm)





SPK4U



MACROBOT

Portátil y eficiente, maximiza tu productividad



Beneficios



Producción hasta



Aumento de la eficiencia



Gran flexibilidad



Facilidad de uso

Escanea para ver la máquina en acción

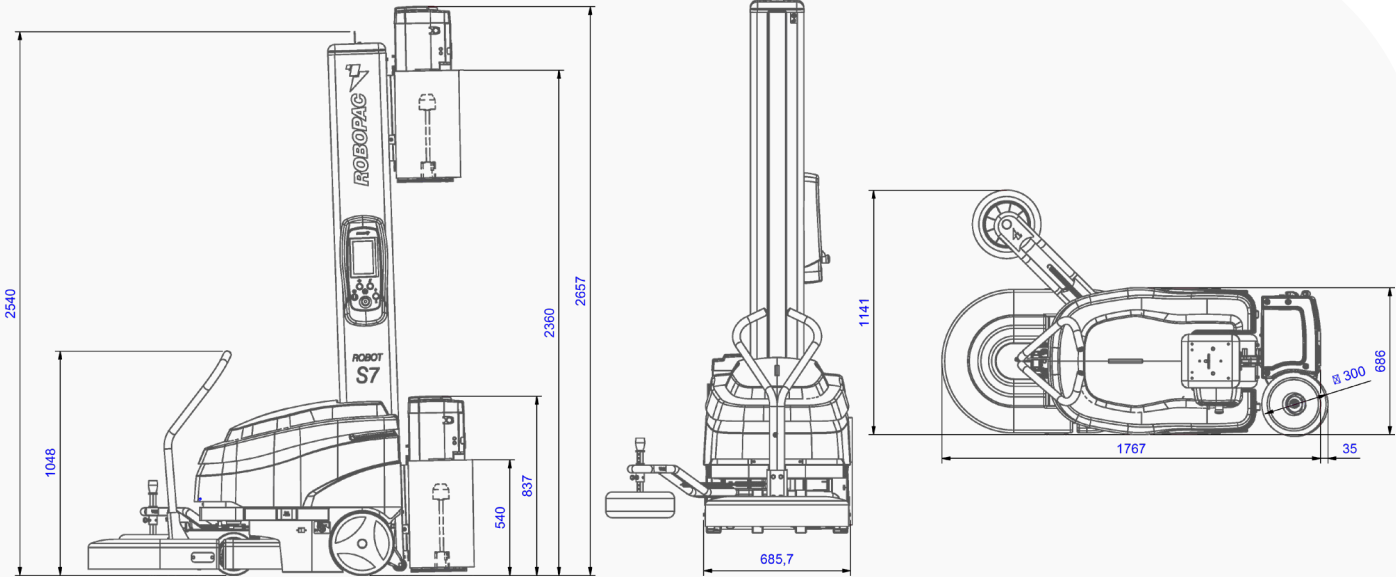


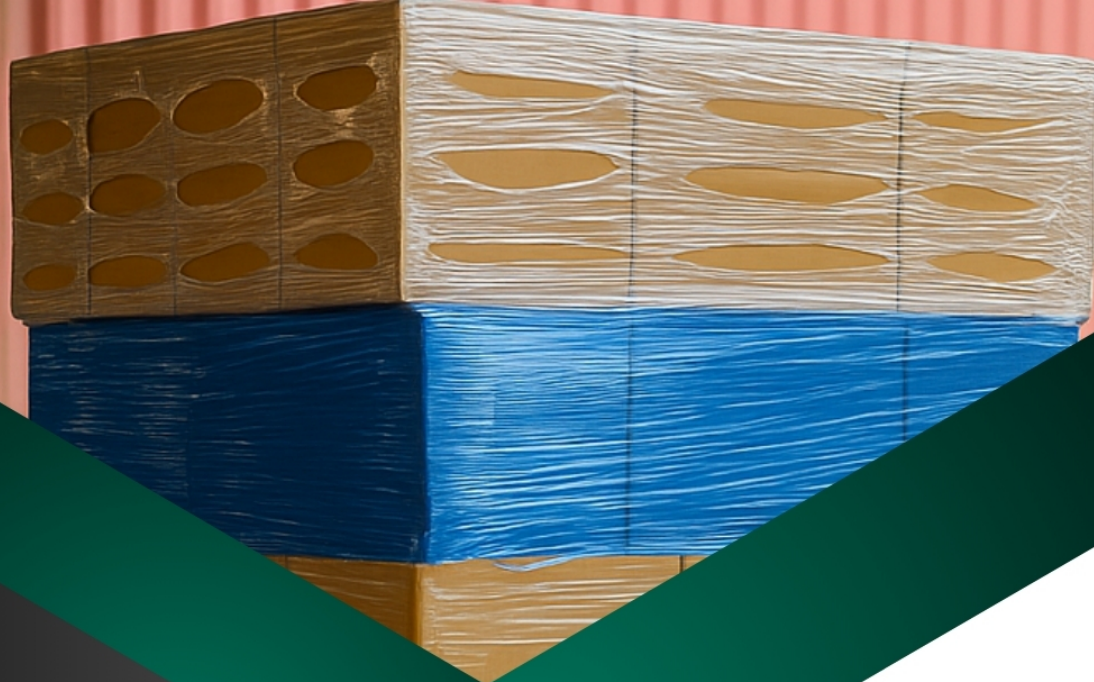
Cuando se integra con un robot, **Macroplat** aporta:

- **Máxima movilidad y flexibilidad** en la manipulación de diferentes cargas, adaptándose a múltiples entornos productivos
- **Diseño optimizado** que acompaña de forma fluida los movimientos del robot sin comprometer la estabilidad
- **Solución ideal para líneas dinámicas**, donde se requieren cambios rápidos y adaptabilidad
- **Paletización más rápida y precisa**, ajustándose a distintas configuraciones
- **Seguridad constante del producto** durante todo el proceso
- **Mayor eficiencia operativa**, reduciendo tiempos y optimizando recursos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Baterías	Nº2 12 V 90 Ah Pb / Acid std. / Nº1 124 V 50 Ah Lithium opc.
Nº plataformas por carga batería	> 250
Altura máxima producto	2200 mm std. / 2400 - 2800 - 3100 mm opc.
Dimensiones mínimas realizables	600 x 600 mm
Velocidad rotación	35 ÷ 80 m / min
Velocidad subida-bajada carro	1,5 ÷ 5 m / min
Tipo de carro	PVS
Tensor del film	Regulable desde el panel
Preestiro del film	Variable 0 - 500 %
Alimentación	100 / 240 V - 50 / 60 Hz 1 Ph
Potencia	0,5 kW (Pb / Acid) / 0,8 kW (Lithium)

LAYOUT (mm)





CONSUMIBLES

Máxima variedad

Macroplat trabaja con todo tipo de film combinando eficiencia, menor huella y coherencia de imagen en el punto de entrega

Dimensiones máx. bobina: 500 x 300 mm

Peso máx. bobina: 20 Kg

Espesor del film: 10 ÷ 23 µM



Film estirable

- Reduce el consumo de material
- Aporta mayor estabilidad y seguridad a la carga
- Composición multicapa con el Optim Nano Film



Film BIO-V

- Film biodegradable
- Alternativa sostenible
- Reduce la huella ambiental
- Cumple con todas las normativas



Film colores

- Facilita la clasificación visual de la mercancía
- Ayuda a ocultar el contenido del palet
- Mejora la imagen corporativa





FÓRMULA 3

Flexibilidad total

Te ofrecemos la máxima flexibilidad para acceder a nuestras soluciones de embalaje.

Selecciona la alternativa que mejor se ajusta a tu empresa. De esta manera, aprovechas tus recursos al máximo y solo inviertes en lo que realmente necesitas.



Compra

- Propiedad total del equipo o producto
 - Inversión a largo plazo sin cuotas recurrentes
 - Flexibilidad total de uso sin restricciones
-



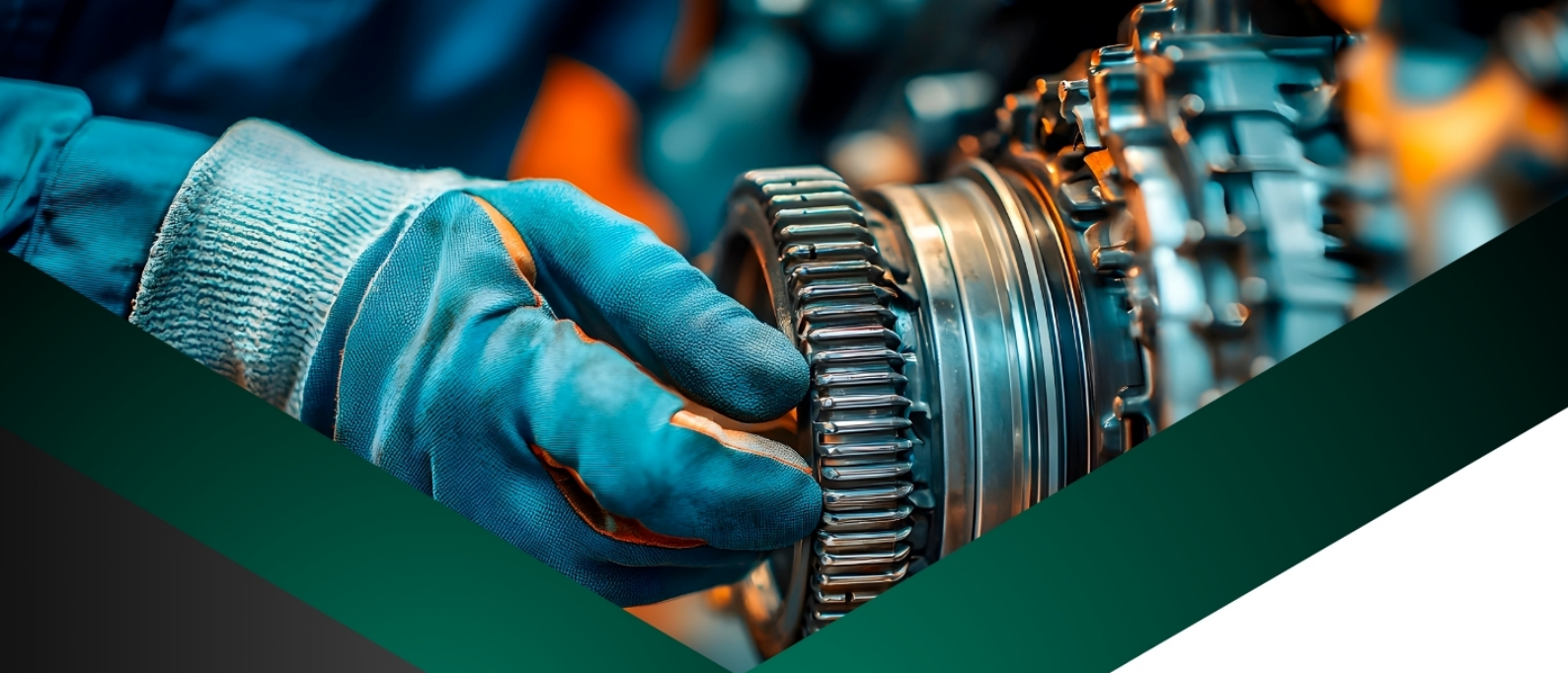
Alquiler

- Menor inversión inicial y mejor liquidez
 - Mantenimiento y soporte incluidos
 - Acceso a la última tecnología sin grandes costes
-



Pay per use

- Paga solo por lo que usas, sin costes fijos
 - Sin inversión inicial ni compromisos largos
 - Escalabilidad según la demanda
-



SAT

Trabajamos sin pausa desde 1986

Contamos con una red sólida con 40 puntos de asistencia técnica listos para responder rápido y eficazmente a cualquier situación



Recambios

Contamos con **más de 12.000 recambios** para garantizar que siempre tengamos la pieza adecuada cuando la necesites, sin demoras



SAT Non Stop

Nuestro sistema gestiona las reparaciones a cualquier hora del día, asegurando que tu máquina esté de vuelta en **funcionamiento en 24 horas**



Portal web

Accede fácilmente a nuestro portal web, donde puedes gestionar solicitudes, hacer seguimiento y recibir soporte técnico sin complicaciones





TECH CONTROLPACK® LAB

Innovación y eficiencia

Espacio único que representa un valor añadido para nuestros clientes.
Informe de control de calidad con el objetivo de optimizar los procesos de embalaje y garantizar la seguridad de la carga.

Garantiza el cumplimiento de la normativa **Real Decreto 563/2017** y la **EUMOS 40509**.



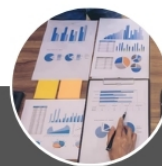
Estabilidad

Comprobamos la estabilidad de tus palets y la mejoramos, asegurándonos de que tus cargas estén siempre protegidas y listas para el transporte



Envoltura

Analizamos el uso del material con el objetivo de reducir al máximo el desperdicio y optimizar los procesos para lograr una mayor eficiencia y sostenibilidad



Informes

Recibirás un informe con todo el proceso detallado, incluyendo análisis y recomendaciones con las mejores opciones para optimizar tu actividad y mejorar tus resultados



ACCESORIOS

Departamento I+D+i

Nuestro equipo diseña estos para complementar y potenciar el rendimiento de tus sistemas de embalaje.



Funcionalidad

Cada accesorio cumple un propósito claro: mejorar la eficiencia operativa, facilitar el trabajo diario y contribuir a un flujo de trabajo más ágil, seguro y ordenado.



Adaptabilidad

Nuestros accesorios son 100% compatibles con toda la maquinaria que tenemos, y también con las necesidades específicas de tu actividad.



Calidad

Nuestros accesorios están fabricados con los mejores materiales del mercado, asegurando un rendimiento constante y eficiente, adaptado a cualquier exigencia.



ACCESORIOS MESAS GIRATORIAS MACROPLAT



SPK CONNECT

Control del consumo de plástico. Dispositivo de monitorización a distancia.



SPK4U

Sistema de gestión de dispositivos periféricos IOT. Controla los dispositivos relacionados con la trazabilidad.



MÁSTIL

Mástil más alto que permite envolver palets de mayor altura.



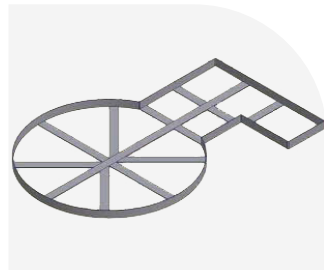
ECOVER

Aplica una capa de film cubrepalet automáticamente en la parte superior del palet.



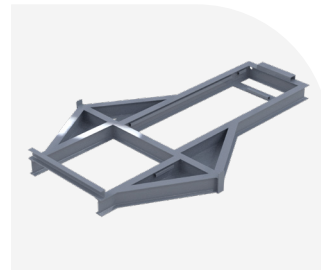
RAMPAS

Permite la carga y descarga con transpaletas manuales. Disponible en 1500/2000/3000 mm y en acabado normal o inox.



MARCO

Estructura empotrada en el suelo que facilita el acceso con transpaletas.



ELEVADOR

Facilita la manipulación y elevación del palet para un acceso más cómodo y eficiente.



SPK SPACE

Facilita las medidas y el volumen de cada palet para exportar.



PARK ASSIST

Sistema de guiado que facilita la correcta colocación del palet en la envolvedora.



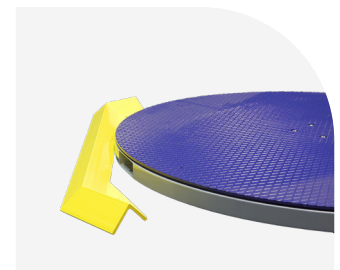
CONTROLTOP

Dispensador de lámina superior de film para proteger contra polvo, suciedad y humedad.



KIT DE PESAJE

Báscula incorporada en la base de la envolvedora que permite pesar los palets.



PROTECCIONES

Evitan impactos con el plato giratorio en el momento de posicionar el palet.

ACCESORIOS MACROBOT



SPK CONNECT

Control del consumo de plástico. Dispositivo de monitorización a distancia.



SPK4U

Sistema de gestión de dispositivos periféricos IOT. Controla los dispositivos relacionados con la trazabilidad.



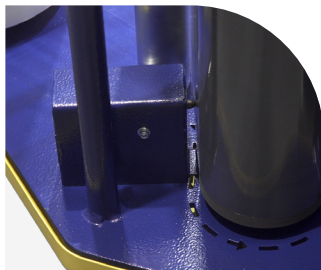
MÁSTIL

Mástil más alto que permite envolver palets de mayor altura.



CONTROLTOP

Dispensador de lámina superior de film para proteger contra polvo, suciedad y humedad.



KIT CORTE AUT.

Corta el film de manera automática, aumentando la eficacia hasta en un 10 %.



KIT BTT

Sustituye la rueda palpadora por una rueda de bicicleta, permitiendo una mejor adaptación a cargas inestables.



BATERÍA LÍTIO

Sistema de alimentación con baterías de plomo-ácido recargables.



BATERÍA GEL

Baterías de gel sin mantenimiento, diseñados para mayor durabilidad y fiabilidad.



BATERÍA ADICION.

Batería adicional para un uso sin interrupciones ni paradas de producción.



RUEDAS BLANCAS

Juego de ruedas de alta calidad diseñados para garantizar una movilidad suave y silenciosa.



KIT AMBIENTE -5°

Adapta el robot para trabajar en entornos fríos, garantizando rendimiento óptimo.



LUZ MOVIMIENTO

Luz de señalización que indica el movimiento del Robot, mejorando la seguridad y visibilidad.

Notas

[illegible]

CENTRAL

Ctra. Ulldecona, Km 13,5
43560 LA SÉNIA (Tarragona)
Tel. (+34) 977 713 562
info@controlpack.com

CONTROL PACK®

PACKAGING MANUFACTURE SYSTEM

CONTROLPACK SYSTEMS S.L.U

Máquinaria y materiales de embalaje | www.controlpack.com



CONTACTE CON LA DELEGACIÓN MAS CERCANA A USTED

VALENCIA

C/de la Mar, 34 - P.I L'Horteta
46138 RAFELBUÑOL (Valencia)
Tel. (+34) 961 412 498
valencia@controlpack.com

NORTE

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

GALICIA

Pol. Ind. A Pasaxe, 52 Vincios,
36316 GONDOMAR (Pontevedra)
Tel. (+34) 986 366 868
info@bmarking.com

ARAGÓN

Pol. Ind. Empresarium, CI
Esparto 15
50720 ZARAGOZA
Tel. (+34) 976 100 672
zaragoza@controlpack.com

MURCIA

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

ANDALUCÍA

Pol. Ind. San Luís, Calle Veracruz 10
29006 MALAGA
Tel. (+34) 902 992 231
andalucia@controlpack.com

MADRID

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

ISLAS CANARIAS

C/Leoncio Rodríguez 3, 3º, Of. 5,
"Edificio El Cabo"
38003 STA. CRUZ DE TENERIFE
Tel. (+34) 682 799 128
info@controlpack.com

CASTELLÓN

Pol. Ind. Riu Sec
12190 BORRIOL (Castellón)
Tel. (+34) 902 405 106
castellon@controlpack.com

MARRUECOS

258, Lot Wafa Res Youssra 2
28810 MOHAMMEDIA (CASABLANCA)
Tel. (+212) 0668 170 106
info@packmaroc.com

FRANCIA

78 Allée Jean Jaurès Bât F,
31000 TOULOUSE (Francia)
Tel. (+33) 660 690 472
info@controlpack.fr

CARIBE

Zona A-10, Sector A, Parcela CN-04A,
Parque Industrial ViMariel,
32100 MARIEL, ARTEMISA (Cuba)
Tel. (+53) 5 800 2034
infocaribe@controlpack.com

NUESTROS PARTNERS



CONTROL PACK®

Innovación, confianza y rendimiento en cada fase del embalaje

controlpack.com

macroplat.com