

# Cuidando de tus palets desde 1992

Flejadora  
Automática horizontal para palets



## Reisopack, una empresa que crece año a año

Reisopack es una empresa nacida en 1992 con el objetivo de fabricar máquinas flejadoras y comercializar todo tipo de productos para el embalaje. Actualmente la empresa está instalada en una planta de fabricación de 1.600 m<sup>2</sup> en el centro del Vallès Oriental, cerca de Barcelona, España. La ubicación en este moderno complejo industrial ha ayudado a la empresa a crecer y aumentar el número de máquinas producidas cada año.

Reisopack exporta gran parte de su producción y tiene presencia en el sector en más de 70 países, con clientes productores de todo tipo de frutas y hortalizas en fresco. Nuestro grupo se compone actualmente de:

- Reisopack, nuestra planta de producción principal ubicada en Barcelona.
- Reisopack Almería, situado en El Ejido
- Reisopack France, en Francia
- Reisopack BV, en Holanda

*Oscar Saldaña,  
Director Comercial*

Esta rápida y constante evolución se ha reflejado en el crecimiento constante de la cifra de negocios que nos ha permitido asignar mayores recursos a la investigación y desarrollo. Reinvertir los beneficios en el desarrollo de nuevos productos ha resultado un factor clave para hacer de la marca Reisopack una de las más reconocidas en la fabricación de máquinas flejadoras.

Diseñamos y producimos la gama completa de máquinas flejadoras, desde el cabezal hasta los accesorios, y nos especializamos en diseñar todo tipo de variantes y modificaciones para trabajar en aplicaciones especiales. El departamento de investigación y desarrollo estudia cada requerimiento de nuestros clientes con el objetivo de ofrecer un producto altamente competitivo. Ofrecemos la mejor solución cuando se trata de desarrollar un final de línea completa, adaptándolo a la cadena productiva e incorporando sistemas automatizados para mejorar el rendimiento.



# Flejadora Automática horizontal para palets



## Líderes en el sector hortofruta

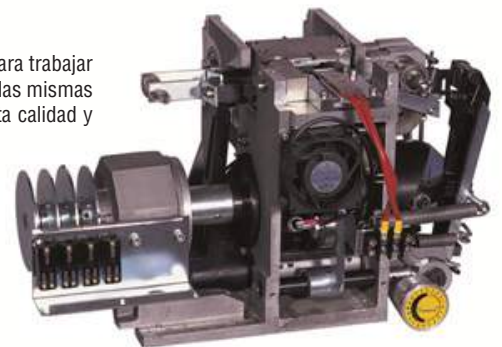
Reisopack lleva años trabajando en el sector de la hortofruta centrando sus esfuerzos en ofrecer soluciones eficaces para los productores de todo tipo de productos. Para cubrir sus necesidades de embalaje Reisopack ofrece máquinas flejadoras tanto automáticas como semiautomáticas de fabricación propia. Desde hace años nuestra compañía lucha por solventar los problemas que padecen los productores y desarrollando innovaciones que los solucionen.

En el catálogo que tienes entre manos hemos destacado algunas de nuestras soluciones para resolver los problemas de embalaje habituales de nuestros clientes pero en el caso que creas que necesitas algo distinto no dudes en hacérselo saber. Nuestra oficina técnica se ha especializado en desarrollar soluciones personalizadas a medida porque cada empresa es un mundo. Adaptamos nuestros productos para crear soluciones completas para cada caso en concreto. Tenemos la solución a tus problemas.

## Cabezal de fabricación propia

Nuestro cabezal de flejado REISO1900 es de diseño y fabricación propia de Reisopack. Ha sido concebido para trabajar en las condiciones de trabajo más duras como, por ejemplo, industrias cerámicas. Este mismo cabezal, con las mismas características es el que se monta en los modelos standard de nuestras flejadoras, proporcionando una alta calidad y rendimiento en todos los sectores industriales.

El cabezal está preparado para trabajar con fleje de polipropileno o de poliéster mediante un mínimo de ajustes. Cualquier variación de grosor del fleje se puede ajustar con facilidad. La tensión la proporciona una pinza o mordaza, tratada químicamente con Níquel y Cadmio, que asegura una larga vida al cabezal completo y al sistema de embalaje. Para regular la tensión requerida se ha ubicado un pomo en la parte exterior del cabezal. Con un simple ajuste manual el operador puede modificar los valores de tensión de la máquina u opcionalmente mediante pantalla táctil por programa. Desde 1992 miles de cabezales están trabajando alrededor del mundo. Esta es nuestra mejor garantía.



*Cabezal Reiso 1900 de Reisopack*

# Flejadora Automática horizontal para palets

## 2903: La versión estándar



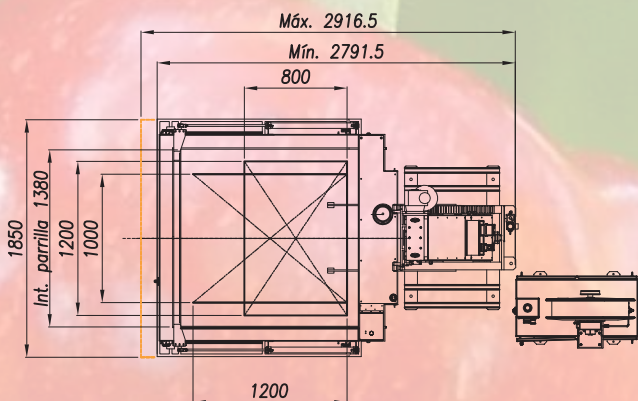
La versión estándar de nuestra flejadora automática horizontal para palets ha demostrado ser un éxito rotundo desde el momento de su nacimiento. Reisopack ha exportado este modelo a empresas de más de 50 países alrededor del mundo y no para de crecer el número de clientes satisfechos en todo el planeta. Su gran calidad y durabilidad así como el exclusivo diseño del arco y el cabezal han convencido a clientes de todo tipo de sectores pero muy en especial a los del sector hortofrutícola mundial.

La flejadora 2903 dispone de una pantalla táctil para controlar todo el proceso de operación y señalar visualmente las alarmas. El sistema permite memorizar hasta diez programas distintos y cada uno de ellos puede incluir hasta diez alturas distintas de flejado. Dispone de hasta 10 idiomas predefinidos: español, inglés, francés, holandés, alemán, italiano, portugués, turco, polaco y ruso.



# Flejadora Automática horizontal para palets

# 2903: La versión estándar



**Máquina fácil y cómoda de programar integrable en líneas totalmente automáticas.**

Toda la gama de flejadoras automáticas horizontales para palets es de **fabricación y tecnología propias** y en su montaje se utilizan únicamente **componentes de la máxima calidad**. Estas máquinas vienen equipadas con el **cabezal de aluminio Reisopack 1900** de larga duración, lo que asegura un flejado de calidad para sus palets durante años. La tensión del flejado se regula mecánicamente y es **ajustable mediante un sistema de pinza de alta tensión**. El diseño del arco también contribuye a asegurar la operación de flejado de palets ya que incluye **prensos para compactar la carga** y guiar el fleje. Gracias a este sistema podrá eliminar los espacios intermedios que quedan entre las cajas al mover un palet sin embalar. Todas estas opciones y ventajas no impiden disfrutar de una **cadencia superior a los 60 palets por hora** de trabajo, cifra que se puede incrementar al **integrar la máquina en una línea totalmente automatizada**.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

<b>Voltaje requerido:</b>	220 V / 380 V - 50 / 60 Hz. Trifásica.
<b>Consumo:</b>	2 Kw.
<b>Producción aproximada:</b>	60 - 80 palets / hora.
<b>Presión aire comprimido:</b>	6 atm.
<b>Dimensiones de la máquina:</b>	
Ancho:	1850 mm.
Largo min.:	2790 mm.
Largo max.:	2915 mm.
Alto:	3537 mm.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

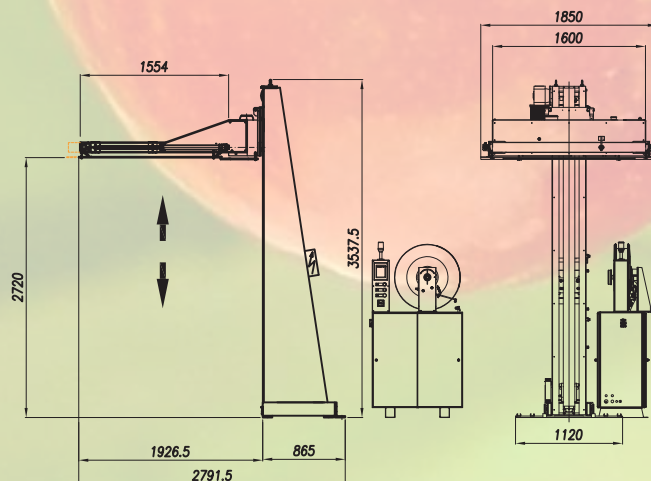
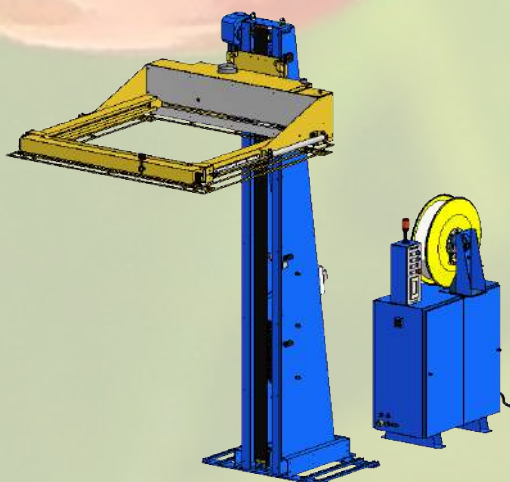
<b>Ancho del fleje:</b>	8 - 12 - 15'5 mm. (debe ser ajustado en fábrica).
<b>Grosor del fleje:</b>	0'63 - 1 mm.
<b>Soldadura:</b>	Mediante resistencia eléctrica. Temperatura de soldadura y tiempo de enfriamiento ajustables.
<b>Altura mínima de flejado:</b>	130 mm.
<b>Altura máxima del palet:</b>	2650 mm.

## TIEMPO DE CICLO

<b>2 flejadas:</b>	32 segundos.
<b>3 flejadas:</b>	38 segundos.
<b>4 flejadas:</b>	44 segundos.
<b>5 flejadas:</b>	50 segundos.
<b>6 flejadas:</b>	56 segundos.

\* Aproximadamente el tiempo de ciclo aumenta en 6 segundos por cada flejada adicional.

\*\* Datos tomados para un palet con una altura máxima de 2450 mm.



# Flejadora Automática horizontal para palets

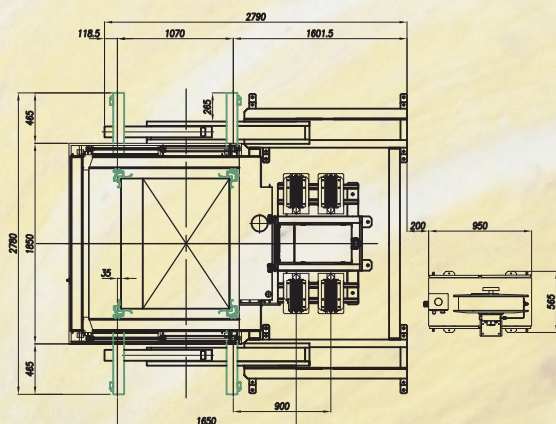
## 2904: Con dispensador de cantoneras automático

La versión de la flejadora automática horizontal equipada con dispensador de cantoneras es un paso más en el proceso de facilitar las cosas a nuestros clientes. Este modelo ofrece un sistema automático de colocación de cantoneras que permite ganar tiempo y comodidad en la operación de flejado, al mismo tiempo que ofrece una automatización completa del embalaje del palet. La 2904 está equipada con todas las virtudes de la versión estándar como son el control por pantalla táctil o la capacidad de memorizar hasta 10 programas distintos con hasta diez alturas diferentes cada uno.



Flejadora  
Automática horizontal para palets

# 2904: Con dispensador de cantoneras automático



**Flejadora horizontal con aplicador de cantoneras en automático. La solución para la automatización del flejado de palets.**

Esta máquina automática para el flejado de palets ha sido **diseñada y fabricada con tecnología propia** y utilizando únicamente **componentes de primera calidad**. Dispone de **control por pantalla táctil** y la capacidad de **memorizar hasta 10 programas con hasta 10 alturas de flejado distintas** cada uno. El **sistema de colocación de cantoneras** agiliza y facilita el proceso de embalaje de palets y permite la **integración en líneas totalmente automatizadas** de la máquina. Utiliza un sistema neumático para colocar las cantoneras con cuatro brazos telescópicos y escuadrados en L ajustables a la medida del palet. El arco viene equipado con **prensos para compactar la carga** y guiar el fleje. El **cabezal de aluminio Reisopack 1900** asegura una larga durabilidad y ofrece una **cadencia de unos 50 palets a la hora** con 4 cantoneras y 3 flejadas.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

<b>Voltaje requerido:</b>	220 V / 380 V - 50 / 60 Hz. Trifásica.
<b>Consumo:</b>	2 Kw.
<b>Producción aproximada:</b>	50 palets / hora (con 4 cantoneras y 3 flejadas).
<b>Presión aire comprimido:</b>	6 atm.
<b>Dimensiones de la máquina:</b>	
Ancho:	2780 mm.
Largo min.:	3115 mm.
Largo max.:	3240 mm.
Alto:	3537 mm (máquina) / 4200 mm (tubo).

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

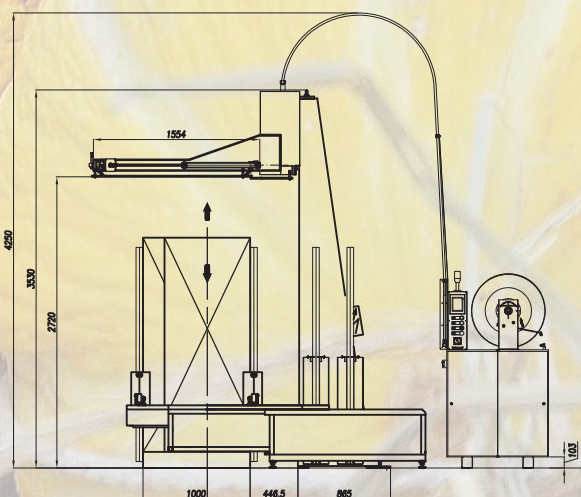
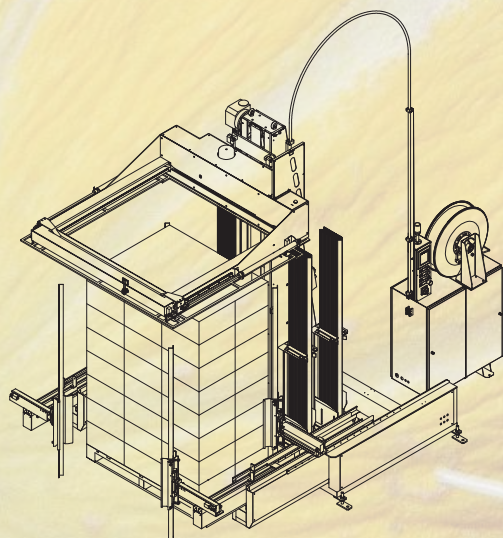
<b>Ancho del fleje:</b>	8 - 12 - 15'5 mm. (debe ser ajustado en fábrica).
<b>Grosor del fleje:</b>	0'63 - 0'85 mm.
<b>Soldadura:</b>	Mediante resistencia eléctrica. Temperatura de soldadura y tiempo de enfriamiento ajustables.
<b>Altura mínima de flejado:</b>	130 mm.
<b>Altura máxima del palet:</b>	2650 mm.

## TIEMPO DE CICLO (CON CANTONERAS)

<b>2 flejadas:</b>	45 segundos.
<b>3 flejadas:</b>	51 segundos.
<b>4 flejadas:</b>	57 segundos.
<b>5 flejadas:</b>	63 segundos.
<b>6 flejadas:</b>	69 segundos.

\* Aproximadamente el tiempo de ciclo aumenta en 6 segundos por cada flejada adicional.

\*\* Datos tomados para un palet con una altura máxima de 2450 mm.



# Flejadora Automática horizontal para palets

## 2914: Con base móvil

La versión de la flejadora automática horizontal con base móvil es la evolución de los modelos 2903 y 2904. Su principal característica añadida es la posibilidad de desplazarse lateralmente para situarse enfrente del palet a flejar. Esta operación permite aumentar la productividad de la empresa al agilizar la cola de espera y reducir de este modo el tiempo malgastado del operario o los embudos en la línea de producción. La máquina viene equipada con varias estaciones o posiciones predeterminadas donde se depositan los palets para ser flejados. Por razones de productividad se recomienda no superar las 5 posiciones de palets predeterminadas por máquina pero se pueden incluir más si es necesario.



Estación de palet

Estación central de control



En cada una de las posiciones se puede ejecutar un programa de flejado distinto, con hasta diez alturas diferentes de flejado programables por programa. Toda la programación se controla desde una única estación central. Al poner en posición el palet el operario solamente debe pulsar el botón correspondiente al programa de flejado deseado en el pulsador de la estación en que se encuentre el palet.

# Flejadora Automática horizontal para palets



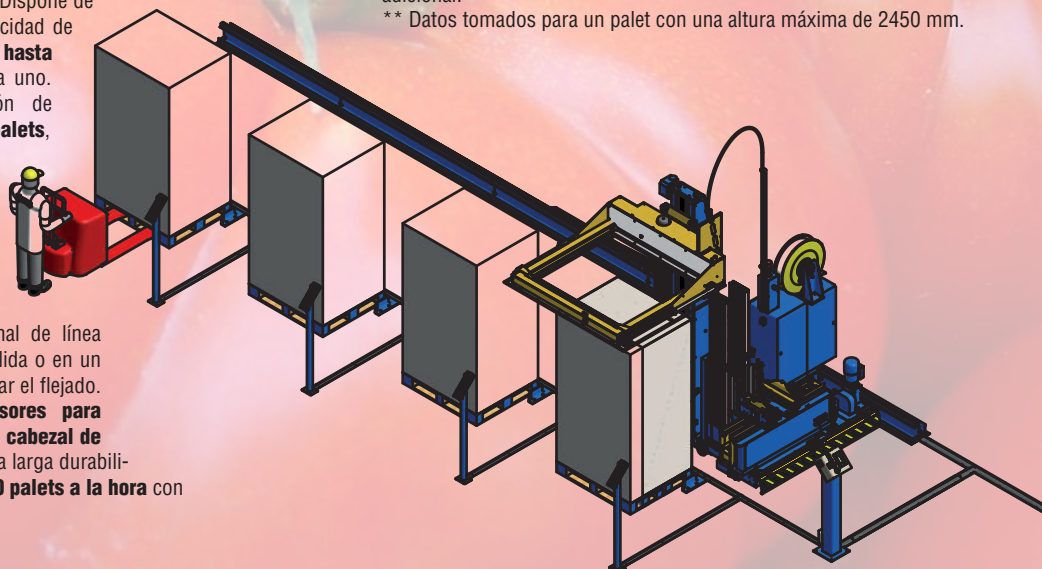
# 2914: Con base móvil

El modelo 2910 no incluye el dispensador de cantoneras automático pero es otra excelente opción para el flejado horizontal de palets.



**Flejadora automática horizontal con desplazamiento lateral. La opción ideal para dar un salto de productividad en su empresa.**

La máquina automática 2914 con base móvil de desplazamiento lateral ha sido **diseñada y fabricada con tecnología propia** y utilizando únicamente **componentes de primera calidad**. Dispone de **control por pantalla táctil** y la capacidad de **memorizar hasta 10 programas con hasta 10 alturas de flejado distintas** cada uno. Este modelo permite la instalación de **distintas estaciones donde flejar palets**, pudiendo ejecutar un programa de flejado distinto en cada una. La versión con sistema de colocación de cantoneras agiliza y facilita el proceso de embalaje de palets y permite la **integración en líneas totalmente automatizadas** de la máquina. Puede instalarse en un final de línea automatizada con distintas vías de salida o en un espacio donde sea más cómodo realizar el flejado. El arco viene equipado con **presores para compactar la carga** y guiar el fleje. El **cabezal de aluminio Reisopack 1900** asegura una larga durabilidad y ofrece una **cadencia de unos 50 palets a la hora** con 4 cantoneras y 3 flejadas.



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

<b>Voltaje requerido:</b>	220 V / 380 V - 50 / 60 Hz. Trifásica.
<b>Consumo:</b>	2 Kw.
<b>Producción aproximada:</b>	50 palets / hora (con 4 cantoneras y 3 flejadas).
<b>Presión aire comprimido:</b>	6 atm.
<b>Dimensiones de la máquina:</b>	
Ancho:	2902 mm.
Largo min.:	4055 mm.
Largo max.:	4180 mm.
Alto:	3545 mm (máquina) / 4550 mm (tubo).

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Ancho del fleje:</b>	8 - 12 - 15'5 mm. (debe ser ajustado en fábrica).
<b>Grosor del fleje:</b>	0'63 - 0'85 mm.
<b>Soldadura:</b>	Mediante resistencia eléctrica. Temperatura de soldadura y tiempo de enfriamiento ajustables.
<b>Altura mínima de flejado:</b>	140 mm.
<b>Altura máxima del palet:</b>	2650 mm.

## TIEMPO DE CICLO SIN CANTONERAS (CON CANTONERAS)

<b>2 flejadas:</b>	39 (56) segundos.
<b>3 flejadas:</b>	47 (64) segundos.
<b>4 flejadas:</b>	55 (72) segundos.
<b>5 flejadas:</b>	63 (80) segundos.
<b>6 flejadas:</b>	71 (88) segundos.

\* Aproximadamente el tiempo de ciclo aumenta en 8 segundos por cada flejada adicional.

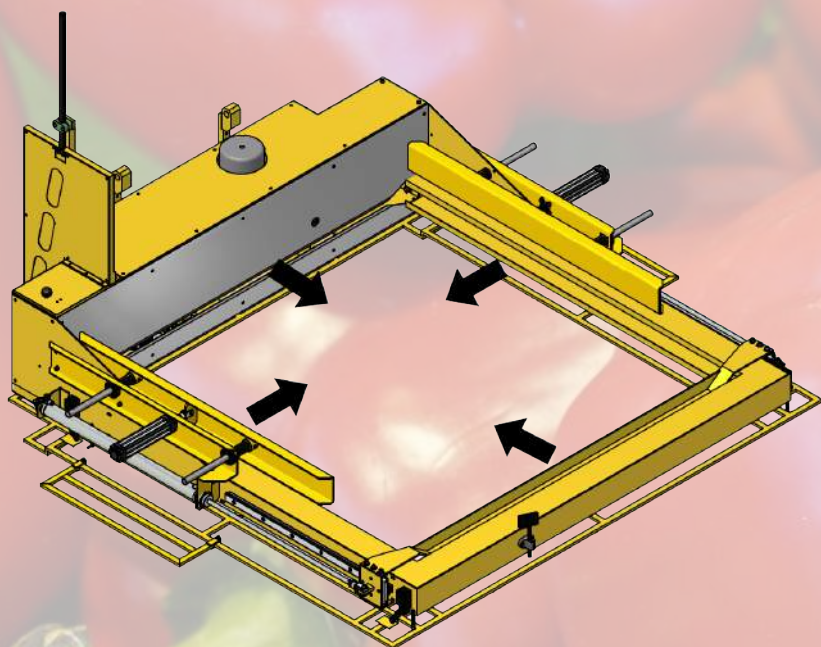
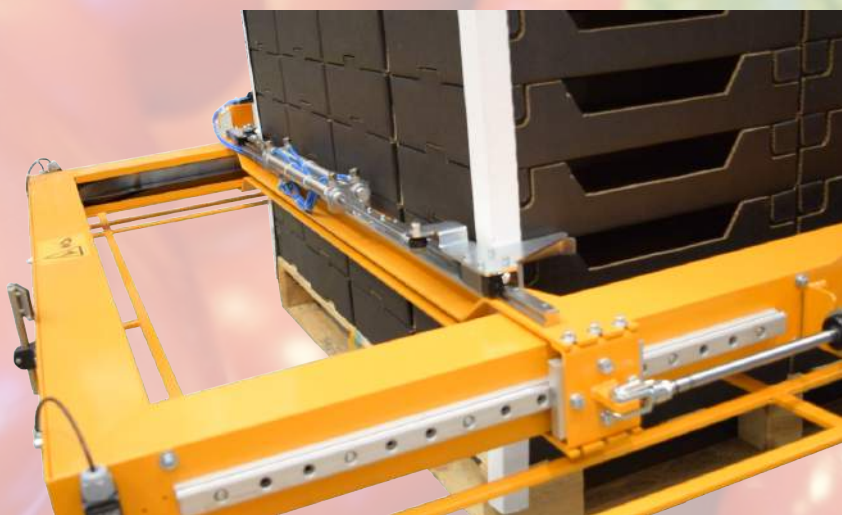
\*\* Datos tomados para un palet con una altura máxima de 2450 mm.

# Flejadora Automática horizontal para palets

# Innovamos pensando en el cliente

## Nuevo Prensaor de Recolocación de Cantoneras (con tecnología CRC).

¿Te has encontrado alguna vez con un palet en el suelo por culpa de un mal flejado? Esto les pasa a muchos productores y para evitar que nuestros clientes sufran estas importantes pérdidas económicas hemos desarrollado una nueva tecnología que te asegura la colocación perfecta de cantoneras en modo automático. El nuevo Prensaor de Recolocación de Cantoneras es un sistema que se encarga de corregir la posición de las cantoneras en un palet mal montado, al mismo tiempo que compacta la parte anterior y posterior del palet. De esta forma se corrigen los espacios que se abren entre las cajas del palet al transportarlo hasta el punto de flejado. Al eliminar estos espacios desaparece el riesgo de que el fleje se afloje y se caiga el palet.



## Compactador a cuatro caras, eliminación total de cualquier espacio interior en el palet.

El compactador a cuatro caras es otra innovación de Reisopack que busca una solución de flejado más efectiva. Compactar las cuatro caras de un palet al flejarlo asegura la eliminación de cualquier espacio entre cajas generado durante el transporte del palet sin flejar o debido a un mal montaje del mismo. Compactar las cuatro caras del palet es especialmente importante en productos como por ejemplo sandías o melones, productos que tienen movimiento dentro de las cajas y pueden desplazar las cajas del palet. Al eliminar cualquier espacio interior se asegura que el palet no tenga juego y se elimina la posibilidad de que se afloje el fleje.

# Flejadora Automática horizontal para palets

# Reisopack es mucho más

**Para conseguir el mejor flejado utiliza un fleje de poliéster anticaídas de alta calidad.**

La solución óptima de embalaje pasa por combinar la mejor máquina flejadora con fleje de poliéster de alta calidad. Sólo así se consigue la máxima seguridad para el palet. Este tipo de fleje ofrece una **mayor estabilidad** y más **eficiencia de costes** que los flejes de polipropileno. El fleje de poliéster garantiza un **60% más de fuerza de retención**, una **mayor tensión** y mejores prestaciones en resistencia térmica, lo que se traduce en **menos problemas**. Nuestro fleje cumple con unos **altos estándares de calidad** con menores tolerancias de anchura, **menor arco** y curvatura y una superficie más estable que reduce notoriamente la abrasión. Todo esto se traduce en una mejor estabilidad de la mercancía por su mayor tensión y en menos paradas en el proceso de embalaje, lo que al final se convierte en un **precio por metro más reducido** que el de un fleje normal.



**Donde hay una máquina Reisopack hay un servicio técnico especializado.**

Las máquinas fabricadas por Reisopack destacan por tener una **vida útil muy larga**. Para asegurar que se mantenga esta gran durabilidad Reisopack ofrece **servicio técnico especializado en cualquier punto del mundo**. No importa dónde se encuentre su empresa, si nos ha hecho confianza nuestros técnicos especialistas estarán ahí para solucionar cualquier problema con la máquina que pueda tener. Al ser fabricantes disponemos no solamente de los **recambios adecuados** sino también del conocimiento necesario sobre la máquina para detectar y solventar cualquier fallo en el funcionamiento. Reisopack cuida de sus palets y de usted.

**Desarrollamos proyectos a medida para ofrecer la mejor solución de embalaje a nuestros clientes.**

Nuestra filosofía consiste en ofrecer siempre la mejor solución de embalaje posible para cada uno de nuestros proyectos. Para conseguirlo disponemos de una oficina técnica que adapta nuestras máquinas a las necesidades y requisitos de las plantas de producción de cada cliente. Nuestro equipo diseña **líneas completas** y automatizadas integrando otros elementos como pesadoras, transportadores, etiquetadoras o paletizadores entre otros. **Adaptamos nuestros productos** a sus instalaciones para garantizarle el mejor rendimiento.



## Flejadora Automática horizontal para palets

**¡Queremos cuidar de tus palets!**



**Reisopack**  
around the world

**REISOPACK S.L.**

C/ De la Premsa 3, 08150 Parets del Vallès, Spain

T: +34 935 735 340

E: reiso@reisopack.com

[www.reisopack.com](http://www.reisopack.com)

**Reisopack**  
Strapping technologies