

Cut'it!™ EVO

**Cajas más
pequeñas para
una aplicación
automática de
la tapa**



Ranpak®
automation

**Automatice su
proceso de
embalaje y
consiga una
mayor capacidad**

A medida que el comercio electrónico continúa expandiéndose, el embalaje automatizado puede proporcionarle una mayor capacidad y una menor necesidad de mano de obra. Ante la creciente presión de los costes y el aumento del volumen de pedidos, la automatización le ayuda a satisfacer las crecientes expectativas de los clientes, como la entrega en el mismo día.

Cut'it!™ EVO es una de las soluciones automatizadas de embalaje de Ranpak que aumenta la productividad y reduce los costes. Es una máquina para cerrar cajas que reduce la altura, a la vez que acelera el embalaje y minimiza la logística. Cut'it! EVO cierra hasta 15 cajas de tamaño optimizado por minuto, lo que garantiza una capacidad de embalaje muy elevada y permite hacer frente a los periodos de máxima demanda con facilidad. Los volúmenes de envío se reducen una media de un 25 %. El resultado es una mejora de las operaciones, clientes más satisfechos y una mayor sostenibilidad.



Hasta **15 cajas por minuto** para una alta capacidad de embalaje, especialmente en periodos de máxima demanda

Reducción media de al **menos el 25 %** del volumen de envío

Cut'it! EVO ofrece una tecnología integrada de reducción de altura que adapta automáticamente la altura de una caja al punto más alto de llenado, evitando un vacío innecesario, lo que permite incluir más paquetes por palet para mejorar la logística. Sus operaciones serán más rápidas y precisas, ahorrará en materiales de embalaje y reducirá su huella de carbono.

Cómo funciona

1. Las cajas acolchadas llegan a la máquina Cut'it! EVO



2. **Detección de altura**
La placa de detección identifica el punto más alto de llenado.



3. **Corte de esquinas**
Una cuchilla en cada esquina corta automáticamente los bordes del cartón.



4. **Hendido**
Se crean líneas de hendidado para las solapas.



5. **Plegado de solapas**
Se pliegan las solapas para reducir la altura del paquete.



6. **Aplicación de la tapa**
Se aplica automáticamente una tapa encolada.



7. **Cierre de la caja**
La caja ya se puede colocar en un palet y enviar.

¡Vea el vídeo!



Ventajas para usted

Económico

Mayor capacidad con menos mano de obra – Cut'it! EVO mejora la productividad durante el funcionamiento normal y también gestiona fácilmente la mayoría de los picos de demanda con tiempos muy inferiores. El uso de menos material de relleno y el transporte de paquetes más pequeños suponen un ahorro de costes adicional.

Sostenible

Se acabó el enviar aire: las cajas más pequeñas utilizan mucho menos material de relleno adicional, lo que tiene un impacto positivo en el medio ambiente. Como el volumen de envíos disminuye, también hay menos camiones en la carretera.

Alta protección

Una tapa encolada en una caja con altura reducida permite que los paquetes sean más resistentes y a prueba de manipulaciones. El diseño personalizado de la tapa permite que

las cajas se abran fácilmente, y también que se cierren de forma segura para una mejor protección durante los envíos devueltos.

Innovador y fácil de operar

Una pantalla HMI de 12 pulgadas fácil de usar y grandes puertas correderas transparentes permiten a los operadores supervisar la máquina mientras está en funcionamiento, y proporcionan un fácil acceso para el mantenimiento. Un módulo de conectividad integrado (IIoT) permite la asistencia técnica remota, que se completa con un sistema de cámaras integrado e informes de datos KPI.

Gran experiencia de desembalaje

Las cajas de tamaño adecuado mejoran la satisfacción del cliente, con menos material de relleno de huecos que se tira o recicla. Su fácil apertura y cierre con tiras de rasgado hacen que todo sea aún más fácil.



“

Poder adaptar la caja al producto nos ha proporcionado grandes mejoras en la eficiencia de transporte, marcando grandes diferencias en el resultado final y en nuestro impacto medioambiental.

”

Jan Baan | Director operativo de Omoda

Paquetes resistentes con tapas encoladas

Diseño personalizado
Los diseños flexibles de las bandejas y cajas ofrecen formas casi infinitas de mejorar el conocimiento de su marca.

Fácil de abrir
Su fácil apertura y cierre con tiras de rasgado hacen que todo sea aún más fácil.

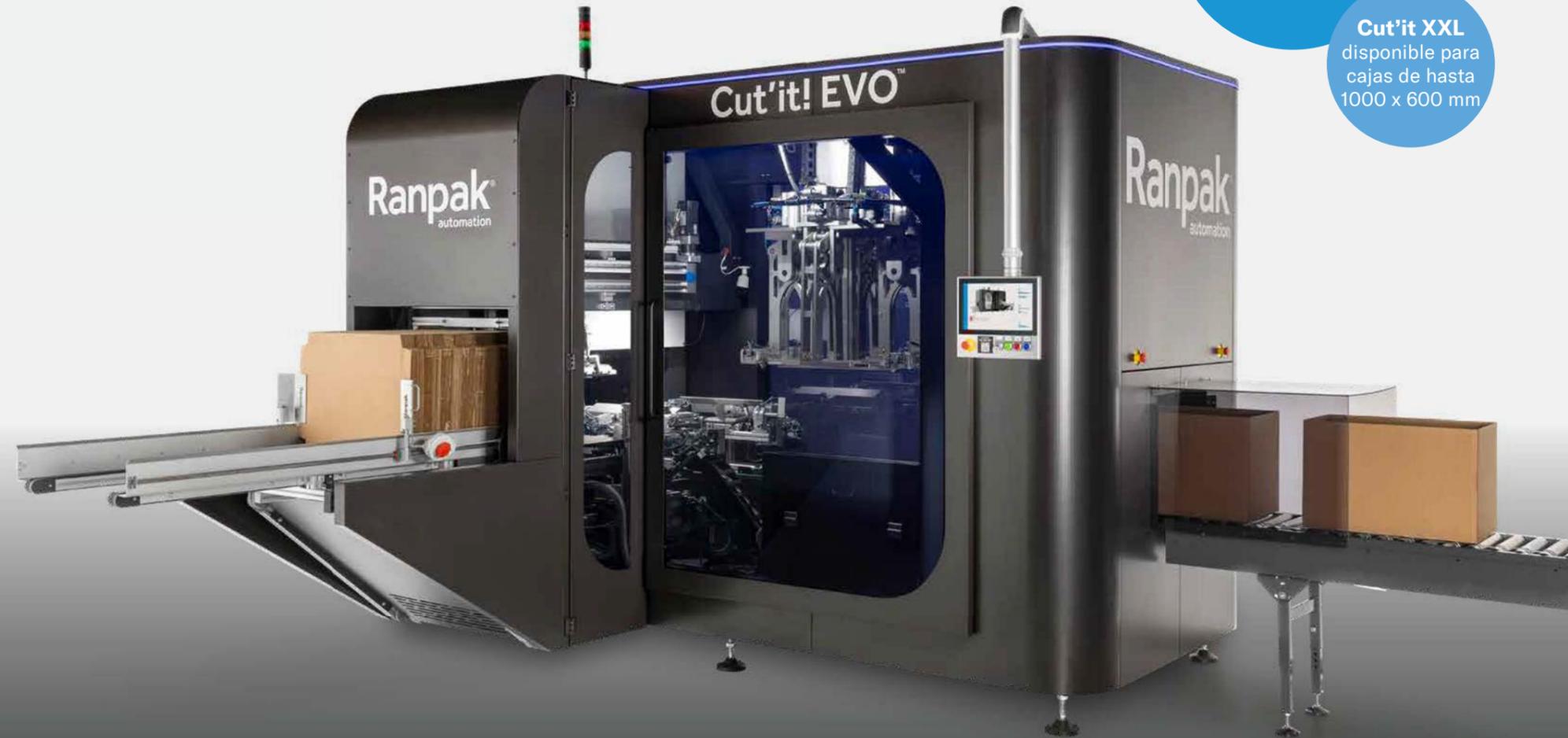
Altura de la caja adaptable al contenido

Menos aire y material de relleno de huecos

Embalajes de mayor calidad para tener clientes satisfechos

Envíos a prueba de manipulaciones

Tecnología de última generación



Tamaños de caja configurables desde 230 x 150 mm hasta 650 x 450 mm

Cut'it XXL disponible para cajas de hasta 1000 x 600 mm



Diseño optimizado

- Grandes puertas correderas para facilitar el mantenimiento
- Depósito de tapas fácil de cargar
- Ventanas grandes
- Almacén de cola integrado



Interfaz intuitiva

- Pantalla HMI de 12 pulgadas a todo color
- Pantalla con brazo giratorio para utilizarla a ambos lados de la máquina
- Botón de arranque, parada y reinicio



Corte y hendido

La combinación de corte y hendido maximiza el potencial de reducción de altura



Fácil integración

- Tamaño compacto
- Máquina disponible en orientación izquierda o derecha
- Opción de cambiar el tamaño de la caja en un día

Conectividad en línea

- Informes de datos KPI
- Asistencia/soporte remoto
- Sistema de cámara de vídeo



El completo y automatizado proceso de embalaje final

El embalaje final comienza siempre con el montaje de las cajas, seguido del cierre de las mismas. La máquina Ranpak Cut'it! EVO de Ranpak puede mejorar todavía más su rendimiento si se usa en combinación con una formadora de cajas Form'it!™ Case o Form'it!™ Tray. Esto le permite automatizar todo el proceso de embalaje final, con velocidades de hasta 15 cajas por minuto, lo que supone costes de mano de obra aún más bajos, una gestión robusta de los picos y un mayor ahorro de costes.



Se añade material de embalaje protector cuando es necesario



El ahorro de mano de obra puede superar los 10 empaquetadores por línea



El proceso

Montaje de la caja

Una máquina Form'it! crea automáticamente la caja o bandeja.



Introducción de los productos

Los productos se introducen en una zona de recogida o en una estación de embalaje.



Reducción de la altura y colocación de la tapa

Cut 'it! EVO reduce automáticamente la altura de la caja y coloca la tapa.



Aplicación de la etiqueta

La caja cerrada se desplaza a la cinta transportadora para la aplicación automática de la etiqueta de envío.



Clasificación

Las cajas se clasifican y colocan en palets.

Paso manual

Servicio y asistencia



Consultoría

- Análisis de todos los requisitos de producto y embalaje, incluido el flujo total del proceso dentro del almacén
- Asesoramiento sobre la solución automatizada de embalaje más adecuada para su proceso
- Puesta en común de la experiencia del sector con productos similares
- Optimización del tamaño y el diseño de las cajas
- Asistencia para optimizar el proceso de embalaje dentro de las limitaciones del cliente
- Apoyo con toda la información necesaria para crear el caso de negocio

Asistencia

Asistencia durante el proceso

- Puesta en marcha y asistencia operativa posterior
- Formación sobre mantenimiento
- Actualizaciones opcionales de las máquinas

Asistencia telefónica directa 24/7

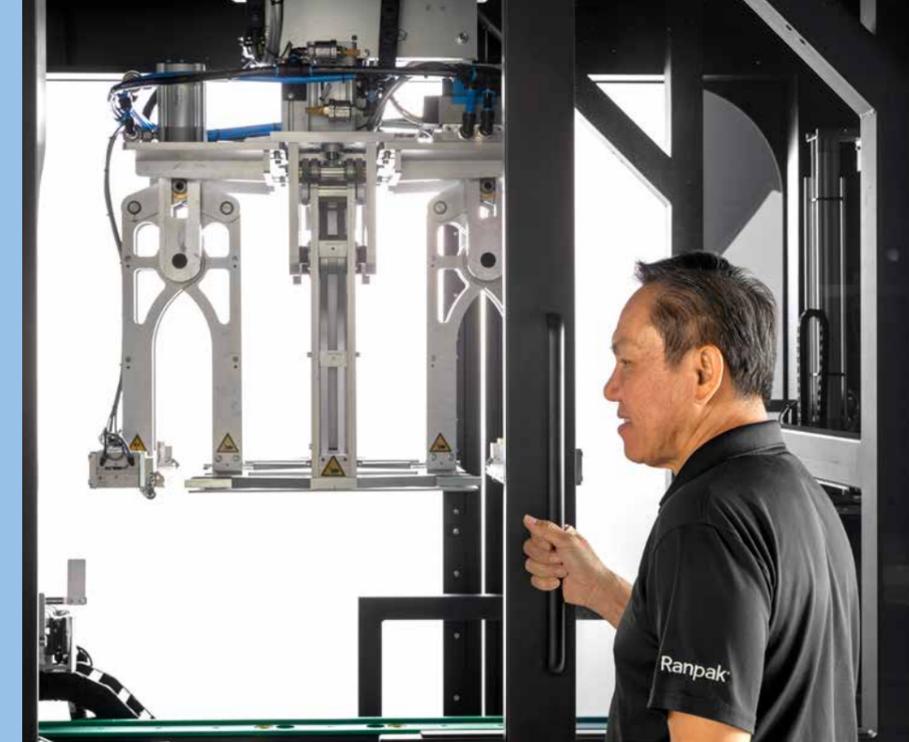
- Asistencia técnica bajo demanda, con un servicio adaptado a las necesidades específicas del cliente (hasta 24/7)
- Respuestas rápidas gracias a la monitorización de la máquina a través de acceso remoto

Asistencia durante toda la vida útil

- Contratos de mantenimiento preventivo, paquetes de piezas de repuesto y asistencia telefónica directa adaptados a sus necesidades
- Paquetes de piezas de repuesto
- Asistencia telefónica directa adaptada a sus necesidades

Aprendizaje virtual

- Cut'it! EVO incluye un módulo de aprendizaje virtual para que pueda formar a todos los empaquetadores y operarios de forma exhaustiva y coherente
- Rápida incorporación y funcionamiento continuo de la máquina muy eficiente



La sostenibilidad y la comodidad que mejoran la fidelidad a la marca

Cada vez es mayor la importancia que los clientes conceden a la sostenibilidad. Al realizar menos envíos aéreos y utilizar menos materiales de embalaje, estará demostrando la importancia que da a la sostenibilidad. Los clientes no sólo disfrutan de una gran experiencia de compra gracias a la facilidad de apertura y devolución, sino que también tienen que gestionar menos residuos. Los clientes asociarán su marca con embalajes respetuosos con el medio ambiente.



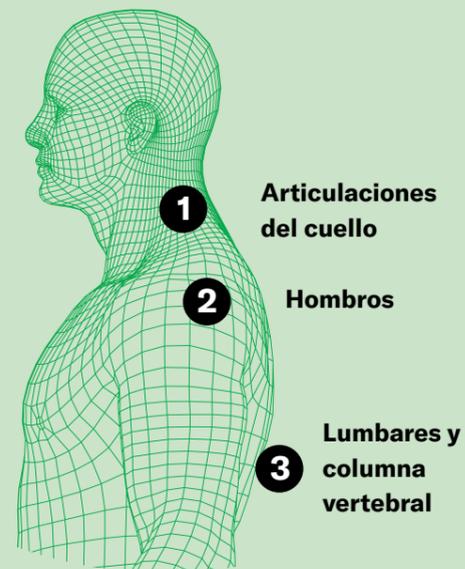
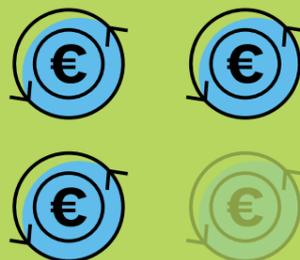
Un 25 % menos de camiones

Al reducir la altura de las cajas, se necesitan menos camiones para transportar sus productos, lo que resulta en **menos emisiones de CO₂**.



Ahorre hasta un 25 % en cartón ondulado

sustituyendo las cajas de fondo automático por cajas o bandejas normales.



Ergonomía y productividad mejoradas

El montaje/cierre automatizado de las cajas y el uso de bandejas en lugar de cajas normales limitan los movimientos repetitivos, por lo que se reduce el riesgo de lesiones por esfuerzo repetitivo (LER) en las articulaciones del cuello, los hombros, las lumbares y la columna vertebral.

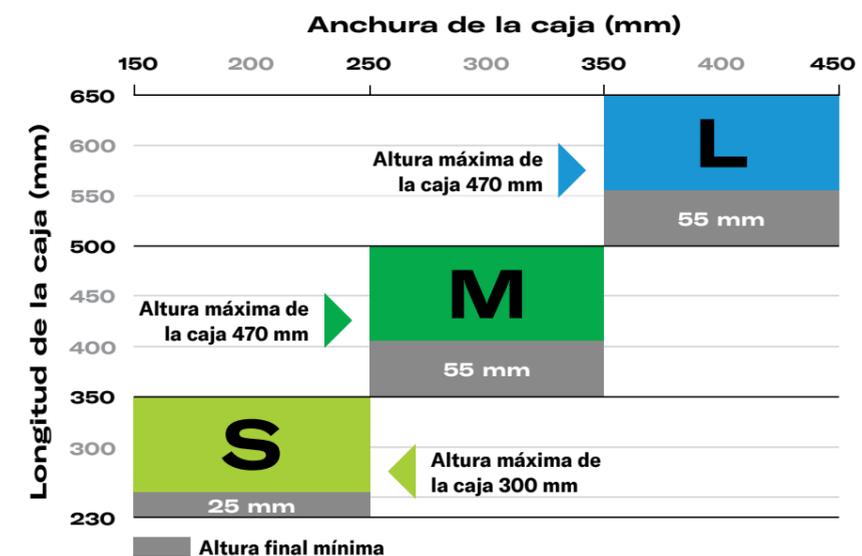
Especificaciones

Dimensiones de la máquina

	Cut'it!™ EVO	
Longitud	3450 mm	11 pies 4 pulgadas
Anchura	4228 mm	13 pies 11 pulgadas
Altura	3031 mm	10 pulgadas
Peso	2120 kg	4674 libras

Funciones opcionales

- Manejo de cajas de distintas alturas
- Suscripción de informes de datos
- Depósito de tapas reducido
- Interfaz Profinet
- Equipamiento adhesivo caliente Nordson
- Opciones de carga pesada
- Diferentes colores para la máquina
- Altura especial de la cinta transportadora



Datos técnicos

Tipos de cajas	FEFCO 0200/452/453 ¹
Productividad de la máquina	Hasta 15 cajas por minuto
Longitud de la caja	De 230 a 650 mm de 9,1 a 25,6 pulgadas
Anchura de la caja	De 150 a 450 mm De 5,9 a 17,7 pulgadas
Altura de la caja	Hasta 300/470 mm Hasta 11,8/18,5 pulgadas ²
Altura interior mínima tras reducción de altura	25 / 55 mm 1,0/2,2 pulgadas ²
Peso de la caja (peso máximo S a L)	de 15 a 35 kg de 33 a 77 libras ²
Longitud del depósito de tapas	1760 mm 70 pulgadas
Altura de la cinta transportadora	750 ±50 mm 29.5 ±2.0 pulgadas
Aplicador de adhesivo caliente	Recarga automática Robatech
Módulo de acceso remoto	Ewon Flexy 205
Color estándar	Negro RAL 9004
Suministro de aire	6 bar
Tensión eléctrica	3PH 400V + PE +N (IEC) 3PH 480V + GND (UL/CSA)

¹ otros tipos bajo pedido

² depende del tamaño de la caja

Sujeto a modificaciones; ¡No se acepta ninguna responsabilidad por errores o erratas!



Deliver a Better World[®]

ranpak.com | Contáctenos: +31 88 255 1111 | auto.contact@ranpak.com