

**Sealed Air** BRAND <sup>®</sup>

**Sealed Air**

# **I-PACK DOBLE**

SISTEMA  
AUTOMATIZADO  
DE REDUCCIÓN  
DE VACÍOS.

**DOS TAMAÑOS  
DE CAJA,  
UNA MÁQUINA  
POTENTE**



El comercio electrónico ha cambiado para siempre el panorama de las operaciones de almacén. En lugar de volúmenes más predecibles en cantidades más altas, las operaciones de almacén ahora deben poder cumplir con cualquier pedido, cualquier SKU, en cualquier cantidad o combinación en unos pocos días. Esto también ha supuesto un cambio importante en la forma en que los almacenes ven el embalaje. Con perfiles de pedidos más impredecibles, los almacenes a menudo necesitan elegir entre menos opciones de embalaje que resultan en más envío aéreo y más desperdicio o una variedad de opciones de embalaje que agrega aún más complejidad a sus operaciones.

## LA NUEVA SOLUCIÓN EFICIENTE PARA AGILIZAR EL EMBALAJE DE VARIOS PERFILES DE PEDIDOS.

El sistema automatizado de reducción de vacíos I-Pack Doble lleva la eficacia probada del sistema SEALED AIR® I-Pack a un nuevo nivel al introducir la **posibilidad de procesar dos tamaños de cajas fijas en una sola máquina** reductora de volumen.

**Ajusta automáticamente la altura de la caja detectando las dimensiones del producto, plegando y doblando la caja a la medida ideal** antes de asegurar la tapa con pegamento. Esto elimina la necesidad de rellenar los espacios vacíos sobrantes, reduce el desperdicio de materiales y los cargos por peso dimensional.



## DOS TAMAÑOS DE CAJA, UNA MÁQUINA

Con la capacidad de manejar dos tamaños de caja diferentes, este sistema aumenta la flexibilidad de la línea de embalaje, lo que permite a las empresas administrar diversos perfiles de pedidos de **manera eficiente sin aumentar la complejidad operativa.**





## VENTAJAS



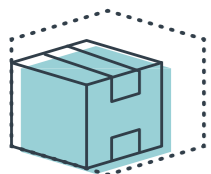
### AGILICE LAS OPERACIONES

- Procesa dos huellas de caja fija en un solo sistema, lo que aumenta la flexibilidad
- Reduce los riesgos de tiempo de inactividad a través de la redundancia.
- La solución automatizada elimina el embalaje manual y se integra a la perfección en las líneas de envasado existentes.



### EVITE DAÑOS EN EL PRODUCTO

- El módulo patentado de medición y hendido garantiza una resistencia reforzada del paquete, minimizando los daños durante el transporte.
- El tamaño optimizado reduce el espacio vacío, mejorando la protección y reduciendo la necesidad de rellenar los huecos.
- La tapa pegada proporciona seguridad a prueba de manipulaciones, con amortiguación opcional para artículos frágiles.



### OPTIMICE EL EMBALAJE

- La capacidad de caja doble ayuda a seleccionar la caja más eficiente para cada pedido para reducir el uso de material y reducir los costes de peso.
- Reduce la huella del almacén al consolidar el inventario en dos tamaños de caja, eliminando el exceso de SKU de embalaje.

# MEJORAR LA EXPERIENCIA DEL CLIENTE ES NUESTRA PRINCIPAL PRIORIDAD



### EMBALAJE OPTIMIZADO PARA FACILITAR LA ENTREGA

Solo los paquetes de tamaño perfecto caben en un buzón estándar, de modo que los clientes no necesitan recoger sus pedidos en persona.



### ELIMINACIÓN SIMPLIFICADA DE LOS ENVASES

Las cajas más pequeñas, combinadas con materiales de relleno reducidos, facilitan a los clientes la eliminación de los embalajes, evitando el desperdicio excesivo y el desorden innecesario.



### PROTECCIÓN MEJORADA PARA SUS ARTÍCULOS

El embalaje personalizado garantiza que los artículos se mantengan en su lugar de forma segura, evitando daños causados por movimientos innecesarios en cajas de gran tamaño. Esto garantiza una experiencia de cliente fluida y satisfactoria.



### IMPRESIÓN PERSONALIZADA PARA UN DESEMBALAJE MEMORABLE

La impresión personalizada opcional, habilitada por nuestro sistema AutoPrint bajo demanda, ofrece una experiencia de desembalaje mejorada que hace que los clientes se queden asombrados nada más recibir sus pedidos.



# I-PACK BOXING CONTRA 3D BOXING



## INTEGRACIÓN Y EFICIENCIA DE PROCESOS

**I-Pack:** Se integra fácilmente en líneas transportadoras con diversos sistemas de recogida, lo que permite un procesamiento de pedidos fluido y sin interrupciones con un manejo mínimo.

### Sistema 3D Boxing:

Funciona como una solución independiente, pero es menos adecuada para la integración de la línea de envasado existente..



## COSTE Y RENTABILIDAD DE LA INVERSIÓN

**I-Pack:** Ofrece una mayor rentabilidad de la inversión al procesar más cajas por euro gastado. Con un coste casi tres veces menor que un solo sistema 3D, las empresas pueden permitirse hasta tres sistemas I-Pack por la misma inversión.

**Sistema 3D Boxing:** Su alto coste lo hace menos asequible y menos rentable en comparación con el sistema I-Pack.



## MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

**I-Pack:** Cuenta con un diseño simple que hace que el mantenimiento y las reparaciones sean sencillos, lo que reduce la dependencia del fabricante.

**Sistema 3D Boxing:** Su diseño complejo con numerosas piezas pequeñas da como resultado mayores costes de mantenimiento y, a menudo, requiere el apoyo del fabricante, lo que aumenta la dependencia del proveedor.



## RESIDUOS E IMPACTO AMBIENTAL

**I-Pack:** Pliega las cajas al tamaño adecuado sin producir residuos, lo que la convierte en una solución respetuosa con el medio ambiente.

**Sistema 3D Boxing:** Personaliza las dimensiones de los embalajes cortando el cartón, lo que optimiza el peso del envío, pero genera residuos procedentes de los recortes en los centros de distribución.



## ESCALABILIDAD

**I-Pack:** Ofrece equipos modulares adecuados para empresas de todos los tamaños, incluidas opciones de segunda mano para sitios más pequeños con presupuestos limitados..

**Sistema 3D Boxing:** Diseñado para grandes empresas con presupuestos sustanciales y amplio espacio de almacenamiento.



## VERSATILIDAD DE EMBALAJE

**I-Pack:** Empaqueta de forma segura pedidos diversos e irregulares, incluidos perfiles rodantes, plegables o de varios artículos, lo que garantiza una producción sin interrupciones a lo largo de las líneas de embalaje.

**Sistema 3D Boxing:** El embalaje se forma alrededor de los artículos a partir de cajas de cartón planas, lo que lo hace menos adecuado para pedidos inestables o con varios artículos.

# FOMENTAR LA FIDELIDAD A LA MARCA A TRAVÉS DE LA SOSTENIBILIDAD Y LA COMODIDAD



## REDUCCIÓN

Las cajas personalizadas minimizan el uso de material al tiempo que protegen los productos, eliminando la necesidad de rellenar los huecos.



## RECICLAJE

El embalaje de cartón ondulado totalmente reciclable simplifica la clasificación de residuos.



## REUTILIZACIÓN

Opciones como la Oyster Box incluyen una tira adhesiva resellable, lo que facilita las devoluciones y fomenta la reutilización.

Responder a la creciente demanda de envases sostenibles y eficientes es esencial para reforzar la fidelidad a la marca. Optar por menos materiales demuestra una clara dedicación a la sostenibilidad. Esto no solo ofrece una experiencia de desempaquetado perfecta, con empaques fáciles de usar, reciclabilidad en la acera y devoluciones sin complicaciones, sino que también reduce los desechos, lo que refuerza el compromiso de su marca con las prácticas ecológicas.

Al tener en cuenta las necesidades específicas de sus operaciones y las comparaciones anteriores, está claro que el sistema I-Pack ofrece una mayor flexibilidad y rentabilidad, mientras que el sistema 3D Boxing se adapta a requisitos más especializados y que requieren muchos recursos.

# ¿ÚNICO O DOBLE?

## GUÍA COMPARATIVA



**I-Pack**

1 huella con altura ajustable



**I-Pack Dual**

2 footprints with adjustable height

GAMAS DE CAJAS	desde 180 x 140 x 20 mm hasta 900 x 600 x 600 mm	from 180 x 140 x 20 mm to 630 x 450 x 400 mm
CORRUGADO CARTÓN	de E(1.5) a BC(7)	de E(1.5) a BC(7)
ALTURA DE LA CAJA	Múltiple	wMúltiple
ALIMENTADORES DE TAPA MÚLTIPLE	2, 3 o 4	2
VELOCIDAD DE EMBALAJE	hasta 15 BPM (dependiendo del tamaño de la caja)	hasta 8-10 BPM (dependiendo del tamaño de la caja)
NIVEL SONORO	< 78 dB	< 73 dB
HUELLA DE LA MÁQUINA	6342 mm (largo) x 3323 mm (ancho) x 2330 mm (alto)	7315 mm (largo) x 3760 mm (ancho) x 2250 mm (alto)
NIVEL DEL TRANSPORTADOR	850 mm (H)	850 mm (H)
POTENCIA MÁX.	11 kW pico	14 kW pico 4,5 kW/h Promedio
CAUDAL DE AIRE COMPRIMIDO	1083 nL/min promedio 2160 nL/min max	1200 nL/min promedio Sin pico gracias al depósito de aire

# ¿QUÉ HACE QUE EL DOBLE SEA LA ELECCIÓN PERFECTA PARA USTED?



¿Quiere empezar con la automatización y gestionar varios formatos de caja?

La máquina I-Pack Doble le permite manejar dos tamaños de caja simultáneamente con una sola máquina. Es una solución mucho más rentable que comprar dos máquinas estándar I-Pack.



¿Está expandiendo su negocio pero enfrenta limitaciones de espacio en el almacén?

El I-Pack Doble ahorra espacio al ocupar menos espacio que dos máquinas estándar. Además, no es necesario configurar dos líneas transportadoras completas, lo que le ayuda a conservar un valioso espacio de almacenamiento.



¿Experimenta fluctuaciones en las cargas de trabajo de las máquinas?

Si algunas máquinas de su sistema permanecen inactivas mientras que otras están sobrecargadas, el I-Pack Doble es su solución. Al manejar dos tamaños de caja, ofrece una mayor flexibilidad, lo que le permite optimizar las operaciones y maximizar la eficiencia en todas sus líneas.

**¡Elija el I-Pack Doble para ahorrar costes, aprovechar el espacio y disfrutar de una versatilidad sin igual!**