



Performance  
through  
Understanding

Sidel

PLATAFORMA DE EMPACADO SUMAMENTE FLEXIBLE PARA ENVASES DE FORMAS ESPECIALES

## CERMEX EVOPACK™

Limite el reempacado y anticipe sus necesidades específicas para la venta minorista durante el tiempo de producción

La creciente necesidad de personalizar los paquetes de valor agregado y nuevas unidades de venta y transporte está obligando a los fabricantes a redefinir sus actividades de reempacado actuales, que generan importantes costos asociados, así como efectos colaterales para la calidad y la sostenibilidad.

¡Sea más sostenible y recupere su margen industrial aplicando un enfoque Lean a su flujo de embalaje secundario!



CUIDADADO PERSONAL CUIDADOS EN EL HOGAR COMIDA

El aumento o la disminución de la cantidad de productos por caja pueden contribuir a minimizar estos efectos: permiten gestionar, almacenar y transportar el número adecuado de productos con mucha más sencillez y flexibilidad para las posteriores tareas de los centros de distribución, la preparación de pedidos del comercio electrónico y demás necesidades de reempacado. Cermex EvoPack™ es la solución perfecta: un solo equipo con tecnologías de la Industria 4.0, compacto y muy flexible, que responde a estos desafíos al tiempo que mantiene los volúmenes de producción, tradicionalmente altos, de los formatos estándar.

### COMPETITIVIDAD Y SOSTENIBILIDAD

- Manipulación de grandes o pequeñas cantidades de productos por caja, para **aumentar la competitividad y alcanzar los objetivos de sostenibilidad**:
  - Reducción de los desechos y los costos del empaçado.
  - Disminución del trabajo manual extra de reempacado.
  - Eliminación de fricciones y arañazos debidos al reempacado
  - Eliminación de fricciones y arañazos debidos al reempacado.
- Gran relación tamaño-velocidad: hasta **60 cajas/min en menos de 30 m<sup>2</sup>** (altos volúmenes de producción).



### MÚLTIPLES TAMAÑOS DE EMPACADO

#### Capacidad de gestionar necesidades muy diversas:

- Embalaje primario: envases de entre 100 ml y 1 l, en cualquier tipo de material.
- Embalaje secundario: cartones planos envolventes, bandejas y embalajes listos para las estanterías con cajas de entre 2 y 24 envases o incluso más, según el tamaño del producto.
- Amplia tolerancia ante variaciones del corrugado: se permite una desviación de 5 mm en las dimensiones de los cartones planos y errores de posicionamiento.
- Cajas pequeñas con microcanal (de tipo «E» o «F»), p. ej. para embalajes listos para las estanterías.





### INTEGRIDAD DE BOTELLA Y CALIDAD DE CAJA

- Flujo de botellas gestionado sin acumulación o con acumulación limitada, para reducir el contacto y la fricción entre productos.
- Manipulación positiva de las cajas durante todas las transferencias mediante lanzaderas inteligentes.
- Módulo de formación de cajas patentado, que ajusta automáticamente el posicionamiento de cada caja.
- Escuadrado y cierre de la caja garantizados, incluso en caso de ausencia de contrapresión en su interior, gracias al sistema de compensación por aspiración. por aspiración.



### FLEXIBILIDAD

- Almacén de cajas redimensionable: 1 estación para cajas grandes, 2 para medianas y 3 para pequeñas.
- Cambios de formato rápidos y repetibles con ajustes automáticos motorizados:
  - 5 minutos (solo cajas nuevas);
  - 15 minutos (botellas y cajas nuevas).
- Ajuste totalmente automático de la parte que manipula las cajas gracias a las lanzaderas inteligentes.
- Ajuste manual sólo en 3 juegos de piezas de cambio: empujador impreso en 3D para formación de cajas, pinzas de manipulador y tolvas de carga aligeradas.



### DESEMPEÑO DURADERO

#### Las tecnologías más recientes de la Industria 4.0 para la operación y el mantenimiento:

- Acceso a las fichas de procedimientos operativos estándar y lecciones de un punto sobre la máquina a través de la IHM en computadora de pantalla táctil (o de un dispositivo móvil), para facilitar y acelerar la resolución de problemas y el análisis de causas raíz.
- Tableros digitales en tiempo real para operadores y profesionales del mantenimiento: seguimiento de datos para un mantenimiento según las condiciones.
- Pedidos de repuestos originales por conexión directa con la plataforma Sidel Services Online (SSO).

