

Sweepoff B

Despaletizador automático con descarga baja



SWEEPOFF B ES UN DESPALETIZADOR AUTOMÁTICO DE PALET FIJO CON DESCARGA DE ENVASES A NIVEL BAJO. SE CARACTERIZA POR UNA TECNOLOGÍA CONSOLIDADA Y SU FUNCIONAMIENTO ES SUMAMENTE EFICIENTE Y FIABLE. PUEDE UTILIZARSE CON TODOS LOS FORMATOS DE LATAS Y BOTELLAS SUELTAS.

Sweepoff B

Despaletizador automático con descarga baja

Sweepoff B trabaja con cadencias operativas medias, alcanzando los tres estratos por minuto. Esta máquina, siendo su descarga de envases por abajo, es particularmente idónea a las líneas para vidrio, aunque procesa también el PET y las latas; es ideal también para quien necesita un acceso facilitado a la máquina.

VENTAJAS PRINCIPALES

- Fiabilidad total
- Flexibilidad (para envases y formatos)
- Automatización completa
- Personalización a 360°
- Facilidad de acceso y limpieza
- Seguridad completa para el operador



Características principales

- Todas las operaciones de colocación o remoción de cartón separador/marco/capuchón, los transportadores y el almacén de paletas se realizan en automático y se controlan mediante el PLC.
- Las motorizaciones se controlan con inversor; además, la máquina está equipada con una instalación neumática y eléctrica completa con protección del armario en IP55 y cables de control y potencia contenidos en canales de cables específicos.
- Posibilidad de tratar cualquier formato de palet de forma individual (un tipo de palet por máquina).
- Posibilidad de personalizar la configuración de Sweepoff B y todas las operaciones previstas de acuerdo con las exigencias específicas del cliente referidas al producto y al layout de la línea.
- Protecciones completas contra infortunios: la máquina está íntegramente cubierta, provista de barreras de seguridad y de protecciones que rodean todos los órganos en movimiento, en conformidad con las normas CE.
- El panel principal del operador está situado en la zona de salida de las botellas y es de tipo con pantalla táctil. La máquina está equipada también con un panel secundario móvil para el operador, situado en la zona de entrada de los palets.



Mesa de descarga



El sistema Sweepoff B

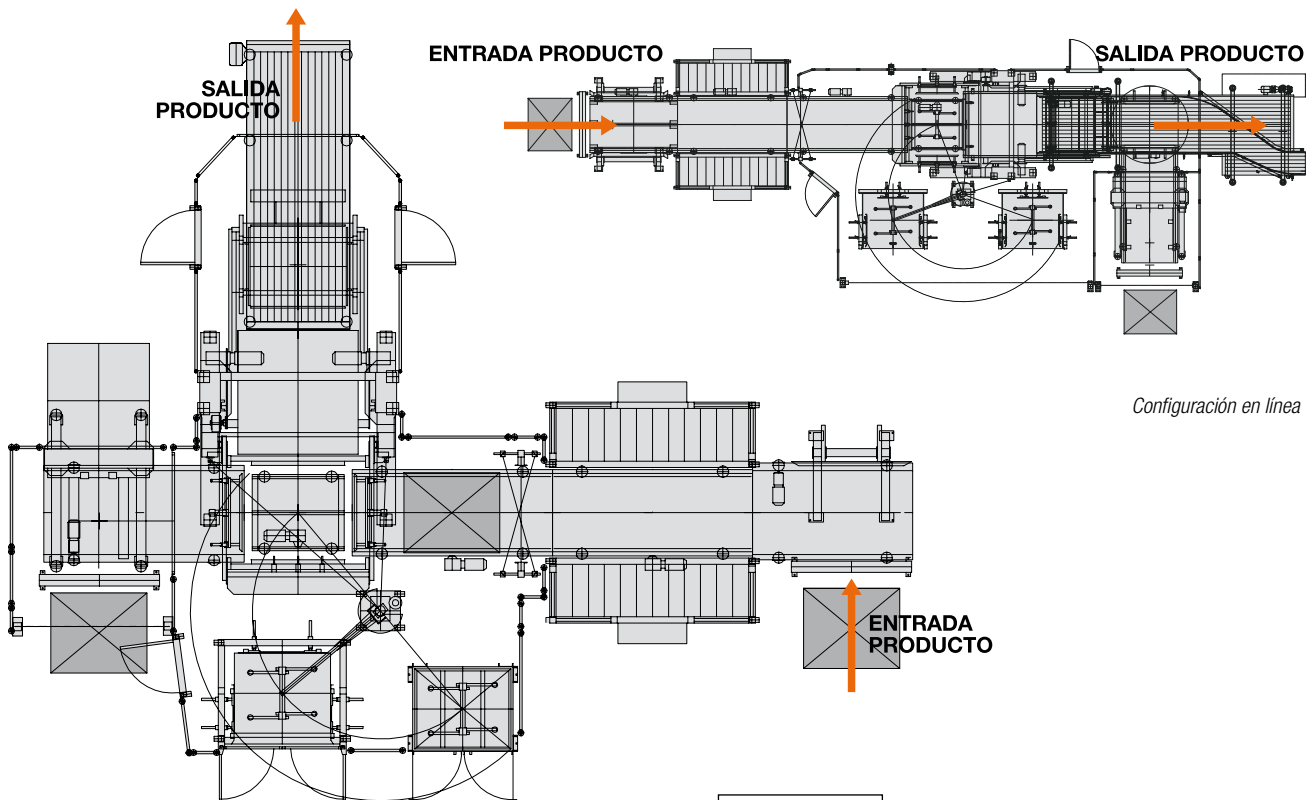
La estructura de la máquina, formada por dos montantes predispuestos para la manipulación del estrato, es sumamente sencilla y fiable.

- Después de haber sido eliminada la película que envuelve el palet, éste entra en la máquina y el dispositivo encargado de quitar el cartón separador/marco saca el cartón separador y el marco colocados en la parte superior.

- Un centrador compacta el estrato subyacente por los cuatro lados .
- El cabezal de transferencia traslada el primer estrato de producto sobre la plataforma intermedia. Durante el movimiento, unas pinzas neumáticas colocadas en el centrador retienen el cartón separador que se encuentra debajo.
- El producto apoyado sobre la plataforma es transferido

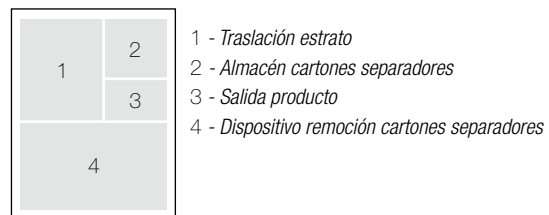
- en la mesa de descarga situada a una altura de 1100 mm respecto al nivel del suelo: el cabezal de transferencia acompaña el estrato y se abre lateralmente dejando salir el producto.
- Después de la manipulación de cada estrato, interviene el dispositivo que remueve el cartón entre pisos y lo coloca en el almacén apropiado.
- Las dimensiones y características

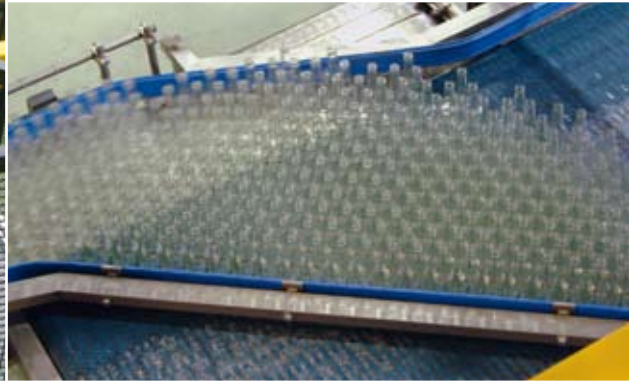
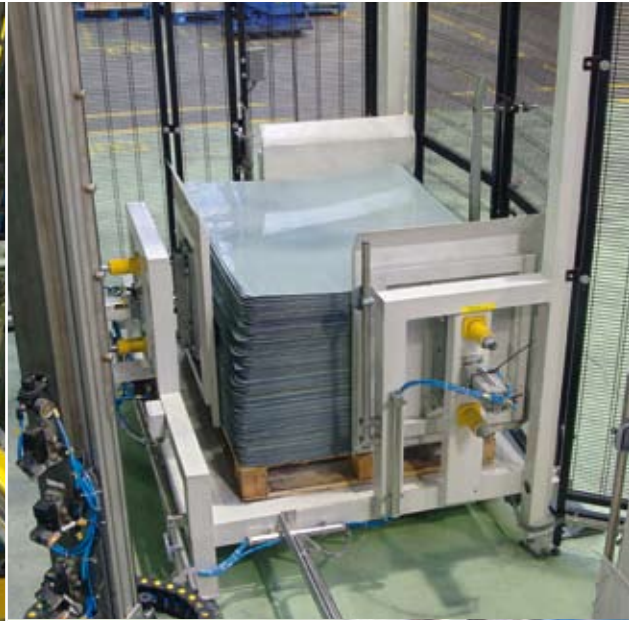
- de la mesa de descarga dependen de las velocidades requeridas, del producto que se ha de procesar y del layout de la línea.
- Un dispositivo automático bloquea el movimiento vertical de la carga en caso de emergencia.



Configuración en línea

Configuración a 90°





Características técnicas

Dimensiones palets	1120 x 1420 mm	1000 x 1200 mm	800 x 1200 mm
Altura máxima palets	2900 mm	2900 mm	2900 mm
Altura máxima botella	Inferior a 400 mm	Inferior a 400 mm	Inferior a 400 mm
Diámetro mínimo botella	45 mm	45 mm	45 mm

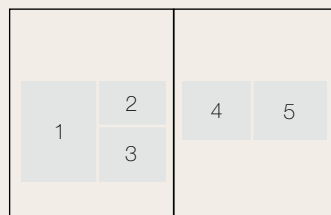


Opciones

- Posibilidad de controlar también la eliminación de las bandejas invertidas que se descargan directamente en la tolva de una prensa.

- Posibilidad de trabajar con marcos de madera, hierro y plástico.
- La lubricación es manual, mediante un sistema centralizado en determinados puntos;

a petición, la lubricación puede ser automática.



- 1 - *Cabezal de transferencia estrato*
- 2 - *Interfaz móvil del operador*
- 3 - *Almacén de palets*
- 4 - *Dispositivo de remoción capuchón*
- 5 - *Centrador*

