

Doboy CBS-D 1500

Selladora de banda continua.

38 CM (15") DE SUPERFICIE TERMOSELLABLE

COMPONENTES DE CALIDAD PARA SELLOS DE CALIDAD

La CBS-D 1500 viene de serie con una estructura de acero inoxidable del bastidor principal y los puentes. La placa del chasis de amplio espacio, construida de aluminio revestido que cumple con las normas de la FDA, reduce los requisitos de espacio para el cabezal, lo que permite fabricar tapas de bolsas más pequeñas y conseguir ahorros de material. El diseño de marco abierto con protección de policarbonato permite un fácil acceso y una mayor visibilidad operativa para el personal de producción y mantenimiento. Las bandas de sellado de fibra de vidrio revestidas con PTFE proporcionan sellos superiores y reducen en gran medida el desgaste y el mantenimiento de la máquina.

CONTROL SUPERIOR DE LA BOLSA PARA SELLOS DE CALIDAD

Las correas de distribución de uretano de 12 mm (1/2") de longitud total sujetan la parte superior de la bolsa y proporcionan sincronización positiva y control de velocidad a medida que la parte superior de la bolsa se desplaza a través de las barras térmicas, ruedas de compresión y barras de enfriamiento totalmente ajustables de la sección de sellado, lo que resulta en sellos fuertes y de alta calidad. Las bolsas que pesan menos de tres libras no requieren una banda transportadora de soporte.

AJUSTE DE ESPACIO DE UN SOLO PUNTO

Las barras de calentamiento y enfriamiento están montadas en una placa de indexación especial que tiene una lectura del indicador de cuadrante para permitir el espaciado de las barras desde un punto central. Esto elimina la necesidad de ajustar cada barra individualmente, ahorrando tiempo y proporcionando ajustes de precisión. Esta característica también reduce el desgaste de las bandas y brinda un control más preciso sobre la apariencia del sello.

CONTROL DE TEMPERATURA DE DOBLE ZONA

Montado en el panel del operador, el controlador proporciona un control preciso de la temperatura de la barra de calor. Las barras de calor alcanzan la temperatura establecida en minutos y mantienen el punto de ajuste, lo que da como resultado sellos sin errores. Hay controles de temperatura de barra de calor adicionales disponibles para una mayor confiabilidad.

OPERACIÓN FÁCIL Y SEGURA

El variador de frecuencia de CA permite configurar la velocidad de la máquina desde el panel de control sin tener que ajustar bandas ni poleas. Con la transmisión principal impulsada por engranajes, no hay cadenas ni piñones que lubricar o reemplazar. El soporte de piso se ajusta con una manivela para lograr una altura de funcionamiento ideal. Las puertas de protección delantera están equipadas con un enclavamiento de seguridad que detiene la máquina cuando se abren las puertas y proporciona acceso a la sección de sellado. Las bandas de sellado se pueden cambiar fácilmente, sin herramientas y en menos de dos minutos.

Sección de sellado

La sección de sellado se compone de los siguientes componentes y la sección completa se puede quitar en cuestión de minutos para su reparación o reemplazo, eliminando virtualmente el tiempo de inactividad.

- **Barras de calor** - Dos pares de barras de calor de aluminio superduro (57 Rockwell) con maquinado de precisión de 19 cm (7.50") de largo (15.00", 38 cm en total), el tratamiento de la superficie produce un ancho de sellado de 6 mm (1/4"). Las barras de calor están cargadas por resorte y son ajustables para diferentes espesores de bolsa. Los aisladores cerámicos contienen el calor dentro de las barras de calor.
- **Ruedas de compresión** - Un par de ruedas de compresión cargadas por resortes ajustables crean la presión necesaria para sellar las bolsas con fuelle con facilidad.
- **Barras de enfriamiento** - Un par de barras de enfriamiento ajustables de 19 cm (7.5") de largo, hechas de aluminio fundido con tratamiento superficial extra-duro (Rockwell 57), con carga de resorte, cubierta de acero inoxidable y ventilador para fijar los sellos para el manejo inmediato de la bolsa.



Estructura de la línea de empaquetado.

Manejo del producto			Empaquetado principal			Empaquetado secundario		
Tomar y colocar	Distribución	Alimentación	Envoltura de flujo	Embolsado vertical	Sellado de bolsas	Formado	Cerrado	Carga

CBS-D 1500

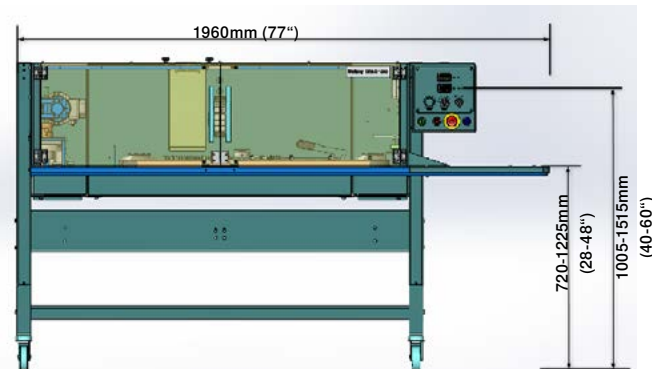
Una amplia variedad de opciones

- Codificadores de chorro de tinta
- Recortadora de la parte superior de bolsas DRD
- Eliminación de desechos con aspiradora
- Contador de bolsas
- Guías superiores de la bolsa
- Limpiador de banda
- Direcciones de alimentación de derecha a izquierda o de izquierda a derecha
- Formatos verticales y horizontales
- Extensión de entrada cónica
- Soporte de piso extendido para mayor rango de elevación
- Anchos de sellado de 9 mm (3/8"), 12 mm (1/2"), 19 mm (3/4")
- Controladores de temperatura adicionales
- Certificación UL/CE
- Voltajes opcionales
- Transportador integrado de 2.5 m (8') con banda de 250 mm (10") de ancho
- Transportador integrado de 3 m (10') con banda de 500 mm (20") de ancho
- Opciones personalizadas por aplicación

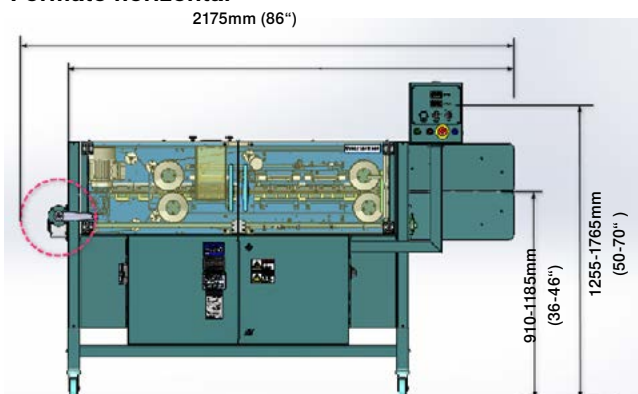
Especificaciones técnicas

Tamaño de la máquina	Vertical	Horizontal
Longitud	1960mm	2175mm
Anchura	890mm	790 mm
Altura (piso a banda - variable)	720 - 1225 mm	910 - 1185 mm
Peso	210 kg	210 kg
Especificaciones		
Velocidad de producción	Hasta 30 m (1200") por minuto	
Gama de productos	Todos los materiales termosellables, estilo tubo o con fuelle	
Bandas de sellado	Fibra de vidrio recubierta de PTFE	
Ancho de sellado	Estándar de 6 mm (0.25")	
Barras de calor	2 pares de 190 mm (7.50") de largo (15.00"/380 mm en total)	
Compresión	2 pares de rodillos de presión ajustable	
Enfriamiento	1 par de barras enfriadas por aire	
Accionamiento principal	Unidad de CA/Control de frecuencia	
Control de temperatura	Dos control digitales de precisión	
Eléctrico	220 V, 60 Hz, monofásico, NEMA 12	

Formato vertical



Formato horizontal



Syntegon Packaging Technology, LLC

869 South Knowles Avenue

New Richmond, WI 54017

USA

Phone +1 715 246 6511

Fax +1 715 246 6539

Mail sales.packaging-nrd@syntegon.com

Web www.syntegon.com/products/doboy-cbs-d-1500

Subject CBS-D 1500

Date 03.2021

Department PAUD/MKT