

CBS-D 1500M

Sellador de banda continua de grado médico.

38 CM DE SUPERFICIE TERMOSELLABLE

CALIDAD Y CONSTRUCCIÓN SANITARIA

El CBS-D 1500M 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. 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.

INTERFAZ DE OPERADOR / PLC

El CBS-D 1500M viene de serie con un PLC Rockwell CompactLogix y una IHM de pantalla táctil Allen Bradley Panel View, que puede girar 180° (solo modelos horizontales) para usar en ambos lados de la máquina. La IHM se utiliza para configurar la velocidad de la máquina, monitorear todos los parámetros de sellado y las condiciones de falla, ver el historial de alarmas con sellos de fecha e incluye una pantalla para la resolución de problemas.

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.

BARRAS DE CALENTAMIENTO Y ENFRIAMIENTO

Tanto las barras de calentamiento como las de enfriamiento tienen un tratamiento de superficie superduro (60 Rockwell) que prácticamente elimina el desgaste. Tanto las barras de calentamiento como las de enfriamiento se controlan neumáticamente para proporcionar una presión constante. La presión de aire se monitorea electrónicamente y si cae por debajo del valor preestablecido de fábrica de 18 PSI, el sellador genera un mensaje de falla y detiene o invierte la dirección de desplazamiento para limpiar las bolsas afectadas. La refrigeración por aire es estándar y la refrigeración por agua está disponible para materiales de gran espesor.

CONTROL SUPERIOR DE LA BOLSA

Las correas de distribución de uretano de 12 mm (1/2") de longitud total sujetan la parte superior de la bolsa y brindan sincronización positiva y control de velocidad en toda la longitud del sellador.

Sus beneficios

- Construcción sanitaria diseñada específicamente para ambientes de cuarto limpio
- La velocidad de la máquina se ajusta fácilmente desde el panel de control sin partes mecánicas que ajustar
- Las desviaciones de los parámetros establecidos disparan una alarma y la máquina se revierte, eliminando todos los productos defectuosos



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 1500M

Temperatura

- Control de temperatura de cuatro zonas basado en PLC CompactLogix con capacidad de ajuste a través de diferentes niveles de acceso de la IHM
- Los termopares integrados en el cartucho calefactor proporcionan el método más preciso de detección de la temperatura de la barra
- La temperatura se controla electrónicamente para detectar cualquier desviación de los puntos de ajuste
- Los puertos J permiten realizar verificaciones continuas del proceso sin detener la producción

Velocidad

- Control de velocidad digital entre 7 - 300 m (300 - 1200") por minuto
- La velocidad se monitorea a través de un codificador para un control preciso
- Los puntos de ajuste de alarma de alta y baja velocidad se establecen a través de la IHM
- Accionamiento y motor de CA de velocidad variable para una mayor precisión y durabilidad

Seguridad

- La interfaz del operador con pantalla táctil y tres niveles de usuario
- Se enumeran las condiciones de falla y se marca la fecha

Presión

- Se aplica presión de aire a las barras de calor, a las ruedas de compresión y a las barras de enfriamiento, lo que proporciona control de todo el proceso de sellado
- La presión se puede ajustar mediante una pantalla digital con alarma de baja presión.
- El espacio de la barra de sellado se puede ajustar mecánicamente para eliminar fallas en la banda de sellado

Características opcionales

- Codificadores de chorro de tinta
- Guía superior de la bolsa
- Partes calibradas
- Extensión de entrada cónica
- Voltajes opcionales
- Torre de luz
- Detección de producto alto
- Contador de bolsas
- Detección de rotura de banda
- Eliminación de desechos con aspiradora
- Recortadora de la parte superior de bolsas DRD
- Soporte de piso extendido para mayor rango de elevación

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-1500m

Subject CBS-D 1500M

Date 03.2021

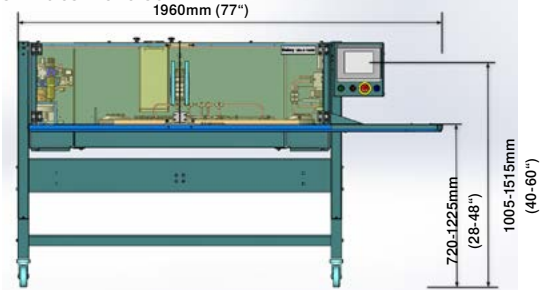
Department PAUD/MKT

Technical Specifications

Tamaño de la máquina	Vertical	Horizontal
Longitud	1960mm	2172mm
Anchura	890mm	790mm
Altura	720 - 1225 mm	910 - 1185mm
(piso a banda - variable)		
Peso	210 kgs	210 kgs

Especificaciones	
Velocidad de producción	7 - 30 m 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
Barras de calor	2 pares de 190 mm de largo (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	Basado en PLC, cuatro zonas
Eléctrico	220 V, 60 Hz, monofásico o trifásico, NEMA 12

Formato vertical



Formato horizontal

