

Pack 403.

SYNTEGON
PROCESSING & PACKAGING

ENVOLVEDORA DE FLUJO HORIZONTAL DE ALTA VELOCIDAD

INFORMACIÓN DE LA APLICACIÓN

Con años de experiencia en el mercado de envoltura de flujo horizontal, la envolvedora de flujo de alta velocidad Pack 403 de Syntegon es fácil de usar y ofrece operaciones intuitivas y cambios repetibles. Además, la máquina y la IHM están perfectamente alineados para una experiencia fácil de usar. La Pack 403 es ideal para envolver barras, productos de panadería, chocolate, galletas y galletas saladas.

OPERACIÓN CONFIABLE Y ALTAMENTE EFICIENTE

Un diseño robusto de servo-control completo proporciona un alto nivel de rendimiento operativo y una larga vida útil de la máquina. Según las características del producto, el tamaño y el formato del paquete, la solución puede fabricar hasta 800 paquetes de calidad por minuto.

OPERACIÓN DE LA MÁQUINA REDEFINIDA

Con su facilidad de configuración y acceso, procedimientos supervisados por una IHM fácil de usar, calcomanías y escalas e instrucciones grabadas con láser, los operadores estarán encantados con esta máquina. Desde piezas de cambio de modelo claramente marcadas hasta sensores y manómetros de rueda dentada que son visualmente fáciles de controlar, este es un sistema realmente fácil de usar.

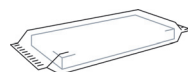
IHM CLARA, SIMPLE Y FÁCIL DE USAR

Los beneficios de la IHM 4.0 de Syntegon incluyen un flujo de trabajo guiado que orienta a los operadores a través de cada proceso, la asistencia de mantenimiento preventivo inteligente que notifica a los operadores de antemano las necesidades y un centro de información centralizado en el tablero con opciones para compartir y visualizar datos si es necesario. Como puerta de entrada a Industry 4.0, la IHM 4.0 proporciona conectividad con las soluciones de Syntegon Industry 4.0.

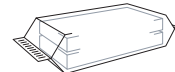
Sus beneficios

- **Operación confiable:** calidad consistente, empaque probado y soluciones de alimentación, operación 24/7
- **Ajustes fáciles y sin errores:** todos los ajustes son fáciles de entender, repetible y puede documentarse en la IHM
- **Una sola fuente de soluciones:** simplifica los proyectos y minimiza el riesgo de integración al abastecer el empaquetado de caja y empaquetado primario de un solo proveedor

ESTILOS DE PAQUETE



Almohadilla



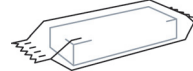
Fuelle



Perforadora



Corte recto



Corte en zig-zag



Muesca en
forma de lágrima



Borde dentado con
sellado horizontal



Sellado vertical
Borde dentado



Estructura de línea de empaque.

Manejo de producto			Empaquetado principal			Empaquetado secundario		
Recoger y Colocar	Distribución	Alimentación	Envoltura de flujo	Embolsado vertical	Sellado de bolsas	Formado	Cerrado	Carga

Pack 403

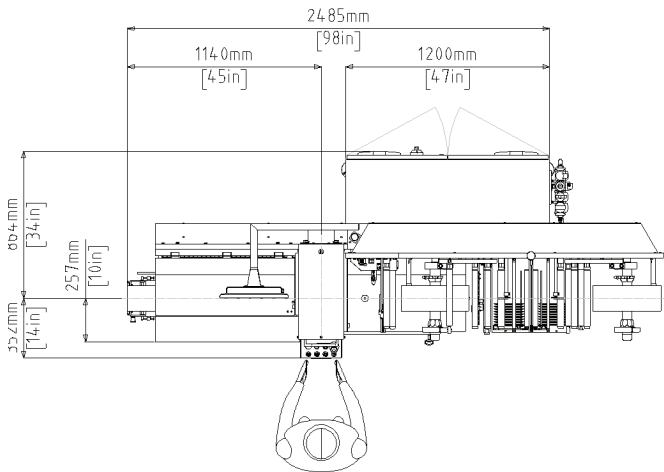
Características estándar

- Dos (2) porta-bobinas con desenrollado eléctrico
- Porta-bobinas autocentrantes
- Empalmador automático de película
- Caja plegable de película fácilmente intercambiable
- Tres (3) juegos de ruedas de aletas construidas en carcasas higiénicas separadas, 1 juego con calentamiento
- Mordazas onduladoras de 2 en 2 con cuchilla recto / diagonal
- Volante para rotación manual de las mordazas de sellado para su limpieza
- Sistema de control Rockwell con Syntegon IHM 4.0
- Transportador de descarga de un metro con rechazos para bolsa vacía, película y empalmes derretidos.

Características opcionales

- Detección de nivel bajo de película / carrete casi vacío
- Mecanismo de corte de película al final de la bobina.
- Medición y control de la tensión de la película.
- Corrección automática de seguimiento de película.
- Rodillos de pelado para sellado en frío
- Unidad de precalentamiento o segunda rueda calentadora
- Evacuación de aire para paquetes más ajustados.
- Fuelle de aire o mecánico
- Detección de falta de producto / falta de bolsa
- Detección de falta de bolsa / falta de sellado
- Rodillo superior impulsado en la descarga
- Codificadores / impresoras de fecha
- Mordazas onduladoras de 3-en-3 y 4-en-4

Ejemplo de distribución



Especificaciones técnicas

Dimensiones del producto	Min.	Máx.
Longitud (mm)	40	565
Anchura (mm)	12	120
Altura (mm)	6	90
Carrete de película		Máx.
Diámetro (mm)	400	
Peso (kg)	35	
Anchura (mm)	265	
Sellado de película		Máx.
Altura del sello de aleta (mm)	6 / 9 / 15	
Ancho del sello transversal (mm)	20 / 25	
Capacidad		Máx.
Onduladora de 1 en 1 (ppm)	400	
Onduladora de 2 en 3 (ppm)	600	
Onduladora de 3 en 3 (ppm)	800	
Velocidad de la película (m/min)	80	
Eléctrico		
Alimentación estándar (Vca)	440 - 480	
Frecuencia de alimentación (Hz)	50 / 60	
Circuito de control (Vcd)	24	
Neumática (psi/bar)		Mín. 6
Altura de trabajo (mm)	650 / 850 / 930	
Color	RAL 9006, APROBADO POR LA FDA	

Syntegon Packaging Technology, LLC
869 South Knowles Avenue
New Richmond, WI 54017 USA
Teléfono +1 715 246 6511
Fax +1 715 246 6539
sales.packaging-nrd@syntegon.com
www.syntegon.com

Asunto Pack 403
Fecha 05.2023
Departamento MBC1 (PAUS)