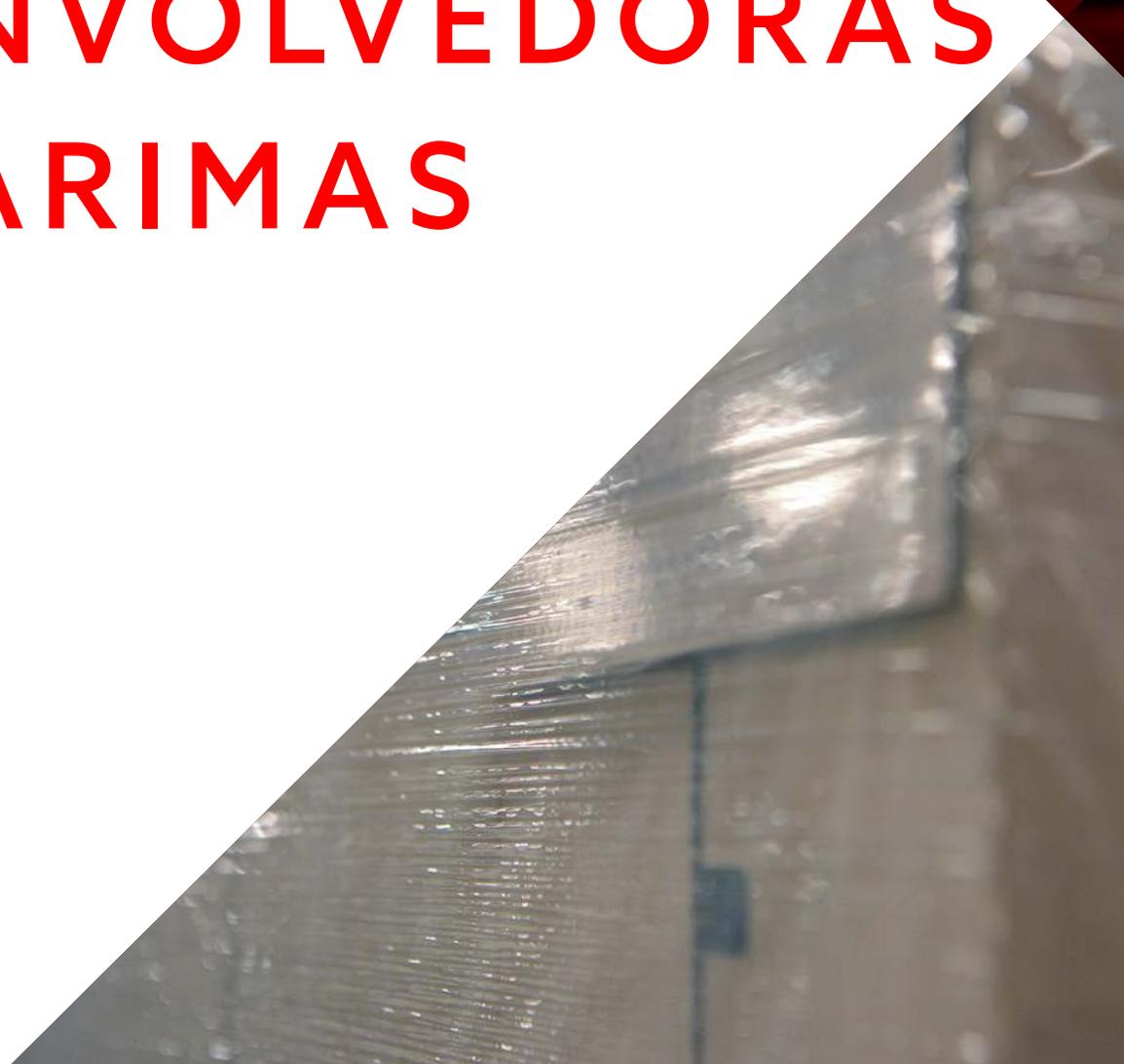




CATÁLOGO
DE SOLUCIONES
DE ENVOLVEDORAS
DE TARIMAS

EoL

END OF
LINE



Más de 30 años de experiencia en envolvedoras de tarimas y una base instalada de miles de máquinas en todo el mundo le han valido a Orion la reputación de proporcionar a la industria los sistemas empaquetadores con película estirable más avanzados técnicamente, duraderos y confiables disponibles en la actualidad.

Desde el principio, los ingenieros de Orion se han adherido a los principios de calidad, durabilidad y eficiencia. Por eso las máquinas Orion están fabricadas con acero estructural, componentes industriales de alta resistencia y los controles electrónicos más avanzados.

ENVOLTURA CON PELÍCULA ESTIRABLE: ECONOMÍA, EFICIENCIA Y VALOR

Con las actuales películas estirables de alto rendimiento y las máquinas avanzadas de envoltura por estiramiento, la envoltura con película estirable es, por lejos, el método más eficiente y rentable para asegurar las cargas de las tarimas. Cuando se preestira a través de un sistema de alimentación de película de alto rendimiento, la película estirable se vuelve superresistente, y tiene una gran capacidad de carga gracias a su "memoria" natural o calidad elástica.



MA-DX

Tipos de Envolvedoras de Tarimas

**FLEX RTD DELUXE
CON TORRE
GIRATORIA**



TORRE GIRATORIA

Las máquinas con torres giratorias hacen girar la película estirable alrededor de una carga estacionaria que es adecuada para cargas de tarimas que son frágiles, inestables, muy ligeras o muy pesadas. Las máquinas con torres giratorias también son mejores para entornos que requieren lavados frecuentes en el área de envoltura, ya que el mecanismo de accionamiento está por encima de la carga y el área de envoltura permanece despejada.

**FLEX LPA DE
BAJO PERFIL**



MODELOS CON MESA GIRATORIA

Los modelos con mesa giratoria hacen girar la carga de la tarima sobre una plataforma giratoria mientras el carro de película se mueve hacia arriba y hacia abajo por un mástil. Muchos clientes prefieren los modelos con plataforma giratoria por su menor espacio y fácil portabilidad. Los sistemas de plataforma giratoria utilizan diferentes sistemas de soporte, por lo que los usuarios deben coincidir con la capacidad de peso de la máquina (por lo general, de 4000 a 6000 lb), hasta el peso máximo de carga que será procesado.



SOLUCIONES DE ENVOLTURA ORBITAL

SISTEMAS DE ENVOLTURA HORIZONTAL

La línea de sistemas de envoltura horizontal de Orion puede envolver cargas más largas que no caben en una plataforma. Con tamaños de anillo que se especifican para su aplicación, estas máquinas pueden manejar una amplia gama de formas y tamaños de productos.

Para usar una envoltura horizontal, el producto se empuja manualmente o se transporta automáticamente a través de la zona de envoltura. El carro de la película está montado en el anillo giratorio. A medida que el producto pasa a través del anillo, la película se envuelve alrededor del producto de forma similar a la envoltura alrededor del mango de una raqueta de tenis. Al final del ciclo, la película se corta manualmente o se corta y se sella automáticamente.

*Diseñada y construida
para un alto rendimiento
y máxima durabilidad*

¿Cual es la diferencia?

SEMIAUTOMÁTICAS

Las máquinas semiautomáticas son generalmente portátiles y requieren que un operador una la película, ejecute el ciclo y luego corte la película después de la envoltura. En muchas situaciones, se pueden obtener tasas de rendimiento de hasta 30 o más cargas por hora con los modelos semiautomáticos de Orion.

AUTOMÁTICAS INDEPENDIENTES

Las máquinas automáticas independientes ofrecen la conveniencia y el ahorro de tiempo de un modelo automático a un precio más cercano a un sistema semiautomático. Las máquinas automáticas independientes se ofrecen tanto con torres giratorias como con plataformas giratorias y ofrecen la ventaja de la fijación automática de la cola de la película y su corte de la carga para que no tengan que hacer esto los operadores. Esto mantiene a los operadores ocupados, productivos y con la máxima eficiencia.

SISTEMAS TOTALMENTE AUTOMÁTICOS

Los sistemas totalmente automáticos tienen transportadores motorizados para mover cargas de tarimas hacia y desde la zona de envoltura. Estos transportadores pueden cargarse con un montacargas o pueden conectarse luego de un paletizador convencional o robótico. La máquina está controlada por un PLC y no requiere un operador para envolver cargas.

La línea Orion Flex, así como la Sentry, están diseñadas y construidas para brindar un rendimiento superior, máxima fiabilidad y un funcionamiento económico. Con una amplia gama de modelos y opciones, puede elegir la envolvente de tarimas más adecuada para su aplicación.

- Alimentación de película con preestiro motorizada
- Sistema ajustador de fuerza a carga automática (Force to Load)
- Fococelda de detección de altura automático
- Motores de CA sin mantenimiento
- Arranque y parada suaves para un manejo suave de la carga
- Construcción de acero durable para una larga vida útil
- Se puede transportar con un montacargas
- La función Revo-Logic elimina el desperdicio de película en las envolturas superior e inferior
- Plataforma giratoria octogonal para carga fácil con montacargas (modelos HP)
- Rampa opcional para patín eléctrico o hidráulica de tarimas (modelos LP)



Flex HPS Estándar De Alto Perfil

- Panel táctil a color IntelleVue de 5,7"
- Peso de carga máx. de 4000 lb
- Plataforma giratoria de velocidad variable de 12 r. p. m.
- Transportador de cadena doble ANSI
- Plataforma giratoria de 48 x 48 in para cargas de hasta 52 x 52 in
- 4 ruedas de soporte de plataforma giratoria para trabajo pesado



Flex HPD De Alto Perfil Deluxe

- Panel táctil a color IntelleVue de 7"
- Peso de carga máx. de 5000 lb
- Plataforma giratoria de velocidad variable de 15 r. p. m.
- Plataforma giratoria de 48 x 48 in para cargas de hasta 55 x 55 in
- 8 ruedas giratorias de soporte de plataforma giratoria para trabajo pesado



Flex HPA De Alto Perfil Automático Independiente

- Fijación/corte/asegurado automático de cola de película
- Panel táctil a color IntelleVue de 7"
- Peso de carga máx. de 5000 lb
- Plataforma giratoria de velocidad variable de 15 r. p. m.
- Plataforma giratoria de 48 x 48 in para cargas de hasta 50 x 50 in
- Soporte de plataforma giratoria con anillo de rodamiento de precisión



FLEX CTS Automático con Transportadora de Doble Estación

- Fijación/corte/asegurado automático de cola de película
- Panel táctil a color IntelleVue de 7"
- Peso de carga máx. de 4000 lb
- Plataforma giratoria de velocidad variable de 15 r. p. m.
- Plataforma giratoria de 48 x 48 in para cargas de hasta 50 x 50 in
- Soporte de plataforma giratoria con anillo de rodamiento de precisión



Flex LPS De Bajo Perfil Estándar

- Panel táctil a color IntelleVue de 5.7"
- Peso de carga máx. de 4000 lb
- Plataforma giratoria de velocidad variable de 12 r. p. m.
- Transportador de cadena doble ANSI
- Plataforma giratoria de de 63 in para cargas de hasta 52 x 52 in
- Soporte Orion DuraGlide para plataforma giratoria



Flex LPD De Bajo Perfil Deluxe

- Panel táctil a color IntelleVue de 7"
- Peso de carga máx. de 5000 lb
- Plataforma giratoria de velocidad variable de 15 r. p. m.
- El reborde reforzado en el marco protege la mesa giratoria
- Plataforma giratoria de 63 in para cargas de hasta 55 x 55 in
- Soporte para mesa giratoria Orion DuraGlide



FLEX LPA De Bajo Perfil Automático Independiente

- Fijación/corte/asegurado automático de cola de película
- Panel táctil a color IntelleVue de 7"
- Peso de carga máx. de 5000 lb
- Plataforma giratoria de velocidad variable de 15 r. p. m.
- El reborde reforzado en el marco protege la mesa giratoria
- Plataforma giratoria de de 63 in para cargas de hasta 50 x 50 in
- Soporte de plataforma giratoria con anillo de rodamiento de precisión



Sentry

- Panel táctil a color IntelleVue de 5,7"
- Peso de carga máx. de 4000 lb
- Plataforma giratoria de velocidad variable de 9 r. p. m.
- Transportador de cadena doble ANSI
- Carro eléctrico para preextensión de la película al 200 %
- Plataforma giratoria de 63 in para cargas de hasta 52 x 52 in
- Panel de control fácil de usar

SOLUCIONES DE ENVOLTURA ORBITAL

Las envolvedoras orbitales de Orion pueden agrupar una amplia gama de productos largos y/o de gran tamaño que pueden ser difíciles de envolver en las máquinas convencionales de mesa o torre giratoria. Las cargas se transportan a través del anillo horizontalmente a medida que el carro de la película gira a su alrededor y aplica una película preestirada para obtener una envoltura ajustada y económica.



- Tamaños de anillos disponibles para la mayoría de las aplicaciones
- Totalmente automáticos
- Múltiples tamaños y tipos de transportadores personalizados
- Configuraciones de carro de película simple o doble
- Eliminan flejes/corrugado costosos

Las máquinas con torres giratorias hacen girar la película preestirable alrededor de una carga estacionaria, lo que resulta adecuado para cargas de tarimas que son frágiles, inestables, muy ligeras o muy pesadas. Estas máquinas también son ideales para aplicaciones que requieren lavado frecuente en el área de envoltura, ya que el mecanismo de accionamiento está por encima de la carga, y el área de envoltura permanece despejada. Debido a que las cargas de las tarimas se envuelven en el piso, no hay límite de peso, y las cargas son fáciles de cargar y descargar. Elija entre el modelo semiautomático que requiere la fijación manual de la cola de la película, y el corte/asegurado manual de la película, o el modelo automático independiente que automatiza el proceso.



Flex RTA Torre Giratoria Automática

- Fijación/corte/asegurado automático de cola de película
- Aumenta la eficiencia del montacargas y patín
- Ciclo de inicio con control remoto o cordón colgante
- Rotación de brazo de velocidad variable de 16 r. p. m.



Flex RTD Torre Giratoria Semiautomática

- Fijación manual de película
- Rotación de brazo de velocidad variable de 16 r. p. m.
- Posicionamiento de carga al nivel del suelo



AG360 Envolvedora de Robot

- Robot para envoltura portátil con batería
- Lleve el robot para envoltura hasta la carga para una máxima flexibilidad
- Promedio de 300 cargas por carga de batería
- Paquete de control Orion IntelleVue
- Ajuste fácilmente el preestiramiento de la película en 200 o 250 %
- El sensor del parachoques detecta los obstáculos
- Ideal para cargas de tarimas extremadamente largas



RTA y RTD están disponibles con un marco de dos columnas y opciones de redes de seguridad para aumentar la protección en el área de envoltura, aplicaciones de alta velocidad y cargas grandes.

OPCIONES POPULARES PARA SISTEMAS AUTOMÁTICOS

No hay dos aplicaciones iguales. Es por eso que Orion ofrece una amplia gama de opciones para nuestros modelos automáticos FA y MA. Orion lo ayudará a configurar un paquete de máquina/opción que se ajuste a sus requisitos exactos y maximice su operación de empaque de final de línea.



Pasarela de servicio



Colocador de esquineros



Sistema de envoltura de 6 caras



Dispensador de hojas superior



Combo de paletizador/máquina de envoltura

TORRE GIRATORIA TOTALMENTE AUTOMÁTICA

Para aplicaciones de velocidad media a alta donde el espacio es limitado, el sistema automático de envoltura de tarimas Orion FA satisface las necesidades. El sistema FA se puede configurar como un sistema en línea conectado a un paletizador o se puede cargar con un montacargas.



FA

- Estándar de clasificación de seguridad (Categoría 2)
- Construcción de acero estructural para mayor durabilidad
- Preestiro motorizada de alto rendimiento de 260 %
- Paquete de control avanzado con HMI color HD
- Cintas transportadoras y plataforma giratoria de arranque/parada suave
- Todos los motores de CA con VFD eliminan el mantenimiento
- Velocidad variable de 15 r. p. m. para hasta 70 cargas por hora

TORRE GIRATORIA TOTALMENTE AUTOMÁTICA

Las máquinas con torres giratorias hacen girar la película estirable alrededor de una carga estacionaria, lo que resulta adecuado para cargas de tarimas que son frágiles, inestables, muy ligeras o muy pesadas. La línea MA de Orion incluye 3 máquinas, cada una de las cuales ofrece el mejor conjunto de funciones de su clase. Todos los modelos MA incluyen un anillo deslizante completamente sellado, una cuchilla neumática para cola de película, motores CA VFD construcción de acero resistente, capacidad de cinta de 4500 lb, preestiro de película de alto rendimiento, recuento de envoltura superior/inferior RevoLogic y clasificación de seguridad de categoría 2 como estándar.



MA-X

- 30 r. p. m. para realizar hasta 100 cargas por hora
- Unidad de rodamiento de anillo de precisión de 30 in
- Diseño de marco A para máxima rigidez
- ThermoBar para corte de película
- Opción disponible de 36 r. p. m.



MA-DX

- 18 r. p. m. para realizar hasta 65 cargas por hora
- Unidad de rodamiento de anillo de precisión de 23 in
- Diseño de 4 patas para una rigidez superior
- ThermoBar para corte de película
- Opción disponible de 36 r. p. m.



MA-ST

- 12 r. p. m. para realizar hasta 45 cargas por hora
- Unidad de rodamiento de anillo de precisión
- Diseño de 1 o 2 patas para máxima flexibilidad
- Alambre de corte térmico para corte de película con opción para cambiar a ThermoBar
- Opción disponible de 18 r. p. m.

OPCIONES POPULARES DE BANDAS TRANSPORTADORAS

Orion ofrece una amplia gama de opciones de cintas transportadoras para adaptarse a prácticamente cualquier tipo de carga o configuración de aplicación. Haga coincidir la banda transportadora con la banda transportadora existente para integrar perfectamente una máquina FA o MA a su línea.



Banda transportadora dividida



Banda transportadora LoPro



Banda transportadora con transferencia de cadena



Transportador de giro de 90°



Altura de paso bajo



Capacidad X-tra Duty de 6000 lb



Asegúrese de que todas las cargas estén seguras y protegidas durante el transporte al mercado con Orion, líder en tecnología industrial de envolvedoras de tarima con película estirable. Orion es un fabricante líder en la industria de envolvedoras de tarimas automático y semiautomático, que incluye plataformas giratorias, torres giratorias y sistemas de envoltura horizontal. Como parte de la línea de negocio ProMach End of Line, Orion ayuda a nuestros clientes de envases a proteger y hacer crecer la reputación y la confianza de sus consumidores. ProMach es el rendimiento, y la prueba está en cada paquete.

4750 County Road NE
Alexandria, MN
T: 320-852-7705
F: 320-852-7621
LÍNEA GRATUITA: 800-333-6556
C. EL.: Orion@ProMachBuilt.com
OrionPackaging.com