

ENVOLVEDORAS HORIZONTALES POR RETRACCIÓN

ARPAC[®]
NUESTRA INTEGRACIÓN—SU ÉXITO

ARPAC[®]

ARPAC LLC 9511 West River Street, Schiller Park, IL 60176 USA 847.678.9034 www.arpac.com media.arpac.com

ENVOLVEDORAS HORIZONTALES POR RETRACCIÓN

ARPAC se especializa en la fabricación de sistemas de envoltura retráctil horizontales, estándar y con diseño a medida, para una amplia gama de usuarios industriales. La amplia gama de ARPAC de envolvedoras horizontales ha sido diseñada para prácticamente cualquier aplicación, desde pequeños multiembalajes hasta grandes ventanas y planos corrugados.

Menos caro que el embalaje corrugado tradicional, la envoltura por retracción es cada vez más el método preferido de embalaje.

Además de la protección mejorada del producto respecto a la suciedad, humedad y otras condiciones medioambientales adversas, los embalajes de envoltura por retracción requieren normalmente una menor manipulación y poseen un atractivo de mercado incrementado. Mediante el uso de láminas retráctiles transparentes o impresas, los embalajes de envoltura retráctil gozan de un fuerte reconocimiento de marca y son perfectos para expositores al por menor.

Cada envolvedora horizontal por retracción ARPAC ha sido diseñada teniendo las especificaciones de cliente en mente, tomando en consideración: tamaño del producto; velocidad de la línea; espesor de la lámina; empleo de lámina transparente o impresa registrada; tipo de cierre lateral; aspecto final del embalaje; y aspectos relativos a la manipulación del producto. Todas las máquinas horizontales ARPAC envolvedoras por retracción ofrecen una flexibilidad extrema y durabilidad fiable de primera clase. Los sistemas de embalaje ARPAC por retracción satisfacen los estándares de seguridad OSHA, disponen de muchas características de fácil mantenimiento y aportan capacidades de cambio de producto fáciles y rápidas. Construidas siempre utilizando acero estructural de gran calibre cortado por láser, las máquinas ARPAC de envoltura retráctil han sido diseñadas para años de servicio continuo. Muchas máquinas estándar están disponibles en stock para una entrega rápida. Contacte hoy con nosotros para descubrir más al respecto.



CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR DE LA MÁQUINA

- Todas las máquinas trabajan con láminas retráctiles de polietileno, poliolefina, PLA y PVC
- Construcción robusta para trabajo pesado diseñada para elevada durabilidad y funcionamiento continuo
- Componentes mecanizados en CNC y por corte de láser para la máxima precisión y resistencia
- Acabado a partir de pintura en polvo que proporciona una superficie resistente al rayado duradera e impide la corrosión
- Controlador lógico programable (PLC) de Allen-Bradley®
- Interfaz de operador de ARPAC con pantalla táctil en color, visualización de mensajes, calculadoras de autodiagnóstico y embalajes
- Almacena recetas para configuraciones múltiples de producto
- Las protecciones y las puertas del cuadro de control están enclavadas eléctricamente
- Armario eléctrico principal y controles NEMA 12
- Cambio rápido de la rueda manual
- Alivio de tensión de la lámina en sellado transversal
- Alarma de bajo nivel de lámina que advierte que pronto será necesario un cambio de rollo de lámina
- Registro de impresión disponible para todas las máquinas

TÚNELES DE RETRACCIÓN

ARPAC ofrece una amplia selección de túneles de retracción, cada uno con sus propias características únicas y con sus métodos de retracción para facilitarle un embalaje de aspecto perfecto. Todos los túneles de retracción están equipados con elementos calefactores de resistencia eléctrica de larga duración.

Serie Vision – Túnel de tipo convección

El túnel de retracción de la serie Vision con cinta transportadora de malla ha sido diseñado para producir un embalaje por retracción de alta calidad para expositores al por menor. Una ventana de control con cámara de retracción iluminada ofrece un control de calidad instantáneo. Un doble aislamiento asegura una retracción firme y eficiencia energética. Este túnel es ideal para láminas de retracción de poliolefina y PVC. Disponibles rodillo activo opcional y cintas transportadoras de malla en acero inoxidable.

Tamaños de cámara:
610 An x 1219 La x 305 Al mm [Modelo VT122248]
610 An x 1829 La x 305 Al mm [Modelo VT122272]



Serie de cinta transportadora de malla – Túnel de alta velocidad

Los túneles ARPAC de cinta transportadora de malla generan una retracción completa y uniforme utilizando todos los tipos de lámina disponibles, incluyendo el polietileno, la poliolefina y el PVC. Las cintas transportadoras de malla de fibra de vidrio con recubrimiento de teflón permiten que el aire caliente alcance todas las superficies del embalaje, resultando en una retracción uniforme sobre una amplia gama de tamaños y configuraciones de producto.

Tamaños de cámara:
559 An x 1524 La x 305 Al mm [Modelo MPD122260]
762 An x 2286 La x 406 Al mm [Modelo MP163090]



Serie de placa calefactora – Túnel calefactor de recirculación

Los túneles de retracción de placa calefactora generan una retracción uniforme y completa mediante el estirado de las líneas de sellado a la parte inferior del embalaje. Mediante cintas transportadoras de material COHRIlastic calefactadas se controla la ubicación del sellado del producto. Mediante mangas de control de aire se facilita un control completo del caudal de aire del túnel. Entre las aplicaciones típicas se incluyen pizzas, artículos de papelería, tarjetas de felicitación y calendarios.

Tamaños de cámara:
559 An x 1524 La x 305 Al mm [Modelo HV122260HP]
1016 An x 1524 La x 508 Al mm [Modelo HVP4/488HP]
1016 An x 1524 La x 508 Al mm [Modelo HVP4/488]



ALIMENTACIONES DE ENTRADA PCIONALES

Las alimentaciones de entrada ARPAC de conexión rápida constituyen una solución rentable para las operaciones que manejan una gran variedad de aplicaciones de embalaje. Estas cintas transportadoras modulares de entrada son completamente intercambiables para todas las envolvedoras por retracción horizontales, proporcionándole la flexibilidad para trabajar con múltiples productos en un solo sistema.

Las alimentaciones de entrada de conexión rápida son reconocidas de forma automática por las envolvedoras por retracción de ARPAC. Todos los programas y parámetros de máquina son ajustados automáticamente cuando se conectan o cambian las alimentaciones de entrada de conexión rápida

Alimentaciones de entrada de pestaña/aéreas

- Para carga manual y para su empleo junto con otros sistemas pick-n-place ("recoger y colocar") y alimentadores
- Diferentes longitudes disponibles: 152 -762 mm
- Pestañas en 'T' – para multiembalajes
- Caída vertical – para impedir productos sueltos
- Guías de alimentación de papel
- Alimentaciones de entrada con servo para lámina impresa registrada



Alimentación de entrada de barra aérea

- Cambios rápidos de producto para mezclas de productos y multiembalajes del tipo habitualmente visto en las cooperativas de supermercados
- Accionamiento de doble cadena de 254 mm
- Disponible con lecho de rodillos



Alimentación de entrada para avance en cinta superior

- Para productos no estables o productos que requieren compresión
- Alimentación de entrada 152 mm
- Aplicaciones típicas: bandejas de tentempiés



Alimentación de entrada para avance en cinta doble

- Para longitudes variables o productos estables alimentados aleatoriamente
- Alimentación de entrada 152 mm
- Velocidades de manetas de hasta 50 ppm
- Aplicaciones típicas: cajas, juguetes, juegos



ENVOLVEDORAS HORIZONTALES POR RETRACCIÓN

SELLADORAS DE BARRA EN L

SERIE L ARPAC Envolvedora compacta para una amplia gama de productos

- Velocidad: Hasta 40 ppm
- Tamaño de embalaje L18:
38 x102 x 6 mm [mín]
381 x 470 x 152 [máx]*
- Tamaño de embalaje L26:
38 x102 x 6 mm [mín]
483 x 673 x 152 mm [máx]*
- Anchura máxima de lámina:
610 mm (L18), 762 mm (L26)
- Tipo de lámina: Centro doblado
- Envoltura de movimiento intermitente
- Cabecera de sellado estilo guillotina
- Eliminación única de ribetes
- Cambio de producto rápido
- Sistema de rebobinado sin problemas
- Bastidores de lámina para una carga sencilla de la lámina
- Perforado de la lámina por agujas
- PLC Allen-Bradley®



ENVOLVEDORAS HORIZONTALES DE SELLADO LATERAL

ARROW Envolvedora compacta para productos largos

- Velocidad: Hasta 40 ppm
- Tamaño de embalaje:
38 x 102 x 6 mm [mín],
483 x longitud infinita x 165 mm [máx]*
- Anchura máxima de lámina: 762 mm
- Tipo de lámina: Centro doblado
- Envoltura de sellado lateral de movimiento intermitente
- PLC MicroLogix Allen-Bradley® con interfaz de pantalla táctil en color
- El rodillo de presión para la lámina maneja los espesores más finos de lámina eliminando roturas o desgarres
- Ajuste de único punto para la altura del embalaje y del sellado
- El diseño de sellado lateral probado funciona de forma fiable y limpia sobre poliolefinas, PVC y polietilenos sin formaciones
- El interfaz de operador presenta en pantalla las capacidades de velocidad reales y máximas



ENVOLVEDORAS HORIZONTALES DE SELLADO LATERAL

TS37 Para una gran variedad de productos de consumidor

- Velocidad: Hasta 80 ppm
- Tamaño de embalaje: para barra de sellado horizontal 51 x 89 x 6 mm [mín], 406 x 1524 x 190 mm [máx]*
- Tamaño de embalaje: para barra de sellado vertical 51 x 89 x 51 mm [mín], 190 x 1524 x 305 mm [máx]*
- Anchura máxima de lámina: 940 mm
- Tipo de lámina: Arrollado individual (menos costoso, dos veces mayor resultado que con centro doblado)
- Envoltura de movimiento continuo
- Cajón rack para extracción de lámina
- Sistema de formación de lámina patentado
- Sellado final horizontal o vertical
- Cambios de producto rápidos sin necesidad de herramientas
- Puente disponible para paquetes de menos de 89 mm de largo
- Lubricación por punto central
- Carga de la lámina desde el lado del operador de la máquina



TS33CF Para envoltura de productos de gran tamaño

- Velocidad: Hasta 60 ppm
- Tamaño de embalaje: 203 x 102 x 3 mm [mín]
- 660 x infinito x 305 mm [máx]*
- Anchura máxima de lámina: 838 mm
- Tipo de lámina: Centro doblado
- Envoltura de movimiento continuo
- Perforado de la lámina por rueda de agujas
- Conformador de lámina de altura ajustable
- Alimentación de entrada aérea de 3048 mm
- Lubricación por punto central
- Unidad de sellado de ribetes de altura ajustable



CAPRA® 8000SS Para aplicaciones de alta velocidad

- Velocidad: Hasta 140 ppm
- Tamaño de embalaje: 51 x 102 x 6 mm [mín], 559 x infinito x 305 mm [máx]*
- Anchura máxima de lámina: 1270 mm
- Tipo de lámina: Arrollado individual
- Cabezal de sellado mediante servoaccionamiento y carro para envoltura en movimiento continuo
- Cajón rack para extracción de lámina
- Sistema de formación de lámina patentado
- Sellado final horizontal o vertical
- Puente disponible para paquetes de menos de 102 mm de largo
- Cambios de producto rápidos sin necesidad de herramientas
- Lubricación por punto central
- Carga de la lámina desde el lado del operador
- Inversor opcional de la lámina para centro doblado de láminas
- Indicadores de instrumento para todos los ajustes de tornillos



* Los máximos de embalaje no pueden producirse simultáneamente.

ENVOLVEDORAS HORIZONTALES DE SOLAPE INFERIOR

SERIE HCF Para envoltura de productos grandes

- Velocidad: Hasta 15 ppm
- Tamaño de embalaje: 686 x 203 x 406 mm [máx]* (HCF37) 965 x 203 x 483 mm [máx]* (HCF48)
- Anchura máxima de lámina: 940 mm (HCF37), 1219 mm (HCF48)
- Tipo de lámina: Centro doblado
- Envoltura de movimiento intermitente
- Bastidor de doble rollo de lámina
- Admite rollos de lámina de 508 mm
- Perforado de la lámina por rueda de agujas
- Sistema de formación de lámina intercambiable
- Cintas transportadoras con auto-desplazamiento
- Lubricación por punto central



HC37 Para una gran variedad de productos de consumidor

- Velocidad: Hasta 90 ppm
- Tamaño de embalaje: 406 x 89 a infinito x 191 mm [máx]* para barra de sellado horizontal
- Tamaño de embalaje: 191 x 89 a infinito x 229 mm [máx]* para barra de sellado vertical
- Anchura máxima de lámina: 940 mm
- Tipo de lámina: Arrollado individual
- Envoltura de movimiento continuo
- Perforado de la lámina por rueda de agujas
- Sellado final horizontal o vertical
- Sistema de formación de lámina de cambio rápido
- Puente disponible para paquetes de menos de 89 mm de largo
- Lubricación por punto central



CAPRA® 8000LS Para aplicaciones de alta velocidad

- Velocidad: Hasta 140 ppm
- Tamaño de embalaje: 51 x 102 x 6 mm [mín]
- 559 x infinito x 305 mm [máx]*
- Anchura máxima de lámina: 1168 mm
- Tipo de lámina: Arrollado individual
- Cabezal de sellado mediante servoaccionamiento y carro para envoltura en movimiento continuo
- Perforado de la lámina por rueda de agujas
- Sellado final horizontal o vertical
- Sistema de formación de lámina de cambio rápido
- Lubricación por punto central
- Cambios de producto rápidos sin necesidad de herramientas



* Los máximos de embalaje no pueden producirse simultáneamente.