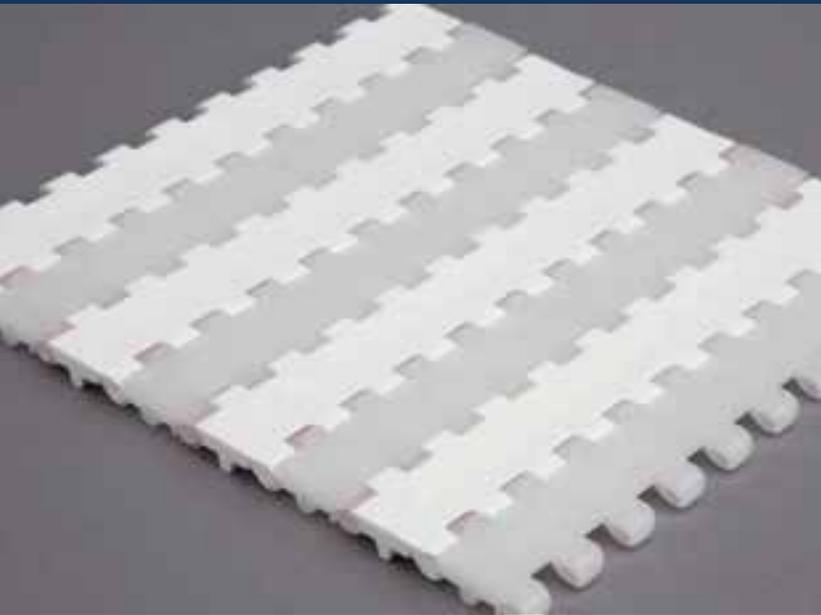


*DURA•LOCK*  
SCANBELT



**BANDAS MODULARES DE PLÁSTICO**



# SPARKS BELTING COMPANY

## Bandas Modulares

FRUTAS Y  
VERDURAS



AUTOMOTRIZ



PANADERÍA



LÁCTEOS



PASTA



MATERIAL Y  
EMPAQUE



ENVASADO Y  
ENLATADO



CARNES Y  
AVES



PESCADOS



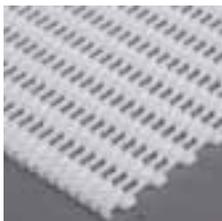
OTROS



Un verdadero MICROPASO con 6.25 mm (0.25") de paso. Diseñado para el transporte liviano. Puede girar en una barra frontal de 6.25 mm (0.25") para transferencias muy estrechas. Se monta esta serie sin varillas.

## S.06-401

## FÁCIL DE LIMPIAR

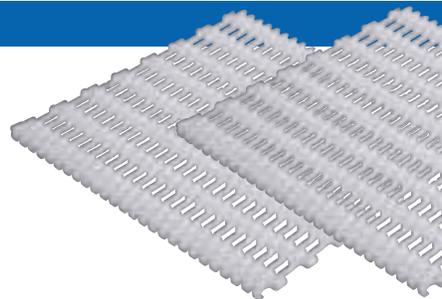


- Paso más pequeño del mercado
- Funciona en barras frontales estáticas hasta 6.25 mm (0.25")
- Fácil de limpiar
- Apertura positiva - no hay problemas de seguimiento
- No hay bordes raídos en la banda

06-401 Superficie abierta. Para transferencias muy pequeñas. FÁCIL DE LIMPIAR

ACCESORIOS

PARA OBTENER INFORMACIÓN TÉCNICA, VISITE:  
[www.sparkselting.com](http://www.sparkselting.com)



Un verdadero MINIPASO con un paso de 12.5 mm (0.49"). Diseñado para el transporte liviano. Puede girar en una barra frontal de 14 mm (0.55") para transferencias muy ajustadas. La ubicación de los piñones es flexible a través del ancho de la banda, es decir, sin riesgo de errores de montaje o instalación. Los eslabones están diseñados con accesos abiertos y son muy fáciles de limpiar. Pueden suministrarse con empujadores y superficie de goma.

## S.12-401/406/408/408F/448

## FÁCIL DE LIMPIAR



12-401 Muy abierta con superficie curva. Flujo de aire máximo para enfriado. FÁCIL DE LIMPIAR.



12-406 Banda abierta para drenaje ligero. El transporte liviano requiere drenaje y transferencia pequeña. FÁCIL DE LIMPIAR.



12-408 Superficie lisa cerrada. Transporte liviano. Transferencia pequeña. FÁCIL DE LIMPIAR.

- Conveniente para las transferencias ajustadas y piñones pequeños
- Funciona en barras frontales hasta 14 mm (0.55")
- Fácil de limpiar
- Enfriado/congelado para la industria de panadería y mariscos, así como la producción de lácteos.



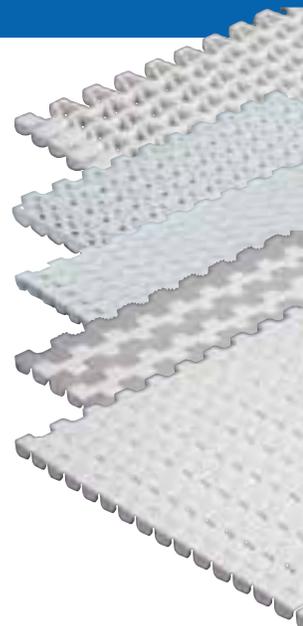
12-408F Superficie de fricción cerrada. Transporte hecho en transportadores ligeramente inclinados. FÁCIL DE LIMPIAR.



12-448 Superficie cerrada con un patrón de diamante invertido. Correa a prueba de pasta cruda. FÁCIL DE LIMPIAR.

ACCESORIOS

PARA OBTENER INFORMACIÓN TÉCNICA, VISITE:  
[www.sparkselting.com](http://www.sparkselting.com)



# S.25

El S.25 es una gama de bandas de paso de 25 mm (0.98") diseñada para resolver todos los aspectos de transporte liviano a mediano. La serie tiene 17 tipos de banda con características distintas de estructura de área abierta y de superficie. Bandas cerradas y abiertas con superficie lisa o estructurada. Nervios elevados y superficie de goma. Bandas con excelente capacidad de limpieza para la industria cárnica y avícola. Un sistema de tracción efectivo con guía lateral y un excelente enganchamiento en la banda. Piñones totalmente bidireccionales para transportadores reversibles.

## S.25-100/600/700



25-100 Tipo de bandas de drenaje/filtro. Aberturas muy pequeñas.



25-600 Tipo de bandas de drenaje/filtro. Aberturas muy pequeñas.



25-700 Banda abierta de drenaje con superficie lisa. Para enfriado/congelado.

- Flujo de agua y de aire muy uniforme para enfriado y congelado horizontal a través de la banda
- Nervios redondeados para las transferencias laterales muy suaves
- Productos livianos, tales como bocadillos y dulces, e industria de pasta para cocinado y secado



## S.25-400/400F/402/411

## FÁCIL DE LIMPIAR



25-400 Banda abierta con superficie lisa para enfriado y drenaje. FÁCIL DE LIMPIAR.



25-400F Superficie de fricción abierta para productos empacados en pequeñas inclinaciones. FÁCIL DE LIMPIAR.

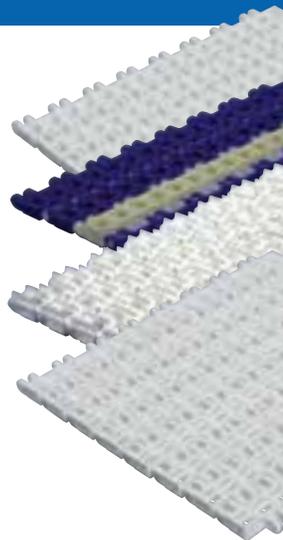


25-402 Nervios en resalte para mínimo contacto con el producto. Circulación de aire bajo el producto. FÁCIL DE LIMPIAR.



25-411 Banda abierta con superficie curva. Para mínimo contacto con el producto. FÁCIL DE LIMPIAR.

- Alternativa de paso de 25 mm (0.98") para trabajo mediano-pesado de propósitos generales
- Industrias láctea, mariscos y sector panadero.
- Superficies de goma para manejo de productos empacados en superficies inclinadas
- Enganchamiento de piñón eficiente, debido a su gran superficie de contacto entre los dientes y la banda
- Viene con variedad de superficies, incluyendo las planas, en red, curvas y superficies de goma



## ACCESORIOS

PARA OBTENER INFORMACIÓN TÉCNICA, VISITE:  
[www.sparksbeltting.com](http://www.sparksbeltting.com)



# S.25

El S.25 es una gama de bandas de paso de 25 mm (0.98") diseñada para resolver todos los aspectos de transporte liviano a mediano. La serie tiene 17 tipos de banda con características distintas de estructura de área abierta y de superficie. Bandas cerradas y abiertas con superficie lisa o estructurada. Nervios en resalte y superficie de goma. Bandas con excelente capacidad de limpieza para la industria cárnica y avícola. Un sistema de tracción efectivo con guía lateral y un excelente enganchamiento en la banda. Piñones totalmente bidireccionales para transportadores reversibles.

## S.25-406/408/413/418/420



25-406 Superficie perforada de S-406 para el drenaje de productos pequeños.



25-408 Superficie lisa cerrada de transporte liviano general.



25-412 Superficie perforada de empujadores longitudinales para "levantar" los productos



25-418 Superficie cerrada y con un patrón de diamante.



25-420 Superficie nervada. Para las transferencias pequeñas en industria de embotellado y enlatado.

- Alternativa de paso de 25 mm (0.98") para trabajo mediano-pesado de propósitos generales
- Apertura de drenaje estrecha para minimizar desperdicios de producto (406), superficie de mini-empujadores (412)
- Opción de guarderas laterales moldeadas en varias alturas (408 y 412)
- Nervios elevados que limitan la superficie de contacto entre la banda y el producto (420)
- Industria de embotellado y enlatado, pastas y mariscos (cocinado, blanqueado)

### ACCESORIOS

PARA OBTENER INFORMACIÓN TÉCNICA, VISITE:  
[www.sparksbelting.com](http://www.sparksbelting.com)



## S.25-800/806/808F/830/836

### FÁCIL DE LIMPIAR



25-800 Superficie lisa y cerrada. Para aplicaciones generales alimentarias. FÁCIL DE LIMPIAR



25-806 Superficie lisa perforada. Para aplicaciones alimentarias requiriendo drenaje liviano. FÁCIL DE LIMPIAR.



25-800F Banda cerrada con superficie de fricción. Transporte hecho en transportadores ligeramente inclinados. FÁCIL DE LIMPIAR.

- La serie 25 mm (0.98") para un grado superior de limpiabilidad
- Líneas parejas en el lado de arrastre aseguran flujo ininterrumpido de fluidos de limpieza
- El diseño de bisagras cónicas maximiza el acceso para limpieza alrededor del área abisagrada
- Transporte liviano a mediano de productos pequeños en industrias de carnes rojas, aves y pesquera
- Amplia variedad de superficies, incluyendo: lisa, lisa perforada y diferentes patrones cónicos



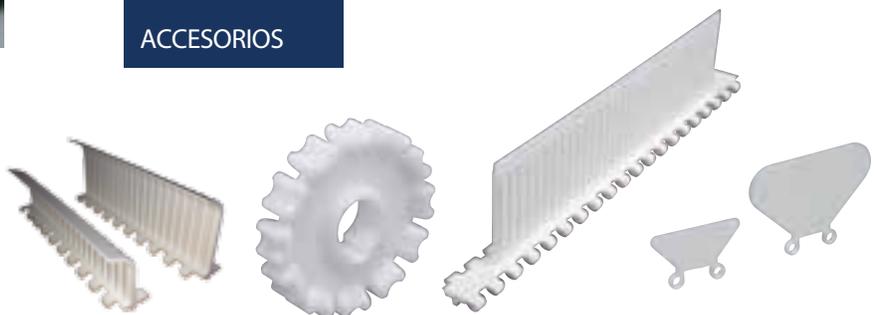
25-830 Superficie cerrada con conos. Para productos congelados y posicionados en inclinaciones ligeras. FÁCIL DE LIMPIAR.



25-836 Superficie perforada con conos para drenaje ligero y contacto mínimo. FÁCIL DE LIMPIAR.

### ACCESORIOS

PARA OBTENER INFORMACIÓN TÉCNICA, VISITE:  
[www.sparksbelting.com](http://www.sparksbelting.com)



# S.50

La serie S.50 es un rango de bandas de 50 mm (1.97") diseñada para transporte mediano a pesado. La serie consiste de 19 tipos de bandas con diferentes superficies estructurales y aberturas. Un rango completo de bandas fáciles de limpiar para aplicaciones higiénicas. Superficie de goma y diferentes superficies con conos para buen agarre del producto. Extenso número de accesorios, tales como empujadores, guarderas, módulos lineales y sujetadores inferiores, etc. Efectivos sistemas

de piñones con guiado lateral. Piñones totalmente bidireccionales para bandas reversibles. La serie contiene una amplia variedad de fuerzas de arrastre, desde bandas livianas de enfriamiento hasta bandas para trabajo pesado sólido para manejo de automóviles y pallets.

## S.50-100/300



50-100 Superficie abierta para drenaje. Transporte general en trabajo mediano-pesado.



50-300 Superficie de malla ligeramente abierta para drenaje. Levanta el producto y minimiza el contacto.

- La alternativa abierta de 50 mm (1.97") para trabajo mediano-pesado de propósitos generales
- Industria pesquera: todas las etapas del proceso, desde el eviscerado y fileteado hasta el pesaje y empaque
- Industria de frutas y vegetales, industria del vidrio, baterías automotrices
- Excelente engrane de piñones para fuerza de arrastre adicional
- Superficie suave, con drenaje para transporte pesado



## S.50-401

### FÁCIL DE LIMPIAR

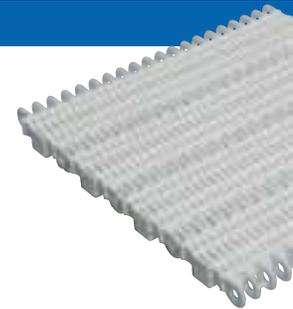


50-401 Superficie muy abierta. Máximo flujo de aire para áreas de enfriado/congelado.

- Mayor área abierta en cualquier banda de recorrido recto en el mercado
- Flujo de agua y aire muy uniforme para enfriado/congelado
- Diseñada para congeladores IQF y túneles de congelado
- Aperturas individuales pequeñas en el diseño



PARA OBTENER INFORMACIÓN TÉCNICA, VISITE:  
[www.sparksbelting.com](http://www.sparksbelting.com)



## S.50-600/600F/602/606/608/610/630



50-600 Superficie lisa perforada para drenaje ligero.



50-600F Superficie cerrada de fricción. Transporte en inclinaciones ligeras.

- Gran variedad de superficies y aberturas, incluyendo superficie de fricción y mininervios, tanto a lo largo como a lo ancho de la dirección de recorrido
- Excelente engrane de piñones para fuerza de arrastre adicional
- Producción de lácteos, bocadillos, granos, industria pesquera, industria de frutas y vegetales



PARA OBTENER INFORMACIÓN TÉCNICA, VISITE:  
[www.sparksbelting.com](http://www.sparksbelting.com)



50-602 Superficie cerrada con nervios. Para manejo de dulces, vegetales y otros productos pequeños.



50-606 Superficie lisa cerrada para manejo de productos lácteos, vegetales, bocadillos etc.



50-608 Superficie lisa cerrada. Transporte general.



50-610/630 Patrón de empujadores escalonados. Contacto mínimo.



# S.50

La serie S.50 es un rango de bandas de 50 mm (1.97") diseñada para transporte mediano a pesado. La serie consiste de 19 tipos de bandas con diferentes superficies estructurales y aberturas. Un rango completo de bandas fáciles de limpiar para aplicaciones higiénicas. Superficie de goma y diferentes superficies con conos para buen agarre del producto. Extenso número de accesorios, tales como empujadores, guarderas, módulos lineales y sujetadores inferiores, etc. Efectivos sistemas

de piñones con guiado lateral. Piñones totalmente bidireccionales para bandas reversibles. La serie contiene una amplia variedad de fuerzas de arrastre, desde bandas livianas de enfriamiento hasta bandas para trabajo pesado sólido para manejo de automóviles y pallets.

## S.50-804/806/808/808F/830/838

## FÁCIL DE LIMPIAR



50-801 Superficie abierta para drenaje. Para industria pesquera y otras aplicaciones requiriendo drenaje. FÁCIL DE LIMPIAR.



50-806 Superficie lisa perforada. Aplicaciones alimentarias requiriendo drenaje. FÁCIL DE LIMPIAR.



50-808 Superficie lisa cerrada. Aplicaciones alimentarias. FÁCIL DE LIMPIAR.



50-808F Superficie cerrada de fricción. Transporte hecho en transportadores ligeramente inclinados. FÁCIL DE LIMPIAR.



50-830 Superficie cerrada con conos. Aplicaciones alimentarias. FÁCIL DE LIMPIAR.



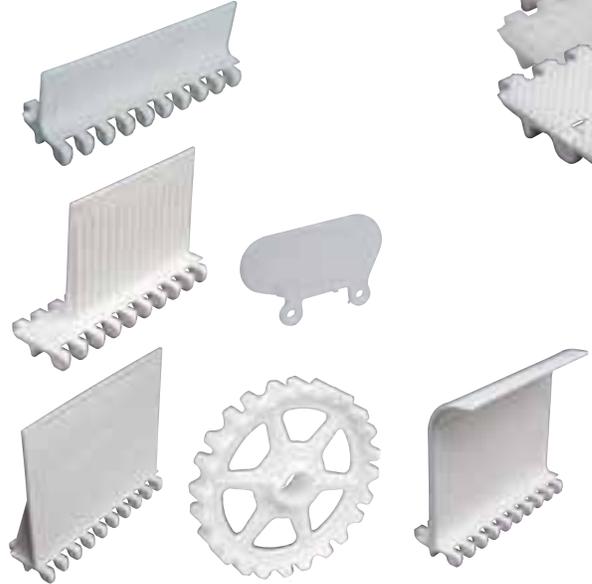
50-838 Superficie cerrada con conos para contacto mínimo. Aplicaciones en dulces y productos pegajosos. FÁCIL DE LIMPIAR.

## ACCESORIOS

PARA OBTENER INFORMACIÓN

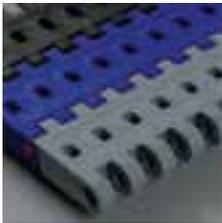
TÉCNICA, VISITE:

[www.sparksbelting.com](http://www.sparksbelting.com)

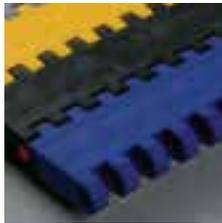


- Serie 50 mm (1.97") fácil de limpiar para el más alto grado de limpiabilidad
- Líneas parejas en el lado de arrastre aseguran flujo ininterrumpido de fluidos de limpieza
- Las bisagras cónicas maximizan el acceso para limpieza alrededor del área abisagrada
- Industria de carnes rojas, aves e pesquera
- Variedad de superficies: lisa, lisa perforada y diferentes patrones con resalte

## S.50/906/908/930/938



50-906 Superficie lisa perforada. Transporte pesado requiriendo drenaje, como líneas de prueba de agua.



50-908 Superficie lisa cerrada. Transporte pesado. Transportadores de automóviles y personas.



50-930 Superficie lisa perforada con patrón escalonado. Transporte pesado requiriendo drenaje.



50-938 Superficie cerrada con patrón antideslizante. Transporte pesado. Transportadores de personas.

## ACCESORIOS

PARA OBTENER INFORMACIÓN

TÉCNICA, VISITE:

[www.sparksbelting.com](http://www.sparksbelting.com)



# S.75

La serie S.75 es una gama de bandas de 75 mm (2.95") de paso diseñada para transporte súper pesado. La serie consiste en dos tipos de banda con diferentes estructuras de superficie. Empujadores y guarderas son accesorios. Sistema eficiente de piñones con guías laterales. Piñones totalmente bidireccionales para bandas reversibles. La elevada fuerza de tracción en la serie la hace ideal para el manejo de automóviles y pallets.

## S.75-908/S.75-938



75-908 Superficie lisa cerrada. Transporte súper pesado. Transportadores de automóviles y personas.

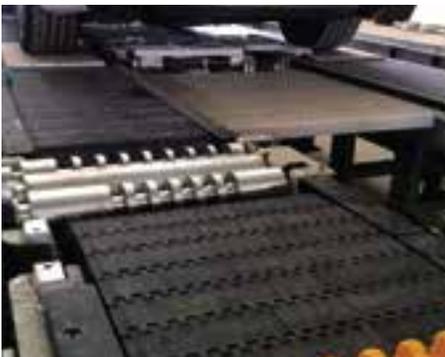
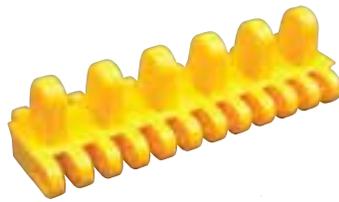
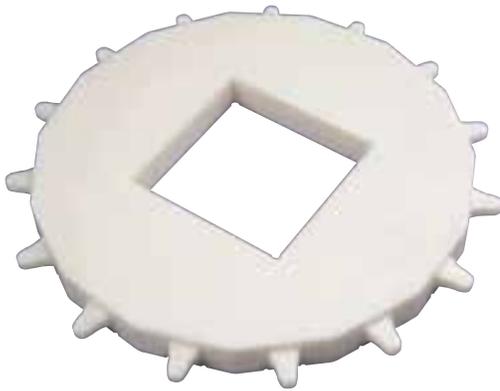


75-938 Superficie cerrada con patrón antideslizante. Transporte súper pesado. Transportadores de automóviles y personas.

- La banda modular más fuerte en el mercado mundial
- Diseñada para aplicaciones pesadas
- Banda especial de deslizamiento moldeada al ancho para transporte de carrocerías de automóviles
- Variedad de superficies y aberturas, ambas con o sin patrones antideslizamiento

### ACCESORIOS

PARA OBTENER INFORMACIÓN TÉCNICA, VISITE:  
[www.sparksbelting.com](http://www.sparksbelting.com)



# BANDAS RADIALES

Disponibilidad de bandas tanto para curvas J como curvas S. El rango de 25 mm (0.98") tiene el más bajo factor de colapso (desde 1.5 x ancho de banda) sin comprometer la fuerza de arrastre y la colocación del producto. En este rango están disponibles guarderas, separadores lineales, superficie de fricción y sujetadores/ganchos. La serie de 50 mm (1.97") es ampliamente utilizada en espirales para trabajo pesado. Los eslabones externos reforzados entregan una alta fuerza de arrastre sin ningún contacto acero contra acero.

## S.100R/S.101/S.101TAB/J.101/S.101Track



S.100R Banda radial abierta con eslabones externos fuertes en ambos lados. Se pueden suministrar refuerzos de acero o guarderas moldeadas en el módulo.



S.101 Banda radial abierta con muy bajo factor de colapso. Puede correr en curvas S y J para enfriadores/ congeladores espirales.



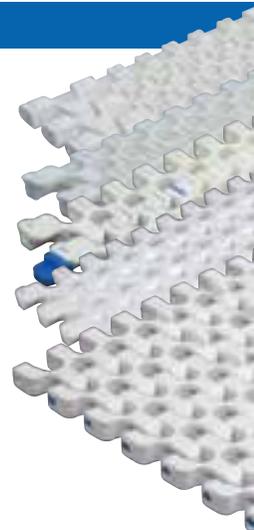
S.101TAB Banda radial abierta con muy bajo factor de colapso. Puede correr en curvas S y J para aplicaciones normales.



J.101 Banda radial abierta con muy bajo factor de colapso. Puede correr en curvas S y J para aplicaciones normales.



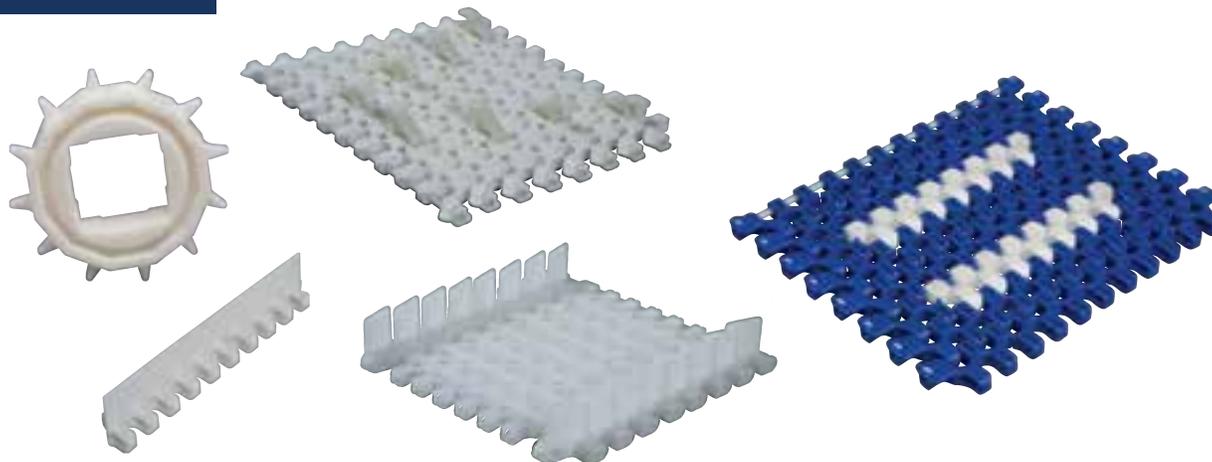
S.101Track Banda radial abierta con muy bajo factor de colapso. Viene con pistas integradas por debajo para guiar fácilmente. Ideal para bandejas y cajas en la industria alimentaria.



## ACCESORIOS

PARA OBTENER INFORMACIÓN TÉCNICA, VISITE: [www.sparksbeltting.com](http://www.sparksbeltting.com)

- Factor de colapso comenzando desde 1.5  $\times$  ancho de banda
- Diseñada para enfriadores/congeladores espirales
- Corre tanto en curvas S como J
- Variados accesorios, tales como de alta fricción, guarderas y refuerzos de acero



## S.201/S.201Hook/J-450



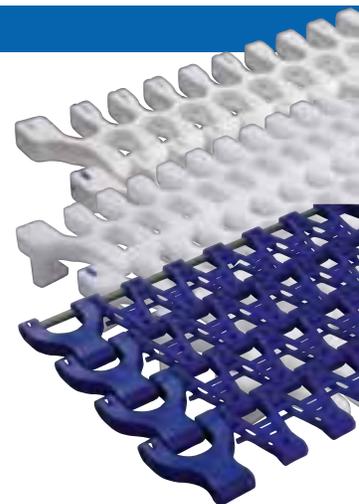
S.201 Banda curva abierta con factor de colapso muy bajo. Funciona en curvas S y J para enfriadores/ congeladores espirales, así como en aplicaciones radiales normales.



S.201 Hook Banda curva abierta con factor de colapso muy bajo. Funciona en curvas S y J para enfriadores/ congeladores espirales, así como en aplicaciones radiales normales.



J-450 Banda radial muy abierta con eslabones externos para trabajo pesado. Para espirales largas. Corre sólo en curvas J.



## ACCESORIOS

PARA OBTENER INFORMACIÓN TÉCNICA, VISITE: [www.sparksbeltting.com](http://www.sparksbeltting.com)





## MATERIALES ESTÁNDAR

Todas las bandas de Sparks Belting Company están disponibles en los materiales tradicionales: Polietileno (PE), Polipropileno (PP) y Poliacetal (POM). Todos los materiales estándar están aprobados por FDA para contacto directo con alimentos.

El Polietileno puede operar a temperaturas de operación hasta -73°C y, por lo tanto, es adecuado para instalaciones en áreas frías. También es ideal para aplicaciones que requieren un material flexible de banda con resistencia superior al impacto.

El Polipropileno puede manejar temperaturas hasta +100°C. Es un material más duro, con buena fuerza de arrastre. Es adecuado para instalaciones en áreas con un alto rango de temperaturas. Tiene una excelente resistencia química hacia químicos de limpieza agresivos.

El Poliacetal es un material fuerte en todos los aspectos, con una temperatura de trabajo desde -43°C hasta +95°C. Este material tiene fuerza de arrastre superior y una superficie dura, que entrega una fricción reducida para el soporte y el producto. Sin embargo, su densidad resulta en poca resistencia al impacto. Debe ser usado con precaución en instalaciones que usen agentes de limpieza que contengan ácidos y/o cloro.



## MATERIALES ESPECIALES

Para resolver problemas fuera de lo habitual, podemos entregar una variedad de materiales, así como aditivos especiales.

### Áreas de alta Temperatura

Para cocedores, vaporeras y secadores de aire, se puede usar un material de polipropileno estabilizado para temperatura, que no es afectado por la alta temperatura constante.

Para blanqueadores y pasteurizadores en que la expansión térmica de la banda es un problema, suministramos bandas en MATERIAL COMPOSITE. Esto reduce el coeficiente de expansión térmica en aproximadamente 75% del polipropileno normal. Además, tiene una excelente resistencia química y ayuda a disipar cargas estáticas que pueden generarse en ciertas aplicaciones.

Para más aplicaciones generales en áreas de alta temperatura, recomendamos varios tipos de nylon con un rango hasta 150°C. Esto ofrece una gran combinación de fuerza de arrastre y alta resistencia al impacto.

### Materiales Reforzados

En áreas con distinta necesidad de fuerza de arrastre adicional, podemos suministrar tanto fibras como materiales con refuerzo mineral. Esto mejorará significativamente la fuerza de arrastre, pero al mismo tiempo disminuirá la resistencia al impacto.

### Conductividad Eléctrica

La mayoría de los materiales puede ser suministrada con conductividad eléctrica o antiestática. La conductividad eléctrica puede ser variada para ajustarse a sus requerimientos.

### Antiadherente

Frecuentemente es requerido un efecto "antiadherente", particularmente para aplicaciones de congelado, donde es necesario evitar que los productos se peguen a la superficie de la banda. Para este propósito, suministramos polietileno en una versión antiadherente.

### Polipropileno Detectable

El material es altamente relevante en aplicaciones alimentarias donde hay riesgo de contaminación. El compuesto está diseñado para ser detectado por detectores de metales y máquinas de rayos X. Los grados de sensibilidad pueden variar con los equipos del cliente. El material cumple las regulaciones de FDA para uso en proceso y empaque de alimentos.

### Materiales Retardantes de Llama

Para uso en área con peligro de incendio, podemos suministrar materiales con índice V-0, que no sustentarán llama o se quemarán activamente. El material está aprobado por FDA para contacto directo con alimentos.

## Servicios de Instalación

Sparks tiene una verdadera presencia nacional que nos permite atender y dar servicio a cualquier cliente en los 48 estados. Con 75 años de experiencia, hacemos compromisos con nuestros clientes como pocos en la industria. A final de cuentas –

**Cuando nos necesitas, ahí estamos.**



**¡Llámenos!**

[www.sparksbelting.com](http://www.sparksbelting.com)  
[customerservice@sparksbelting.com](mailto:customerservice@sparksbelting.com)  
(800) 451-4537 | Fax (800) 338-2358



---

Oficinas Centrales y Centro Nacional de Manufactura:  
**5005 Kraft Ave Grand Rapids, MI 49512**