

# Faldones Para Banda Transportadora



Argonics es uno de los más grandes productores en Estados Unidos de productos de poliuretano resistentes al desgaste. Con tecnología de vanguardia, Argonics produce uretano de alto desempeño para ofrecer una amplia gama de soluciones. Ya sea en el ramo del concreto, de los productos agregados, de la industria agropecuaria o de la minería, Argonics cuenta con una sólida infraestructura para ofrecer soluciones de uretano rentables para las aplicaciones más exigentes.



## **BENEFICIOS:**

- De 8 a 10 veces más vida útil de desgaste que el hule
- Coeficiente de fricción 60 por ciento más bajo que el hule, lo cual reduce el arrastre del motor del transportador
- No causa ondulaciones en la correa transportadora
- Ligero y resistente
- Se puede formular para funcionar en condiciones secas o húmedas

## **INDUSTRIAS A LAS QUE SE ATIENDE:**

- Agregados
- Cemento
- Concreto
- Minería de carbón
- Plantas de energía impulsadas por carbón
- Minería de metales preciosos
- Pulpa y papel



# Faldones para Banda Transportadora Lateral

## Duo Seal™

- El flexible sello secundario se acomoda a la banda para mantener bajo control el polvo y el material de partículas.
- Funciona con la mayoría de los sistemas de fijación de paneles de faldón del mercado
- Disponible en una variedad de anchuras y espesores, en longitudes de hasta 50 pies
- El sello primario redondeado funcionará con cualquier ángulo de inclinación



## Faldón Estándar

- Se adapta a cualquier sistema de fijación de faldones de cualquier fabricante del mercado actual
- Disponible en una variedad de anchuras y espesores en longitudes de hasta 50 pies
- Se puede ordenar con bordes biselados\* a 35 grados o con borde recto

*\*El ángulo biselado ofrece una ventaja aún mayor porque ya corresponde con el ángulo de inclinación de la correa, eliminando el ajuste por "rodaje."*



## Sello de Polvo Snap-Loc™

- Es el caballo de batalla en protección lateral y contención de polvo
- Encaja en rieles Unistrut estándar que se pueden fijar con tornillos o soldar en su lugar
- Diseñado para crear un sello perfecto que sigue los contornos y puntos bajos de la banda entre los rodillos más alejados
- No se requieren ajustes adicionales en toda la vida útil del sello



## Faldón Lateral de Contención Load Zone

- Excelente para contener materiales en los puntos de transferencia de sus transportadores
- Diseño reforzado extra fuerte con acero de 1/4" (6.3 mm)
- Extremadamente efectivo para reducir derrames
- Disponible con borde recto o con borde biselado a 20 grados
- Longitudes de 60" y 96" (1524 y 2438 mm); diferentes alturas y espesores disponibles
- Los faldones de contención de cerámica de 1" (25.4 mm) de espesor contiene placas hexagonales de cerámica, mientras que la protección lateral de 2" (50.8 mm) contiene cubos de cerámica.



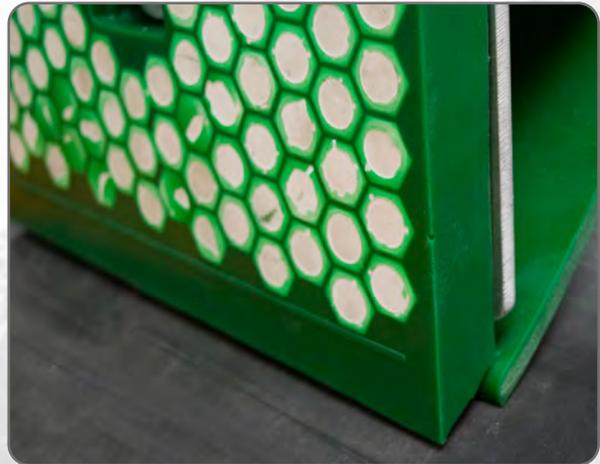
*El faldón lateral de contención viene con tapones de poliuretano Snap-Tite que cubren las ranuras de montaje y evitan la acumulación de material.*

# Faldones para Banda Transportadora Lateral

## Sistema de Combinación Snap-Loc System

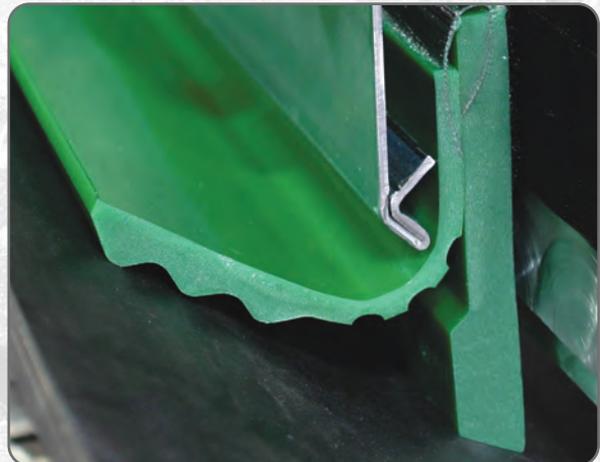
- La combinación de Snap-Loc y el Recubrimiento de Contención funcionan en conjunto para ofrecer el producto con la máxima contención de polvo.
- Se adapta a la mayoría de los sistemas de banda transportadora del mercado
- Excelente resistencia a la abrasión y a la alta temperatura
- Se puede usar con todas las anchuras y ángulos de inclinación

*\*La combinación de Snap-Loc y el Recubrimiento de Contención no se vende en conjunto como una sola unidad; las pruebas de campo han demostrado que estos dos productos funcionan excepcionalmente bien en conjunto para ofrecer una solución a problemas de polvo.*



## Fold-n-Seal™

- Solución de calidad para el sellado de bandas transportadoras mediante protección lateral.
- Contención de material y polvo en una única solución
- El sello primario mantiene el material en la banda mientras que el sello secundario mantiene bajo control el polvo y el material de partículas



## Wedge-Loc™

- Fácil de instalar y ajustar
- Suéldela con puntos o atorníllela, instale la protección lateral, colóquela sobre la banda y golpee las cuñas para fijarla en su lugar
- Bastidor hecho de acero galvanizado calibre 12; la abrazadera de fijación utiliza un contacto de rosca de acero inoxidable/acero inoxidable, acoplado con una cuña de aluminio fundido para operación continua en ambientes corrosivos y adversos



# SISTEMAS DE PROTECCIÓN LATERAL Casos de Éxito

## Faldón Lateral de Contención Load Zone

Fecha de instalación: Febrero de 2013

Cansado de reemplazar los faldones de hule desgastados de 2 bandas transportadoras en una cantera de roca al sur de Nueva Gales, Australia, un cliente decidió probar el faldón lateral de Contención Load Zone de Argonics. El cliente primero probó el faldón lateral en la banda transportadora No. 2, que estaba siendo reemplazada semanalmente a un costo de \$128.00 dls más cuatro horas de trabajo de mantenimiento cada mes. La inversión inicial en el faldón lateral de Contención fue un poco mayor, pero después de 10 meses de uso, no se requirió ningún reemplazo, llevando a un ahorro calculado en costos de \$12,500.00 dls. El cliente luego instaló también el faldón lateral en la banda transportadora No. 1.

## Sistema de Sello de Polvo Snap-Loc en Ambiente FRAS

Fecha de instalación: Febrero de 2013

Debido a su uso en la industria de manejo de granos, un negocio agrícola estuvo usando un faldón de hule antiestático retardador del fuego (FRAS, por sus siglas en inglés), el cual se requiere debido a que los granos son altamente combustibles. Sin embargo, el faldón de hule había desarrollado fatiga por memoria y ya no era lo suficientemente rígido para conformarse a la holgura de la banda entre los rodillos. El negocio decidió usar la protección lateral Snap-Loc con clasificación FRAS de Argonics. A diferencia del hule, el poliuretano tiene una capacidad de memoria de conformación de mayor duración, por lo que necesita menos ajustes. Una vida de desgaste más larga también significa ahorros continuos en costos.

## Sistema de Sello de Polvo Snap-Loc

Fecha de instalación: Julio de 2012

En una planta de energía se tenía preocupación por el desgaste de su banda transportadora debido al faldón lateral de hule y decidieron probar el faldón lateral Snap-Loc de Argonics. El faldón Snap-Loc incrementó más de tres veces la vida de la banda y no la desgasta debido a sus propiedades de baja fricción. El cliente notó ahorros significativos en mantenimiento y en tiempo de inspección. El cliente hizo planes para instalar faldones Snap-Loc en todas sus bandas.

## Faldón KS01

Fecha de instalación: Septiembre de 2008

Se llevó a cabo un ensayo en una terminal de carbón para probar el desempeño del poliuretano contra el material más usado para la protección lateral, el faldón de hule SBR. Luego de más de ocho meses de supervisar y evaluar la instalación, el faldón seguía funcionando más allá de lo esperado. Aún con este uso significativamente prolongado, la medición del faldón reveló que sólo había ocurrido un desgaste de 1.5 mm. Las pruebas desde entonces han mostrado una vida de servicio alrededor de ocho veces mayor.

# Formulaciones más Comunes

69

La opción más común de durómetro para faldones de protección lateral

83

Típicamente se usa para velocidades de banda superiores a 600 fpm

93

Se usa en bandas que tienen temperaturas altas, de hasta 121.1 °C (250 °F) con temperatura constante

FL

Nuestra fórmula retardadora de flamas Front Line®, está aprobada por la MSHA y puede agregarse a cualquier durómetro

FRAS

Retardante del fuego y antiestática (FRAS) combina nuestro retardador del fuego Front Line® con un exclusivo aditivo antiestático, haciéndolo perfecto para su uso en minas subterráneas y plantas de energía impulsadas por carbón

# Faldones para Banda Transportadora

Nuestros faldones de poliuretano se adaptan a cualquier otro sistema de fijación de faldones del mercado actual, lo cual hace posible el reemplazo rápido de los faldones usados. Nuestros faldones están disponibles en una variedad de anchuras, espesores y longitudes de hasta 50 pies. Usted puede ordenar los faldones con bordes biselados a 35 grados o con borde recto.

*Argonics ofrece los faldones más confiables y rentables que hay en el mercado para cumplir con las exigencias de su aplicación de desgaste.*



## Beneficios de Productos para Protección Lateral Poliuretano:

- De 8 a 10 veces más vida útil de desgaste que el hule
- Coeficiente de fricción 60 por ciento más bajo que el hule, lo cual reduce el arrastre del motor del transportador
- No acanalará la banda transportadora



**ARGONICS**  
ENGINEERED POLYURETHANE

520 9th Street • Gwinn, MI 49841  
teléfono: 906.226.9747 800.991.2746 fax: 906.226.9779  
[www.argonics.com](http://www.argonics.com)



El logotipo de triángulos anidados de Argonics, Duo Seal™, Snap-Loc™, Fold-n-Seal™, y Wedge-Loc™ son marcas comerciales o marcas registradas de Argonics, Inc.

Patentes: 6,547,062; 7,484,617 LIB-CP-SK-07-01 2/20