



80 YEARS OF
INNOVATION

martin[®]
engineering

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

L4203



Brindándote un manejo de material a granel más limpio, seguro y productivo desde 1944

Fundada en 1944, Martin Engineering ha crecido desde un modesto emprendimiento familiar en los Estados Unidos hasta convertirse en el líder mundial en soluciones de manejo de materiales a granel. Haciendo énfasis en la innovación y la satisfacción del cliente, hemos desarrollado tecnologías de vanguardia que mejoran la eficiencia, la seguridad y la productividad en diversas industrias. A lo largo de los años, hemos ampliado nuestro alcance a todos los rincones del mundo, brindando productos, servicios y capacitación de alta calidad a sectores como la minería, el procesamiento, energía y el transporte.

Con más de 80 años de experiencia y resultados comprobados, seguimos estableciendo estándares en la industria a través de nuestro compromiso continuo con la investigación y el desarrollo. Nuestra dedicación a la solución de desafíos complejos en el manejo de materiales nos ha ganado una reputación confiable con operaciones en todo el mundo. Ya sea que estemos brindando soluciones para mantener las bandas transportadoras limpias y alineadas, controlar el polvo en el aire y los derrames de material o mantener el flujo y el rendimiento adecuados del material, nuestras soluciones son conocidas por su confiabilidad y rendimiento, lo que mejora la seguridad y fomenta las asociaciones a largo plazo con nuestros clientes en todo el mundo.



Los productos, ventas, servicios y capacitación de Martin Engineering están disponibles en nuestras propias instalaciones en todo el mundo, complementadas por una red estratégica de socios.

- Estados Unidos
- Australia
- Brasil
- Asia Central
- Chile
- China
- Colombia
- Francia
- Alemania
- India
- Indonesia
- Italia
- Malasia
- México
- Este Medio
- Norte y oeste de África
- Perú
- Escandinavia y Países Bálticos
- España
- Sudáfrica
- Turquía
- Reino Unido

Limpiadores Primarios

Limpiador Primario CleanScrape® . . . 4
 Limpiadores Primarios QC1+™ 5
 Limpiadores Primarios QC1™ STS™ . . . 5
 Limpiadores Primarios Serie SHD . . . 6
 Limpiador Primario Compacto 6
 Tensores 7
 Soportes y Placas de Montaje 7
 Hojas de repuesto 8

Limpiadores Secundarios

Limpiador Secundario CleanScrape® . . . 9
 Limpiador Durt Hawg® 9
 Limpiadores Secundarios SQC2S™ . . . 10
 Minilimpiador Reducido SQC2S™ . . . 10
 Limpiador STS SQC2S™ 10
 Limpiador Reversible DT2S 11
 Limpiador Reversible XHD DT2H . . . 11
 Chute Vibratorio 11
 Limpiador Secundario UBX 11
 Tensor Cuadrado para Bastidor Principal 12
 Tensor de Lado Opuesto 12
 Soporte para Rodillo de Presión . . . 12
 Puerta de Inspección SQC2S™ 12

Limpiadores Especiales

Limpiadores de Cepillo 13
 Sistema Limpiador Washbox™ 14
 Limpiador Torsional para bandas tipo Chevron 14
 Limpiador Grado Alimenticio 14

Protectores de Polea

VPlow 15
 Arado de Torsión VPlow Plus 16
 Arado Diagonal 16

Servicios y Entrenamiento

Walk The Belt™ 42
 Mr. Blade® 42
 Capacitación Foundations™ 42

Alineación de Banda

Alineador Tracker™ 17
 Alineador Tracker™ Reversible 18
 Alineador de Rodillo Tracker™ 18

Sellado de Banda

Faldón ApronSeal™ 19
 Faldón HD Autoajustable 20
 Skirtboard Liner 20
 Faldón de Uretano ApronSeal™ 20
 Colectores de Polvo, Bolsas Colectoras 20

Soporte de Banda

Camas de Impacto 21
 Cama de Impacto de Alta Velocidad . 22
 Cama Combinada 22
 Cama Deslizante 23
 Rodillos Trac-Mount™ 23
 Rodillos de Retorno 23

Control de Polvo

Limpiador de Aire 24
 Bolsa para Polvo 24

Punto de Transferencia

Zona de Carga 26
 Zona de Reposo 26
 Zona de Asentamiento 26

Accesorios de Seguridad

Puertas de Inspección 27
 Guardas de Transportador 28
 Guardas para Rodillo de Retorno . . . 28
 Canastilla para Rodillos de Retorno . 288
 Parche Magnético de Uretano 29

Cañones de Aire

Cañón de Aire 29
 Cañón de Aire Typhoon 30
 Cañón de Aire Tornado 30
 Cañón de Aire Passport 30
 Tubos de Inyección 30
 Toberas Serie SMART™ 31
 Toberas Retráctiles Serie SMART™ 360° . 31
 Escudo Térmico de Seguridad 31
 Toberas para temperatura ambiente . 32
 Placas de Montaje 32
 Controlador de Cañón de Aire 32
 Soporte en X 32
 Programa Six Pack 32

Soluciones de Vibración

Vibradores de Bola 33
 Vibradores Rotatorios 34
 Vibradores de Turbina 34
 Vibrotor™ CCR 34
 Vibrador Whirlwind 34
 Vibradores de Pistón Serie AP5 35
 Vibradores de Pistón Serie PV 35
 Impactador Temporizado Thumper™ . 35
 Vibradores de Pistón Serie 2000 . . . 36
 Vibradores Brute® 36
 Vibradores Eléctricos Serie MM & MC . 37
 Vibradores Eléctricos Verticales . . . 37
 Vibradores Hidráulicos de Pantalla . . 37
 Vibradores Eléctricos de Pantalla . . 37
 Vibradores de Camión Cougar® DC . . 38
 Vibradores de Camión Cougar® MDC . 38
 Vibradores de Camión Cougar® SDC . 38
 Vibradores Hidráulicos THD 38

Descarga de Vagones

Conectores para Vagón Boot-Lift® . . . 39
 Abridores de Vagón 40
 Abridores de Impacto para Vagón . . 40
 Abridor de Compuertas Gate Jack . . 40
 Vibrador para Vagones sin Impacto . . 41
 Vibrador de Impacto para Vagones . . 41
 Vibrador para Vagón Vibrotor™ CCR . . 41
 Vibrador de Impacto para Vagón 3" . . 41
 Vibrador de Impacto para Vagón 4" . . 41

Documentación Técnica

Las Hojas Técnicas de Datos para todos los productos, están disponibles en un recurso muy conveniente que se puede descargar directamente con el Código QR ubicado a la derecha, o en el enlace de la parte de abajo. El PDF incluye una tabla de contenidos en la que se puede hacer clic, así como un panel de marcadores para una navegación rápida y sencilla.

<https://hubs.la/Q02NQYHH0>



Escanea el código para tener acceso a las hojas técnicas.





Limpiadores de Banda Primarios

Los Limpiadores de Banda de Martin Engineering son el referente por excelencia en limpieza de banda. Su fabricación de primera clase, su construcción robusta y el uretano de la más alta calidad en el mercado, brindan un rendimiento de limpieza, durabilidad y confiabilidad inigualables.

Con una amplia variedad de opciones en hojas, tensores y bastidores principales, te ofrecen una extensa abanico de opciones disponibles para satisfacer las demandas únicas de los requerimientos de la aplicación.



Escanea el código para obtener más recursos e información

Limpiador Primario CleanScrape®

El Limpiador de Banda CleanScrape® ofrece un rendimiento de limpieza inigualable y tiene una garantía de duración de hasta cuatro veces más que cualquier otro limpiador de banda, sin necesidad de volver a tensar o ajustar la hoja durante la vida útil de la misma.

El CleanScrape® ofrece el menor costo operativo con el mayor retorno de la inversión durante la vida útil del limpiador. ¡Tenemos la mejor garantía de devolución de dinero sin excusas!

Este revolucionario limpiador que se instala en un ángulo helicoidal tridimensional a lo largo de la cara de la polea de descarga, requiere un espacio mínimo para su instalación. Como está equipado con puntas de carburo de tungsteno y aplica una presión mínima a la banda, el CleanScrape® es seguro para su uso en empalmes mecánicos, lo que lo convierte en el limpiador de bandas más versátil del mercado.



Escanea el código para información adicional



Ancho máximo de banda in. (mm)	Velocidad máxima de banda fpm (m/s)	Diámetro de la Polea in. (mm)
120 (3000)	1500 (7.5)	12-78 (300-2000)

Limpiador Primario CleanScrape® Heated

Cuenta con elementos de calentamiento internos en todo el cuerpo de la hoja para evitar la acumulación de material en la misma. Disponible para tamaños de hoja medianos y grandes con elemento de limpieza de B-Carburo.

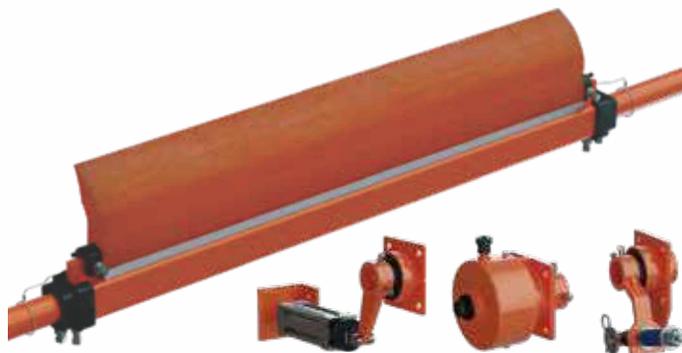
Ancho máximo de banda in. (mm)	Velocidad máxima de banda fpm (m/s)	Diámetro de la Polea in. (mm)
96 (2400)	1500 (7.5)	22-50 (560-1270)

Limpiadores de Banda Primarios QC1+™

Las hojas de presión radial de ángulo constante (CARP) patentadas garantizan un rendimiento de limpieza continuo y constante en todas las etapas de la vida útil de la hoja y están disponibles en seis formulaciones de uretano, especializadas para adaptarse mejor al material que se transporta.

Los soportes de hoja patentados permiten cortar las hojas a cualquier longitud para que se adapten perfectamente a la ruta del material.

Disponible con bastidor principal de 1 o 3 piezas* y tensor Twist™ o de resorte. Adecuado para temperaturas que van desde -30 a 180 °F (-34 a 82 °C).



Modelo	Ancho máximo de banda in. (mm)	Velocidad máxima de banda fpm (m/s)	Diámetro de la Polea in. (mm)
QC1+™ PV	72 (2000)	500 (2.5)	12-16 (300-400)
QC1+™ PD*	72 (2000)	900 (4.6)	16-22 (400-500)
QC1+™ HD	108 (2800)	900 (4.6)	16-22 (400-500)
QC1+™ HD Max	120 (3048)	1200 (6.0)	24-30 (610-762)
QC1+™ XHD	120 (3048)	1200 (6.0)	24-30 (610-762)

* El modelo PD está disponible únicamente en bastidor principal de una pieza.



Escanea el código para información y recursos adicionales.



El diseño patentado de cuchillas QC1+™ de Martin Engineering, cuenta con una interfaz de montaje única que aprovecha los soportes que permiten cortar las cuchillas a cualquier longitud y montarlas en el bastidor principal para que coincidan perfectamente con la ruta del material.

Las hojas que coinciden con la ruta del material del sistema transportador, brindan la limpieza más eficaz al garantizar el contacto adecuado con la banda y reducir el desgaste desigual de las hojas y el desgaste innecesario de la superficie de la banda, lo que prolonga la vida útil del equipo.

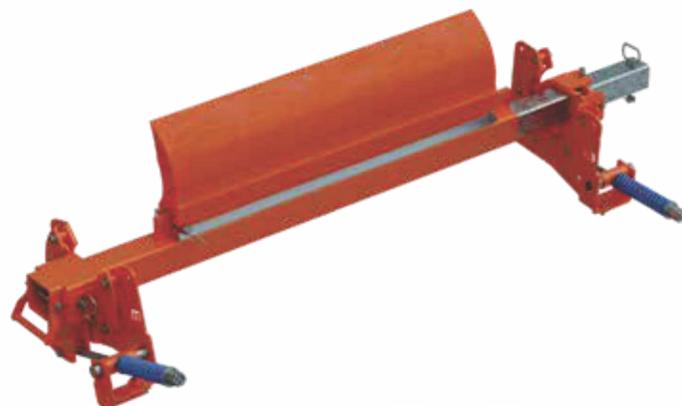
Limpiadores Primarios QC1™ Safe-To-Service (STS™)

Diseñado para condiciones difíciles, el núcleo de acero inoxidable de este resistente limpiador permite realizar el mantenimiento del cartucho de hojas de forma segura desde el exterior de la pared del conducto o la estructura del transportador sin entrar en espacios reducidos ni romper el plano de seguridad.

Cambiar la hoja es una operación sencilla con un solo pasador, lo que hace que el reemplazo de una hoja desgastada sea seguro y sencillo.

Disponible con hojas CARP originales patentadas en seis formulaciones de uretano especializadas para adaptarse mejor al material que se transporta y garantizar un rendimiento de limpieza continuo y constante en todas las etapas de la vida útil de la hoja.

Disponible con tensores de resorte o de aire y apto para temperaturas que van desde -30 a 300 °F (-34 a 149 °C).



Model	Ancho máximo de banda in. (mm)	Velocidad máxima de banda fpm (m/s)	Diámetro de la Polea in. (mm)
QC1™ HD STS™	72 (2000)	900 (4.6)	16-22 (400-500)
QC1™ XHD STS™	72 (2000)	1200 (6.1)	24-30 (600-760)



Escanea el código para información y recursos adicionales.

Limpiadores Primarios Serie SHD

Diseñados y fabricados específicamente para las exigentes demandas de las aplicaciones mineras de servicio pesado, los limpiadores de la serie SHD ofrecen bastidores de acero estructural resistentes, tensores de torsión robustos y hojas de uretano de alto rendimiento de gran tamaño que brindan hasta 12 pulgadas (305 mm) de vida útil sin necesidad de volver a tensar o ajustar la hoja durante su vida útil.

Disponibles con hojas CARP patentadas en dos formulaciones de uretano especializadas, ambas aprobadas por MSHA (IC-95/6) para aplicaciones subterráneas, para garantizar un rendimiento de limpieza continuo y constante en todas las etapas de la vida útil de la hoja.

Adecuados para aplicaciones con temperaturas que van desde -30 a 300 °F (-34 a 149 °C).



Escanea el código para información y recursos adicionales.

Modelo	Ancho máximo de banda in. (mm)	Velocidad máxima de banda fpm (m/s)	Diámetro de la Polea in. (mm)
SHD 600 Series	120 (3000)	1500 (7.5)	24-48 (600-1200)
SHD 1200 Series	120 (3000)	1500 (7.5)	48+ (1200+)



Visita nuestro **Centro de Aprendizaje Foundations™** en línea, para artículos, videos, e-libros y publicaciones de blog gratuitos, que te ofrecen una variedad de información incluyendo guías de selección, listas de verificación, recomendaciones para solución de problemas y trucos, y mucho más.>>foundations.martin-eng.com/en/knowledge

Limpiador Primario Compacto

Diseñado para aplicaciones en poleas pequeñas, el limpiador compacto ofrece una hoja de perfil bajo montada en un bastidor principal cuadrado interno para una limpieza eficaz de la banda en espacios reducidos.

Disponible con hojas CARP patentadas en cinco formulaciones especializadas de uretano, para adaptarse mejor al material que se transporta y garantizar un rendimiento de limpieza continuo y constante en todas las etapas de la vida útil de la cuchilla. Adecuado para temperaturas que van desde -30 a 180 °F (-34 a 82 °C).



Escanea el código para información y recursos adicionales.

Ancho máximo de banda in. (mm)	Velocidad máxima de banda fpm (m/s)	Diámetro de la Polea in. (mm)
55 (1400)	350 (1.8)	6-10 (152-250)



Visita nuestro sitio web para descargar nuestros **Libros Foundations™** un recurso dedicado a la industria, para una operación y mantenimiento de transportadores más limpios, seguros y productivos, junto con libros electrónicos que cubren una variedad de temas específicos de manejo de materiales a granel y flujo de materiales.

>> foundations.martin-eng.com/book-options

Tensores

Los tensores para limpiadores de banda Martin® ofrecen la construcción más robusta y resistente para mantener una tensión confiable y adecuada entre la hoja y la banda y garantizar un rendimiento de limpieza de banda inigualable, al mismo tiempo que brindan facilidad de servicio y un mantenimiento mínimo.

El tensor patentado Martin® Twist™, utiliza energía de un acoplamiento de goma trenzado para proporcionar una presión de limpieza de banda constante con un ajuste mínimo y se puede utilizar en limpiadores primarios o secundarios.

El tensor Twist™ permite que los empalmes mecánicos pasen sin sufrir daños. En caso de que la hoja se salga, el acoplamiento del tensor gira, liberando la presión y reduciendo el riesgo de daños al personal o al equipo.

La carcasa de aluminio liviana y el diseño completamente cerrado mantienen limpio el mecanismo tensor. El ajuste simple implica girar el engranaje tensor la cantidad especificada de muescas (determinada por el ancho de la banda). El gancho se bloqueará automáticamente en su lugar.

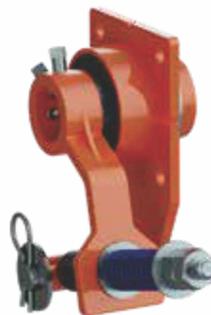
Los tensores de resorte mantienen una limpieza de banda eficiente con un resorte helicoidal resistente que brinda visibilidad del mecanismo tensor. Los tensores neumáticos utilizan aire de la planta para brindar y mantener una presión constante y confiable entre la cuchilla y la banda sin un dispositivo mecánico. Se recomienda el tensado doble para los limpiadores de banda instalados en bandas de más de 48 pulgadas (1200 mm) de ancho. Los soportes y tensores se pueden comprar individualmente o en paquetes con varios sistemas de limpieza de banda.



Tensionador Twist™



Tensionador de Cilindro de Aire



Tensionador Spring



Tensionador Spring XHD



Escanea el código para información y recursos adicionales.

Soportes y Placas de montaje



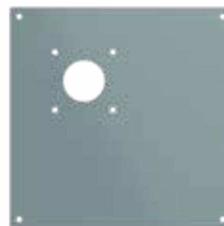
Soporte de montaje para Tensor Spring XHD



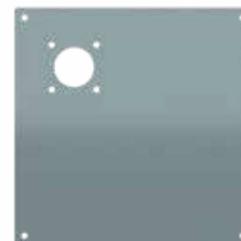
Soporte de montaje para Tensores Twist™



Soporte de montaje de trabajo Pesado para Limpiadores Secundarios



Placa de montaje para Tensores Spring XHD



Placa de montaje para Tensores Twist™



Placa de montaje 12 x 12 para Tensores Twist™

Los Soportes de Instalación Martin® proporcionan el marco para instalar un conjunto tensor y limpiador de banda transportadora en transportadores con polea de cabeza abierta sin chute cerrado, proporcionando el soporte necesario para lograr y mantener una posición de limpieza adecuada y efectiva.

Las placas de montaje brindan la superficie necesaria con orificios pretaladrados y cortados para montar tensores cuando no hay una pared de chute adecuada.

Escanea el código para información y recursos adicionales.



Visita nuestro **Centro de Aprendizaje Foundations™** en línea, para artículos, videos, e-libros y publicaciones de blog gratuitos, que te ofrecen una variedad de información incluyendo guías de selección, listas de verificación, recomendaciones para solución de problemas y trucos, y mucho más.>>foundations.martin-eng.com/en/knowledge

Hojas Genuinas de Repuesto para Limpiadores de Banda Martin®

Una de las cualidades y fortalezas distintivas de Martin Engineering es la experiencia en la formulación y producción de uretano.



Uretano	Color	Nivel de Dureza	Condiciones de Aplicación	Rango de Temperatura
Estándar	Naranja	83	Adecuado para la mayoría de aplicaciones, incluidas condiciones abrasivas y exposición a solventes o aceite. Para uso con materiales como carbón, minerales, bauxita, coque y desechos.	-20° to 180°F (-30° to 80°C)
Alta Temperatura	Verde	83	Para uso con materiales de alta temperatura, como el clínker. Puede soportar temperaturas intermitentes de 350 °F (177 °C).	-40° to 300°F (-40° to 150°C)
Resistencia Química	Café	86	Mayor resistencia a los productos químicos y menor absorción de agua para entornos con alta humedad, como la piedra caliza. La mejor opción para aplicaciones expuestas a productos químicos con un pH tan alto como 11 y tan bajo como 4.	-40° to 180°F (-40° to 80°C)
Baja rigidez	Amarillo	87	Para uso con productos secos como arena y grava.	-20° to 180°F (-30° to 80°C)
Baja Adhesión	Azul Marino	91	Para uso con productos pegajosos o viscosos como cemento, vidrio y virutas de madera.	-20° to 180°F (-30° to 80°C)

Nuestra inigualable calidad de producto está respaldada por décadas de investigación y desarrollo y garantizada por nuestro vanguardista proceso de producción completado de principio a fin, bajo un mismo techo por los principales expertos de la industria.

El exclusivo diseño de hojas CARP de Martin Engineering proporciona una presión radial de ángulo constante para garantizar una limpieza uniforme durante toda la vida útil de la hoja, lo que maximiza el retorno de su inversión y ofrece una confiabilidad inigualable sin degradación del rendimiento. Las cuchillas de repuesto Martin® proporcionan hasta un 53 % más de uretano resistente al desgaste que las hojas de la competencia para una máxima vida útil de la hoja.

Se encuentran disponibles uretanos con fórmulas especiales y codificados por color para adaptarse mejor a cualquier aplicación. Hojas disponibles para todos los principales fabricantes, incluidos:

- American Eagle® E4 & E5
- Arch Saber®
- Argonics Eraser™
- ASGCO® Skalper®
- Benetech® BEP1
- Flexco® EZP1 Rockline®
- Flexco® MMP
- Richwood® 1C & 1C-ITC
- Superior Exterra®

Escanea el código para información y recursos adicionales.



American Eagle® es una marca registrada de American Eagle Manufacturing, LLC., New Bern, NC. Saber® es una marca registrada de Arch Environmental Equipment Inc., Paducah, KY. Argonics™ y Eraser™ son marcas registradas de Argonics Inc., Marquette, MI. ASGCO® y Skalper® son marcas registradas de ASGCO Mfg. Inc., Allentown, PA. BENETECH® son marcas registradas de Benetech Inc., Aurora, IL. Flexco® y Rockline® son marcas registradas de Flexible Steel Lacing Company, Downers Grove, IL. Richwood® es una marca registrada de Richwood Industries, Inc., Huntington, WV. Exterra® es una marca registrada de Superior Industries Inc., Morris, MN.



Visita nuestra **Biblioteca On Demand de Webinar** con docenas de grabaciones en video, cubriendo una amplia variedad de temas incluyendo: optimización de transportadores de banda, material de retorno y limpieza de banda, flujo de material, control de polvo, y seguridad y cultura. >> foundations.martin-eng.com/webinars-on-demand



Limpiadores de Banda Secundarios

Los limpiadores secundarios se instalan con el borde de limpieza en un ángulo de raspado con una alta presión de la hoja sobre la banda detrás de la polea principal, donde la banda está en su parte más plana, lo que proporciona una superficie ideal para limpiar de manera efectiva.

Los limpiadores secundarios son mucho más adecuados para raspar las partículas más pequeñas restantes y el material adherido con mayor contenido de humedad que los limpiadores primarios no pueden eliminar.

Un sistema de limpiadores múltiples correctamente especificado, instalado y mantenido puede lograr de manera confiable una eliminación del 90 al 95 % del material adherido de la banda transportadora.



Escanea el código para más recursos e información.

Limpiador Secundario CleanScrape®

El limpiador secundario CleanScrape® es un conjunto de acero inoxidable que cuenta con hojas independientes de 6 pulgadas de ancho con puntas de carburo. Cada punta está apoyada sobre brazos accionados por resorte en ambos extremos. Los resortes de carga permiten la rotación independiente de las hojas hacia adelante y hacia atrás, así como hacia arriba y hacia abajo.

Este rango de movimiento proporciona una presión de carga uniforme en cada hoja, absorbe obstrucciones, se adapta a las ondulaciones de la banda en constante cambio y forma arcos de manera segura en caso de que la banda retroceda.



Escanea el código para más recursos e información.



Ancho de banda in. (mm)	Velocidad máxima de banda fpm (m/s)	
	18-96 (450-2400)	900 (5.0) for vulcanized splices

Durt Hawg® DH2 Cleaner

El limpiador secundario CleanScrape® es un conjunto de acero inoxidable que cuenta con hojas independientes de 6 pulgadas de ancho con puntas de carburo. Cada punta está apoyada sobre brazos accionados por resorte en ambos extremos. Los resortes de carga permiten la rotación independiente de las hojas hacia adelante y hacia atrás, así como hacia arriba y hacia abajo.

Este rango de movimiento proporciona una presión de carga uniforme en cada hoja, absorbe obstrucciones, se adapta a las ondulaciones de la banda en constante cambio y forma arcos de manera segura en caso de que la banda retroceda.



Escanea el código para más recursos e información.



Ancho de Banda in. (mm)	Vel. Max. de Banda fpm (m/s)	Temperatura F (C)
18-96 (450-2400)	750 (3.8)	-30° to 180° (-34° to 82°)

Limpiadores Secundarios SQC2S™

El limpiador secundario más versátil y de mayor venta del mercado, el SQC2S™, es una solución confiable y probada para una amplia gama de aplicaciones exigentes en prácticamente todas las industrias.

Su construcción robusta soporta entornos hostiles, bandas de alta velocidad y cargas de alto tonelaje.

El limpiador secundario de bandas SQC2S™ ofrece cinco opciones de cartuchos de cuchillas únicos y de fácil mantenimiento para satisfacer las necesidades de su aplicación.

Disponible con cuchillas resistentes a los ácidos para bandas con clips y adecuado para usar con bandas reversibles.

Ancho máximo de banda in. (mm)	Velocidad máxima de banda fpm (m/s)	Temperatura F (C)
18-96 (450-2400)	1500 (7.5)	-30° a 300° (-34° to 149°)



Escanea el código para más recursos e información.

No se muestra imagen de Hoja Chevron



Hoja Escorpión

Hoja SAF

Hoja Orión

Hoja H2O

Mini Limpiador Reducido SQC2S™

El diseño compacto permite la instalación en espacios reducidos, mientras que el perfil angosto resiste la acumulación de material. Las hojas de carburo de tungsteno amortiguadas individualmente brindan un rendimiento de limpieza eficaz y confiable, al mismo tiempo que amortiguan el impacto y se adaptan a la dirección inversa de la banda, lo que elimina el riesgo para la banda, el empalme o la hoja.

Disponible con hojas resistentes a los ácidos para bandas con clips y adecuado para usar con bandas reversibles.



Escanea el código para más recursos e información.



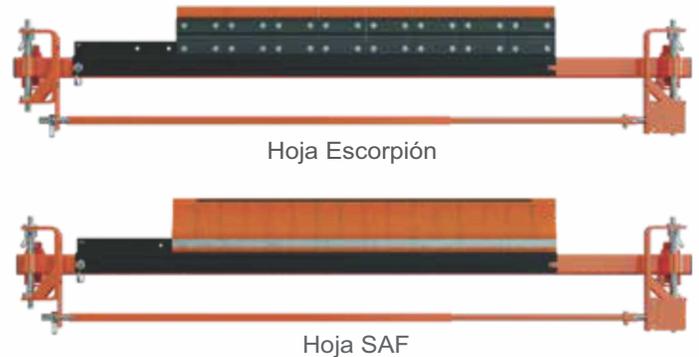
Ancho de Banda in. (mm)	Vel. Max. de Banda fpm (m/s)	Temperatura F (C)
18-96 (450-2400)	750 (3.8)	-30° a 300° (-34° a 149°)

Limpiador STS™ SQC2S™

La versión Safe-To-Service (STS™) del limpiador SQC2S™ líder en la industria cuenta con un cartucho extendido, lo que permite realizar el mantenimiento del cartucho de hojas sin ingresar a espacios confinados ni romper el plano de seguridad. Un ajustador de tensión Farside permite realizar todos los ajustes desde el lado del operador de la banda.



Escanea para info y recursos.



Hoja Escorpión

Hoja SAF

Ancho de Banda in. (mm)	Vel. Max. de Banda fpm (m/s)	Temperatura F (C)
18-96 (450-2400)	1500 (7.5)	-30° a 300° (-34° a 149°)

Limpiador Reversible DT2S

El limpiador reversible DT2S combina las mejores características de los dos diseños anteriores y cuenta con un cartucho de cuchillas de pista dividida que se desliza hacia adentro y hacia afuera en un mandril de acero inoxidable. Este diseño exclusivo permite un procedimiento de servicio rápido y sencillo para reducir el tiempo de inactividad de la banda transportadora.

El perfil delgado minimiza los requisitos de espacio, lo que permite la instalación en espacios tan estrechos como siete pulgadas (178 mm).



Escanea el código para más recursos e información.



Ancho máximo de banda in. (mm)	Vel. Máxima de banda fpm (m/s)	Temperatura F (C)
24-120 (500-3048)	900 (4.6)	-30° a 300° (-34° a 149°)

Limpiador Reversible DT2H XHD

Cuenta con cuchillas resistentes instaladas en un riel que se desliza hasta la posición inclinada sobre un mandril de acero resistente. Este diseño exclusivo permite un procedimiento de servicio rápido y sencillo que reduce el tiempo de inactividad de la banda transportadora y mejora la productividad.

Las cuchillas de gran tamaño para trabajo extra pesado (XHD) resisten condiciones difíciles, incluidas cargas de material pesado y altas velocidades de la banda.



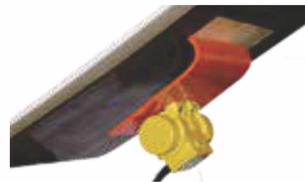
Escanea el código para más recursos e información.



Ancho máximo de banda in. (mm)	Vel. Máxima de banda fpm (m/s)	Temperatura F (C)
18-120 (450-3048)	1200 (6.1)	-30° a 300° (-34° a 149°)

Chute de Filtración Vibratorio

El Chute de Filtración Vibratorio Martin® utiliza un vibrador eléctrico y un revestimiento de plástico de baja adherencia para evitar que el material obstruya los conductos y entierre los limpiadores de banda. El revestimiento de plástico de baja fricción promueve el flujo de material sin acumulación, mientras que el soporte revestido de goma transfiere la vibración al revestimiento sin fatiga del metal.



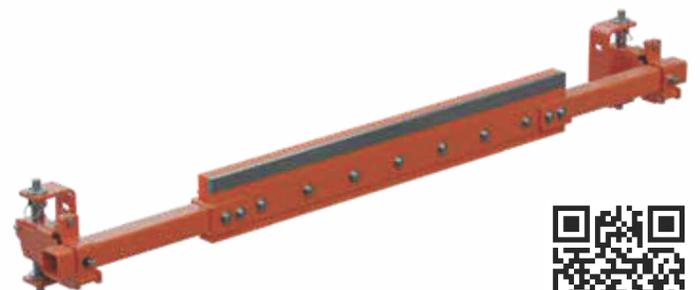
Escanea el código para información y recursos adicionales.

Limpiador Secundario UBX

La hoja de uretano sólida de una sola pieza, con o sin elemento de limpieza de metal incorporado, proporciona un rendimiento de limpieza altamente resistente al desgaste para una larga vida útil en correas de alta velocidad y alto tonelaje para uso en minas.

Los tensores de resorte mecánicos requieren un mantenimiento mínimo y al mismo tiempo brindan un rendimiento de limpieza confiable. También hay tensores de aire disponibles.

Ancho de Banda in. (mm)	Velocidad Máxima de Banda fpm (m/s)
24-96 (610-2400)	1200 (6) and up



Escanea el código para más recursos e información.



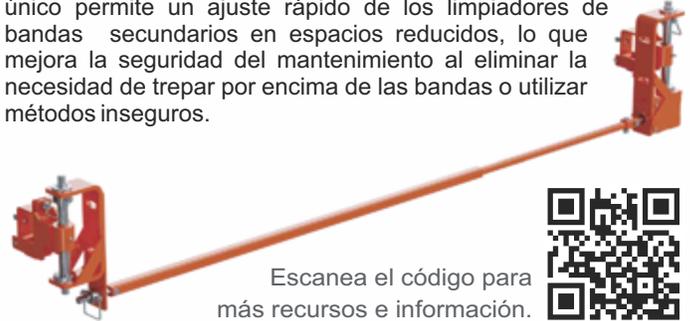
Bastidor Cuadrado

Proporciona una tensión uniforme para los limpiadores de banda secundarios de bastidor principal cuadrado para brindar una limpieza confiable y de alto rendimiento, al tiempo que requiere un ajuste mínimo durante la vida útil de la cuchilla. Los tensores de bolsas de aire también están disponibles para los limpiadores de banda secundarios.



Tensor de Lado Opuesto

Proporciona una manera sencilla y manual de tensar de manera uniforme ambos lados de un sistema de limpieza de bandas transportadoras desde un lado. Este dispositivo mecánico único permite un ajuste rápido de los limpiadores de bandas secundarios en espacios reducidos, lo que mejora la seguridad del mantenimiento al eliminar la necesidad de trepar por encima de las bandas o utilizar métodos inseguros.



Escanea el código para más recursos e información.



Soporte para Rodillo de Presión

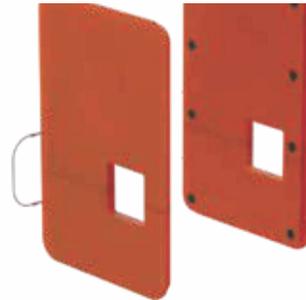
El Soporte para Rodillo de Presión estabiliza la banda transportadora, proporcionando la presión adecuada para múltiples instalaciones de limpiadores de banda transportadora o donde las limitaciones de espacio impiden la instalación en la polea principal para que los limpiadores se puedan tensar sin levantar la cinta.



Escanea el código para más recursos e información.



Puerta de Acceso Rápido SQC2S™



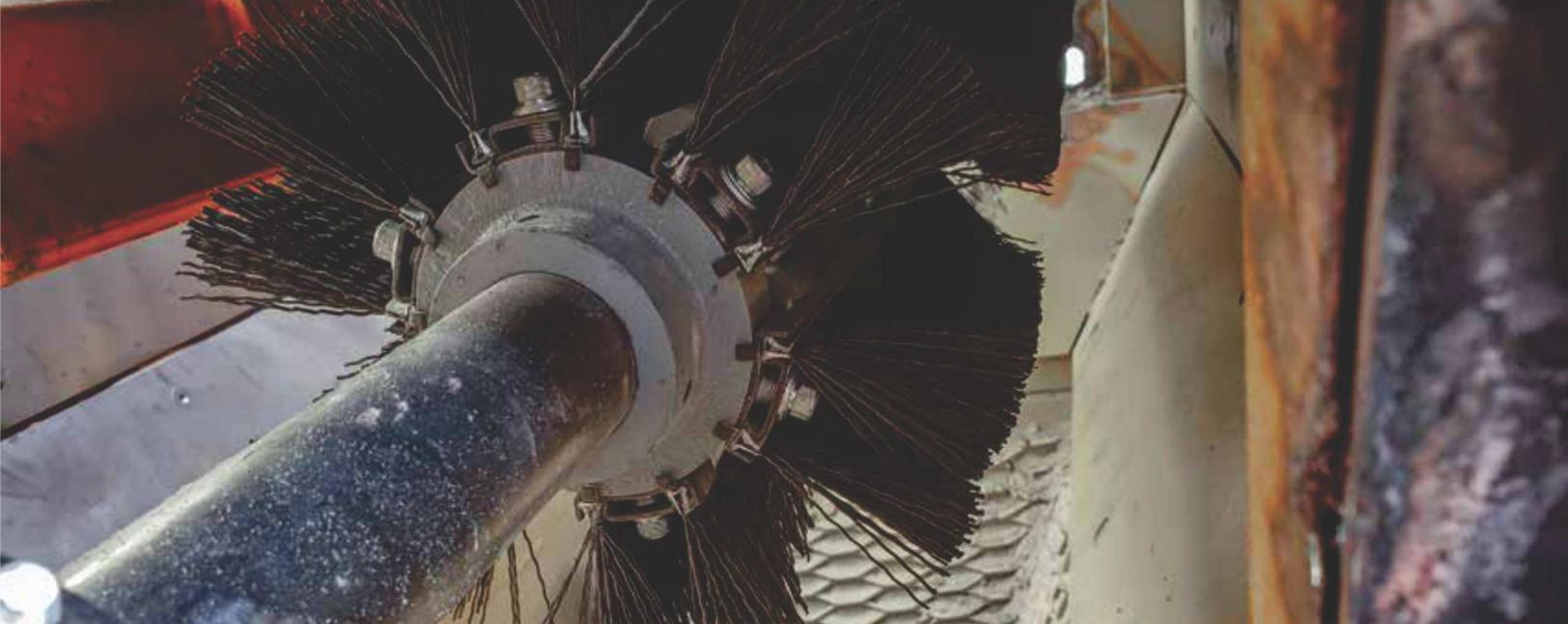
La puerta de uretano con cubierta dividida se mantiene firmemente en su lugar, sobre la estructura del conducto o las placas de montaje con imanes integrados para brindar un escudo duradero y confiable alrededor de los bastidores principales del limpiador secundario SQC2S™ y, al mismo tiempo, permitir un acceso fácil y sin herramientas para inspección y mantenimiento. La banda integrada asegura las mitades superior e inferior juntas durante la extracción.

Temperatura máxima de aplicación: 300 °F.



Escanea el código para información y recursos adicionales.

Diseñado con orificios para pernos ranurados para simplificar la instalación en la estructura del transportador. Se suministra con un rodillo o se puede utilizar con el equipo transportador existente. Los soportes de rodillo de presión están disponibles para sistemas de limpieza secundaria con "brazo y cuchilla" o tensados verticalmente.



Limpiadores de Banda Especiales

Los limpiadores de bandas especiales de Martin Engineering se instalan principalmente como limpiadores de bandas secundarios e incluyen productos diseñados para funcionar en las condiciones más difíciles, como temperaturas extremas, y también son adecuados para aplicaciones de grado alimenticio. También hay productos disponibles que funcionan con distintos tipos de bandas, incluidas las bandas transportadoras acanaladas, con paletas, ranuradas o con chevrones.



Escanea el código para información y recursos adicionales.

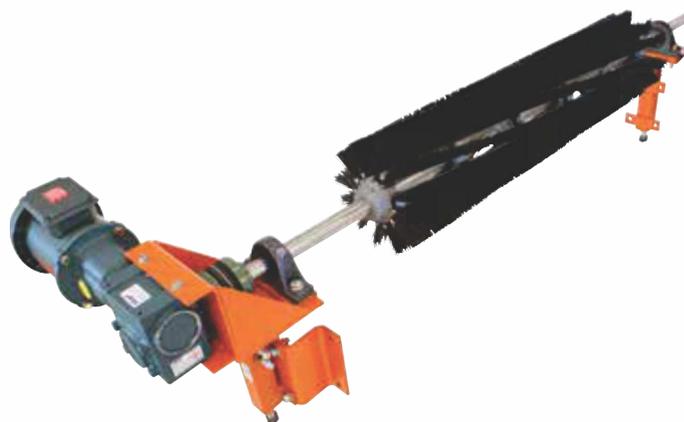
Limpiadores de Cepillo

Rendimiento de limpieza eficaz en aplicaciones difíciles, incluidas correas con nervaduras, protuberancias, ranuras o vértices, o bandas que transportan materiales pegajosos o filamentos fibrosos.

Su eficiente motor eléctrico proporciona una limpieza eficaz con acción rotatoria eléctrica sin un consumo excesivo de energía. Los componentes de acero inoxidable y de hierro angular duraderos brindan un servicio prolongado en condiciones difíciles.

El limpiador de cepillos utiliza 12 tiras de cepillos ensambladas en una serie de ejes montados en un eje para formar un cepillo de 10 pulgadas de diámetro. El diseño del cepillo en tiras permite que el material se caiga del cepillo en lugar de depositarse en la parte inferior de las cerdas. El diseño permite un reemplazo simple de las tiras de cepillo individuales.

El limpiador de cepillos en espiral presenta cerdas envueltas en una espiral continua alrededor del eje del cepillo para brindar un rendimiento de limpieza eficaz en partículas finas secas adheridas a las correas con bultos, chevrones o salientes.



Escanea el código para más recursos e información.

Modelo	Ancho máximo de banda in. (mm)	Velocidad máxima de banda fpm (m/s)	Temperatura F (C)
Cepillo de tira	60 (1800)	500 (2.5)	-30° a 180° (-34° a 82°)
Cepillo Espiral	72 (2000)	500 (2.5)	-30° a 180° (-34° a 82°)

Sistema de Limpieza de Banda Washbox™

El sistema de limpieza Washbox™ de Martin®, instalado como limpiador secundario a lo largo del trayecto de retorno del transportador, proporciona lo último en tecnología de limpieza de bandas. El Washbox™ aplica agua con un suave rociado para lograr una limpieza superior de la banda.

El sistema de un solo limpiador consta de un recinto de acero revestido con pintura en polvo equipado con un rodillo, una barra rociadora, dos puertas de inspección y un limpiador secundario.

El sistema de dos limpiadores consta de un recinto de acero revestido con pintura electrostática equipado con tres rodillos, cuatro barras rociadoras, cuatro puertas de inspección y dos limpiadores secundarios.

Opciones de limpiador único y caja de lavado de acero inoxidable disponibles, así como la gama completa de uretanos de alto rendimiento de Martin Engineering. Los limpiadores de bandas también están disponibles con hojas de carburo de tungsteno, acero inoxidable o uretano.

Ancho de Banda in. (mm)	Vel. Max. de Banda fpm (m/s)
18-84 (400-2200)	750 (3.8)



Escanea el código para más recursos e información.



Visita nuestro sitio web para descargar nuestros **Libros Foundations™** un recurso dedicado a la industria, para una operación y mantenimiento de transportadores más limpios, seguros y productivos, junto con libros electrónicos que cubren una variedad de temas específicos de manejo de materiales a granel y flujo de materiales.

>> foundations.martin-eng.com/book-options

Limpiador de Brazo Torsional para Banda tipo Chevron

El limpiador de Compás con Brazo de Torsión Martin® cuenta con brazos desplazados 30° con hojas de goma o uretano para eliminar eficazmente el material remanente mientras pasa suavemente sobre bandas con nervaduras, chevrones y grapas.



Escanea el código para más recursos e información.

Ancho de Banda in. (mm)	Vel. Max. Banda fpm (m/s)	Temperatura F (C)
18-96 (400-2400)	500 (2.5)	-30° a 180° (-34° a 82°)

Limpiador Grado Alimenticio

El Limpiador de Bandas de Grado Alimenticio Martin® se adapta a los requisitos de las bandas transportadoras en el procesamiento y envasado de alimentos. Disponible como limpiador primario o secundario con hojas de nailon o polietileno de alta densidad en bastidores principales de acero inoxidable con tensor de montaje en cubo, de resorte o neumático.



Escanea el código para más recursos e información.

Ancho de Banda in. (mm)	Vel. Max. Banda fpm (m/s)	Temperatura F (C)
4-48 (100-1200)	350 (1.8)	-40° a 380° (-40° a 193°)



Protectores de Polea

Los productos de protección de cola de Martin Engineering están diseñados para evitar que el material que ha caído en el interior de la banda durante el retorno sea arrastrado hacia la polea de cola. Si no se elimina, el material puede causar daños importantes a todo el sistema transportador, especialmente a la polea de cola y a la cinta.

Nuestros productos de protección de cola, que están diseñados para arrastrar el material de descarga hacia el costado de la banda para facilitar el control y la limpieza, están disponibles para bandas estándar y reversibles, con modelos autoajustables que suben y bajan con las fluctuaciones en la tensión de la banda. También ofrecemos productos diseñados para distintas velocidades y anchos de banda.



Escanea el código para información y recursos adicionales.

VPlow

El VPlow es una solución eficaz y económica para la protección de bandas y poleas en aplicaciones de trabajo medio a pesado.

El VPlow flota en la superficie interior de una banda transportadora para eliminar de manera confiable el material suelto. El diseño autoajustable proporciona una limpieza eficaz en todas las etapas de desgaste de la hoja.

La construcción de marco de acero resistente de perfil bajo se atornilla para una fácil instalación y resiste las aplicaciones más difíciles. Las hojas fácilmente reemplazables están disponibles en caucho de nitrilo de durómetro Shore A 60 o una variedad de uretanos de larga duración de durómetro Shore A 90 para adaptarse a los requisitos de la aplicación y el material. La punta redondeada de uretano resistente de una sola pieza proporciona una vida útil prolongada y un reemplazo fácil.



Escanea el código para recursos e información adicional.

Modelo	Ancho de Banda in. (mm)	Vel. Máx. de Banda fpm (m/s)	Hoja Utilizable in. (mm)
Modular	18-120 (450-2800)	900 (4.6)	2 (51)
Heavy Duty	18-120 (450-2800)	900 (4.6)	2 (51)
Extra Heavy Duty	42-120 (1000-2800)	1000+ (5.0)	3 (76)



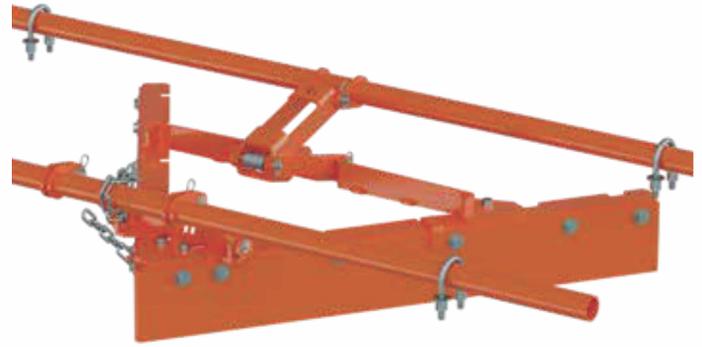
Visita nuestra **Biblioteca On Demand de Webinar** con docenas de grabaciones en video, cubriendo una amplia variedad de temas incluyendo: optimización de transportadores de banda, material de retorno y limpieza de banda, flujo de material, control de polvo, y seguridad y cultura. >> foundations.martin-eng.com/webinars-on-demand

Torsion VPlow Plus

El Martin® Torsion VPlow Plus está montado con una suspensión central de dos puntos única pero simple que proporciona una presión positiva constante y máxima flexibilidad para permitir que el arado suba y baje con fluctuaciones en la tensión y el recorrido de la correa. Esta función de autoajuste proporciona la limpieza más eficaz y confiable en todas las etapas de desgaste de la hoja.

La construcción del marco de acero resistente de perfil bajo se atornilla para una fácil instalación y resiste las aplicaciones más difíciles.

Las cuchillas fácilmente reemplazables están disponibles en caucho de nitrilo de durómetro Shore A 60 o una variedad de uretanos de larga duración de durómetro Shore A 90 para adaptarse a los requisitos de la aplicación y el material. La punta redondeada de uretano resistente de una sola pieza proporciona una vida útil prolongada y un reemplazo fácil.



Escanea el código para más recursos e información.



Ancho de Banda in. (mm)	Velocidad Máxima de Banda fpm (m/s)	Hoja Utilizable in. (mm)
18-120 (450-2800)	900 (4.6)	2 (51)



Visita nuestro sitio web para descargar nuestros **Libros Foundations™** un recurso dedicado a la industria, para una operación y mantenimiento de transportadores más limpios, seguros y productivos, junto con libros electrónicos que cubren una variedad de temas específicos de manejo de materiales a granel y flujo de materiales.

>> foundations.martin-eng.com/book-options

Arado Diagonal

Colgada de soportes en ambos lados del transportador, la duradera hoja de caucho de nitrilo con durómetro Shore A de 60 del Arado Diagonal Martin® flota sobre la superficie de la banda para quitar material en cualquier dirección del recorrido de la banda sin necesidad de ajuste.

Escanea el código para más recursos e información.



Ancho de Banda in. (mm)	Vel. Max. de Banda fpm (m/s)	Temperatura Máxima F (C)	Hoja Utilizable in. (mm)
18-120 (400-3000)	900 (4.6)	250° (21°)	1.5 (38)



Visita nuestro **Centro de Aprendizaje Foundations™** en línea, para artículos, videos, e-libros y publicaciones de blog gratuitos, que te ofrecen una variedad de información incluyendo guías de selección, listas de verificación, recomendaciones para solución de problemas y trucos, y mucho más.>>foundations.martin-eng.com/en/knowledge



Alineación de Banda

Al mantener las bandas correctamente alineadas, puedes mantener el material en el flujo y eliminar el polvo descontrolado. Los productos de alineación de bandas de Martin Engineering brindan un ajuste de precisión inmediato y continuo que mantiene las bandas transportadoras perfectamente alineadas, incluso soportando la tensión causada por bandas más anchas y gruesas que transportan cargas más pesadas a altas velocidades.

Nuestros productos de alineación de bandas evitan daños en los bordes, extienden la vida útil de la banda, reducen los derrames y minimizan el desgaste del equipo. Además, fabricamos rastreadores que pueden detectar la dirección del movimiento de la banda y realizar los ajustes necesarios para mantener los transportadores reversibles correctamente centrados.



Escanea el código para más recursos e información.

Tracker™

El Martin® Tracker™ es la solución más confiable y eficaz para proporcionar un ajuste de precisión inmediato y continuo para bandas transportadoras móviles.

A diferencia de otros dispositivos de alineación de bandas, el Tracker™ se destaca por reducir el daño en los bordes, evitar derrames y extender la vida útil de la banda. Sus ajustes automáticos y continuos mantienen la banda en una alineación constante, lo que garantiza un mejor seguimiento que reduce significativamente los gastos de mantenimiento.

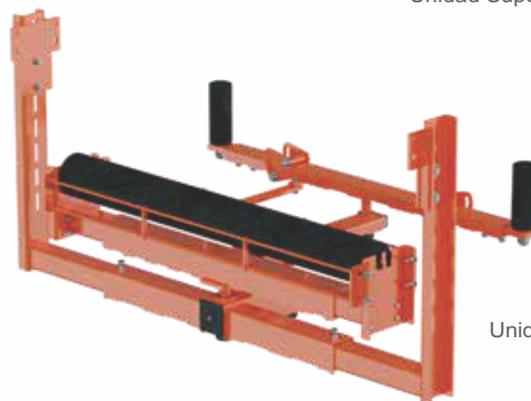
El Tracker™ cuenta con un sistema patentado de dirección/alineación paralela para un ajuste preciso y continuo, manteniendo la alineación óptima de la banda y la eficiencia operativa en todo momento. El Martin® Tracker™ está disponible en tres modelos para adaptarse a los requisitos de cualquier aplicación.



Escanea el código para información y recursos adicionales.



Unidad Superior



Unidad Inferior

Modelo	Ancho de Banda in. (mm)	Grosor Máx. de Banda in. (mm)	Vel. Máx de Banda fpm (m/s)	Banda Reversible
Duty	24-54 (500-1600)	0.5625 (14.3)	700 (3.5)	Sí
Heavy Duty	36-72 (800-2000)	1.125 (28.5)	800 (4.0)	Sí
Monster	42-108 (1000-2700)	1.5 (38)	1000 (5.0)	No

Tracker™ Reversible

El Martin® Tracker™ Reversible es una solución de última generación que ofrece un ajuste de precisión inmediato y continuo para transportadores con inversión de dirección difíciles de rastrear. Este innovador sistema garantiza que la banda se mantenga perfectamente centrada independientemente de su dirección de desplazamiento.

El Tracker™ Reversible está equipado con rodillos sensores y brazos de palanca en ambos extremos y utiliza una lámina de acero inoxidable, o rueda de paletas, para detectar con precisión la dirección de la banda y activar los rodillos sensores adecuados.

Esta tecnología avanzada garantiza una alineación óptima de la banda, lo que mejora la eficiencia operativa y reduce las necesidades de mantenimiento de los sistemas de transportadores con inversión de dirección.



Escanea el código para más recursos e información.

Ancho de Banda in. (mm)	Grosor Máx. Banda in. (mm)	Vel. Máx. Banda fpm (m/s)
24-84 (600-2200)	0.5625 (14.3)	700 (3.5)



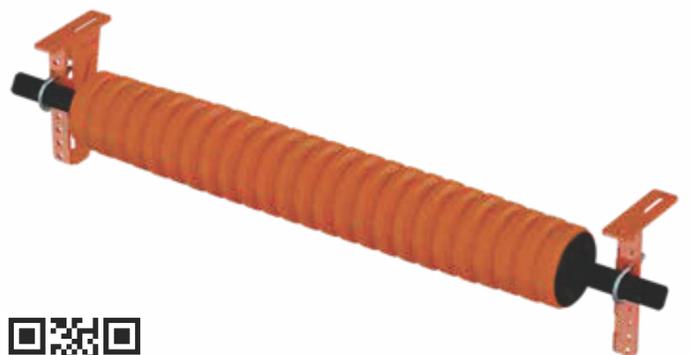
Visita nuestra **Biblioteca On Demand de Webinar** con docenas de grabaciones en video, cubriendo una amplia variedad de temas incluyendo: optimización de transportadores de banda, material de retorno y limpieza de banda, flujo de material, control de polvo, y seguridad y cultura. >> foundations.martin-eng.com/webinars-on-demand

Roller Tracker™

El Roller Tracker™ de Martin® está diseñado para satisfacer las rigurosas demandas de seguimiento de bandas transportadoras con una precisión y confiabilidad incomparables.

Diseñado para una fácil instalación y un mantenimiento mínimo, garantiza una acción de rodamiento suave y sin vibraciones que mejora la eficiencia operativa. Con cojinetes superiores para una calidad excepcional, el Roller Tracker™ garantiza un rendimiento confiable adaptado a las necesidades del cliente en anchos de banda de 20 a 72 pulgadas (500 a 1650 mm).

Su diseño innovador elimina el contacto con el borde de la banda, lo que evita el desgaste y extiende la vida útil de la banda. Con revestimiento de poliuretano que mejora la durabilidad, este rastreador brinda confiabilidad duradera y alineación óptima de la banda. Adecuado para invertir las bandas.



Escanea el código para más recursos e información.



Visita nuestro sitio web para descargar nuestros **Libros Foundations™** un recurso dedicado a la industria, para una operación y mantenimiento de transportadores más limpios, seguros y productivos, junto con libros electrónicos que cubren una variedad de temas específicos de manejo de materiales a granel y flujo de materiales.

>> foundations.martin-eng.com/book-options



Sellado de Banda

Los productos de faldones ApronSeal™ de Martin Engineering están diseñados para ofrecer un rendimiento superior en entornos exigentes de manipulación de materiales. Con un innovador diseño de sellado doble, ApronSeal™ contiene eficazmente el polvo en suspensión y mitiga el derrame de material a lo largo de las bandas transportadoras. Este innovador sistema requiere un mantenimiento mínimo y maximiza la eficiencia operativa, lo que protege tanto a los trabajadores como a los equipos. Ideal para aplicaciones que requieren un estricto control del polvo, ApronSeal™ establece un nuevo estándar en el sellado de faldones de bandas transportadoras, ofreciendo una confiabilidad y un rendimiento incomparables.



Escanea el código para más recursos e información.

Faldones ApronSeal™

El faldón Martin® ApronSeal™ ofrece una eficiencia de sellado doble con una sola tira de sellado de una sola pieza para cualquier ángulo de canaleta para evitar el escape de partículas finas y polvo. El sello principal se sujeta a la pared del conducto con el sello secundario autoajustable que se coloca hacia afuera para crear un sello antipolvo eficaz que está fuera del flujo de material.

El faldón ApronSeal™ requiere un mantenimiento mínimo para mantener un sellado eficaz.

El faldón doble ApronSeal™ utiliza un diseño patentado que cuenta con una tira de elastómero reversible para proporcionar una segunda vida útil. Hay abrazaderas de liberación rápida opcionales disponibles. Adecuado para temperaturas de aplicación de -20° a 250°F (-29° a 121°C).



Escanea el código para más recursos e información.

Modelo	Vel. Máx. de Banda fpm (m/s)
Simple	600 (3.0)
Simple HD	750 (3.8)
Simple XHD	750 (3.8)
Doble	600 (3.0)
Doble HD	750 (3.8)
Autoajustable	600 (3.0)

Área Libre de Banda Mínima – in (mm)						
Ángulo del Canal	Simple	Simple HD	Simple XHD	Doble	Doble HD	Auto-Ajustable
0°	2.14 (54)	2.97 (76)	3.50 (89)	2.14 (54)	2.97 (76)	1.50 (38)
20°	2.58 (66)	3.74 (95)	4.25 (108)	2.58 (66)	3.74 (95)	1.50 (38)
35°	2.87 (73)	4.18 (106)	4.75 (121)	2.87 (73)	4.18 (106)	1.50 (38)
45°	3.01 (77)	4.38 (111)	5.00 (127)	3.01 (77)	4.38 (111)	1.50 (38)

SELLADO DE BANDA

Faldones Autoajustables HD

El Faldón Autoajutable Martin® proporciona un sellado eficaz del faldón que elimina los derrames y evita los problemas causados por el material fugitivo.

Se ajusta automáticamente para eliminar el mantenimiento del faldón. El Faldón Autoajutable, que requiere solo 1,25 pulgadas (32 mm) de espacio libre en la banda fuera del canal, es el sistema de sellado ideal para transportadores con canales cerca del borde de la banda. El conjunto de caucho y abrazadera se puede instalar en espacios tan bajos como seis pulgadas (150 mm) por encima de la banda.

La tira de sellado duradera proporciona una vida útil de dos pulgadas (51 mm). El reemplazo de una tira de sellado desgastada es una operación rápida y sencilla; solo retire los pasadores y reemplace la tira de caucho perforada.



Escanea el código para más recursos e información.

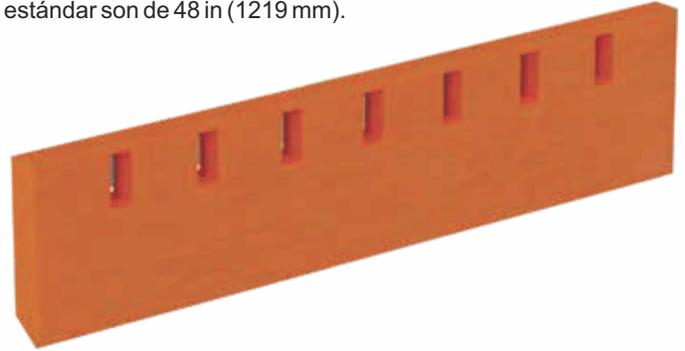


Vel. Máx. Banda fpm (m/s)	Rango de Temperatura F (C)
600 (3.0)	-20° a 250° (-29° a 121°)

Skirtboard Liner

El Martin® Skirtboard Liner, que se instala dentro de los faldones de los puntos de transferencia de la cinta transportadora, absorbe el impacto y la abrasión creando una barrera para proteger el sistema de sellado del peso de la carga de material, lo que prolonga la vida útil del sello.

El Martin® Skirtboard Liner cuenta con una placa de acero moldeada dentro del uretano para evitar problemas de adherencia. Los revestimientos también se pueden apilar para revestir conductos de descarga más altos. Las longitudes estándar son de 48 in (1219 mm).

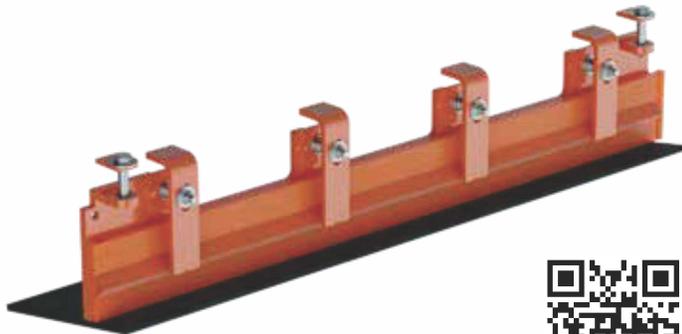


Escanea el código para más recursos e información.

Ángulo del Canal	Altura – in. (mm)	
	1.3 in. (33 mm) espesor	2.0 in.(51 mm) espesor
20°	6.75 (172)	9.88 (251)
35°	6.75 (172)	10.75 (273)
45°	6.75 (172)	11.50 (292)

Faldón de Uretano ApronSeal™

El Faldón de Uretano Martin® ApronSeal™ contiene eficazmente las partículas finas del material con una sola tira de sellado de una sola pieza para ángulos de canalización de 0, 20, 35 y 45 grados. Requiere un mantenimiento mínimo para mantener un sellado eficaz. Es adecuado para velocidades de banda de hasta 600 pies por minuto (3 m/s) y requiere solo dos pulgadas (50 mm) de área libre de banda.

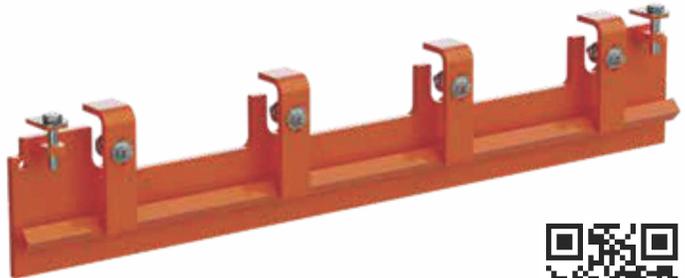


Escanea el código para información y recursos adicionales.



Wear Liner Externo

El Wear Liner Externo se instala en la parte exterior de la pared del conducto, lo que simplifica la inspección y el reemplazo del revestimiento antidesgaste, sin necesidad de ingresar a espacios reducidos. Mejora el rendimiento del sistema de sellado del revestimiento y del faldón sin agregar costos adicionales a la construcción del transportador. La pared del conducto se puede recortar para evitar la acumulación de material.



Disponible en una variedad de materiales y espesores. Se adapta a transportadores con ángulos de canal desde planos hasta de 35°. Las longitudes estándar son 48 in (1219 mm) y 72 in (1829 mm).

También está disponible el Wear Liner Interno.



Escanea el código para información y recursos adicionales.



Soporte de Banda

Al proporcionar un soporte de banda confiable, especialmente en los puntos de transferencia, nuestros productos minimizan eficazmente los daños y extienden la vida útil de su equipo. Las soluciones de soporte de banda de Martin Engineering absorben el impacto del material que cae en los puntos de transferencia, lo que reduce el desgaste de las bandas y las estructuras. Este enfoque proactivo también evita que la banda se deforme y reduce el material fugitivo y el polvo en el aire, que plantean importantes riesgos para la salud y la seguridad.

Los productos de soporte de banda de Martin Engineering son versátiles, están disponibles para varios anchos de banda y se pueden personalizar para cumplir con los requisitos específicos según sea necesario.



Escanea el código para más recursos e información.

Camas de Impacto

Nuestras robustas camas de soporte para bandas transportadoras están diseñadas para proteger tu sistema transportador con una durabilidad incomparable. Estas camas garantizan una alineación estable de la banda, lo que evita eficazmente los daños y minimiza el polvo en suspensión y el derrame de material. Ideales para mejorar la eficiencia y la seguridad operativas, nuestras camas mantienen una línea de banda uniforme, lo que reduce los costos de mantenimiento y optimiza la productividad en entornos industriales.

Disponibles en base estándar y ancha.



Escanea el código para más recursos e información.



Modelo	Ancho de la Banda in. (mm)	Clase de Rodillo CEMA	Longitud Barra ft.	Rango de Temperatura F (C)
Light Duty	24-72 (500-2000)	C5 & C6	4	-20° a 180° (-29° a 82°)
Medium Duty	24-72 (500-2000)	C5, C6, D5, D6	4 o 5	-20° a 180° (-29° a 82°)
Trac-Mount™	24-96 (500-2400)	C5, C6, D5, D6	4	-20° a 180° (-29° a 82°)
Heavy Duty	36-72 (800-2000)	E6 & E7	2	-20° a 140° (-29° a 60°)

Cama de Impacto de Alta Velocidad

Diseñadas y fabricadas para bandas de alta velocidad y alto tonelaje, las Camas de Impacto de Alta Velocidad Martin® brindan soporte para bandas en puntos de transferencia donde las velocidades exceden los límites operativos de las camas de soporte para bandas con barras de impacto comunes.

Los innovadores soportes de conexión superiores con patente en trámite unen las poleas tensoras en toda la zona de carga, lo que les permite trabajar juntas como una estructura unificada. La suspensión de barra de elastómero absorbe el impacto, maximizando la vida útil de la estructura de soporte de la banda y el componente rodante, mientras que el diseño de polea tensora Trac-Mount™ brinda facilidad de servicio. par por encima de las bandas o utilizar métodos inseguros.



Diámetro de Rodillo in. (mm)	CEMA Clase de Rodillo	Ancho de la Banda in. (mm)	Vel. Máx. de Banda fpm (m/s)
5 (127)	D5, D6	30-72 (760-1800)	700 (3.5)
5 (127)	E6, E7	36-96 (900-2400)	700 (3.5)
6 (152)	D5, D6	30-72 (760-1800)	870 (4.4)
6 (152)	E6, E7	36-96 (900-2400)	870 (4.4)
7 (178)	D5, D6	30-72 (760-1800)	870 (4.4)
7 (178)	E6, E7	36-96 (900-2400)	870 (4.4)



Escanea el código para más recursos e información.



Visita nuestro **Centro de Aprendizaje Foundations™** en línea, para artículos, videos, e-libros y publicaciones de blog gratuitos, que te ofrecen una variedad de información incluyendo guías de selección, listas de verificación, recomendaciones para solución de problemas y trucos, y mucho más.>>foundations.martin-eng.com/en/knowledge

Cama Combinada

Las barras centrales se colocan ligeramente por debajo de la línea de trayecto de la banda sin carga para absorber el impacto y evitar la fricción y el desgaste continuos si la banda está funcionando vacía. Las barras laterales en los lados de la cama se instalan en línea con los rodillos tensores para permitir un sellado eficaz del punto de transferencia. Los desplazamientos en los soportes laterales permiten que las barras exteriores se ajusten en cinco grados de desgaste. Las barras de impacto se aseguran cada una con dos pernos, lo que simplifica el reemplazo.

Los rodillos centrales opcionales reducen la fricción y requieren menos potencia de transmisión del transportador que las barras.

Escanea el código para información y recursos adicionales.



Ancho de la Banda in. (mm)	Vel. Máx. de la Banda fpm (m/s)	Clase de Rodillo CEMA	Long. de Barra ft	Rango de Temperatura F (C)
24-72 (500-2000)	1000 (5.0)	C5, C6, D5, D6	2	-20° a 160° (-29° a 70°)

Cama Deslizante

Las Camas Deslizantes Martin® se instalan debajo del faldón de un punto de transferencia y sostienen los bordes de la banda para eliminar el pandeo. Estas camas evitan que se derrame en el punto de transferencia al estabilizar el recorrido de la banda y permiten un sellado eficaz del borde de la banda. Las camas están disponibles con barras de acero inoxidable o UHMW de alto rendimiento ajustables simples o dobles para adaptarse a los requisitos de la aplicación.



Escanea el código para más recursos e información.



Ancho de la Banda in. (mm)	Velocidad Máxima de Banda fpm (m/s)	Longitud de Barra ft	Rango de Temperatura F (C)
18-42 (450-1100)	500 (2.5)	4	-20° to 140 (-29° to 60°)
48-96 (1200-2400)	700 (3.5)	4	-20° to 140 (-29° to 60°)



Visita nuestra **Biblioteca On Demand de Webinar** con docenas de grabaciones en video, cubriendo una amplia variedad de temas incluyendo: optimización de transportadores de banda, material de retorno y limpieza de banda, flujo de material, control de polvo, y seguridad y cultura. >> foundations.martin-eng.com/webinars-on-demand

Rodillos de Retorno

El Rodillo de Retorno Martin® es un rodillo de retorno montado sobre rieles pivotantes que permite un mantenimiento y reemplazo de rodillos seguro, rápido y simple de un solo lado.

El marco de suspensión de tres piezas se ajusta para adaptarse a diferentes anchos de banda de 24 a 72 pulgadas (500 a 2000 mm). El soporte universal se adapta a los rodillos y tamaños de la mayoría de los principales fabricantes de rodillos.



Escanea el código para más recursos e información.

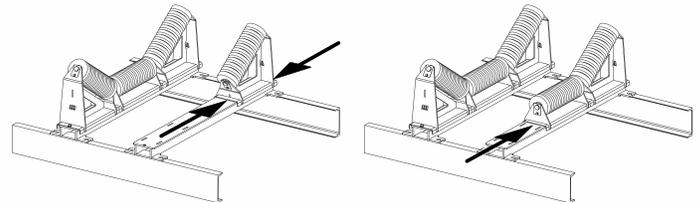
Rodillos Trac-Mount™

Los rodillos Trac-Mount™ utilizan marcos deslizantes sobre una base fija para proporcionar un conjunto de rodillos que se adapta a espacios reducidos entre las camas de soporte de la banda y permite una fácil instalación y mantenimiento. Disponibles con marcos de base estándar o anchos y utilizan rodillos de impacto o de acero de clase C, D o E de CEMA en anchos de banda de 18 a 96 pulgadas (450 a 2400 mm).

Escanea el código para más recursos e información.



Los marcos de rodillos deslizables hacia afuera o hacia adentro permiten el servicio de los rodillos tensores sin necesidad de levantar la correa o quitar los rodillos tensores adyacentes.





Control de Polvo

En las operaciones de manipulación de material a granel, una de las fuentes más importantes de polvo es el punto de transferencia de la banda transportadora. El polvo se genera a medida que el material a granel se transfiere de una banda a otra. Cuando el material está en caída libre, está expuesto a un flujo de aire significativo. Este flujo de aire, con suficiente velocidad, transporta el polvo hasta que se ralentiza y se asienta.

El enfoque más eficaz para reducir el polvo en las zonas de carga de la banda transportadora es eliminar el polvo en la fuente.



Escanea el código para más recursos e información.

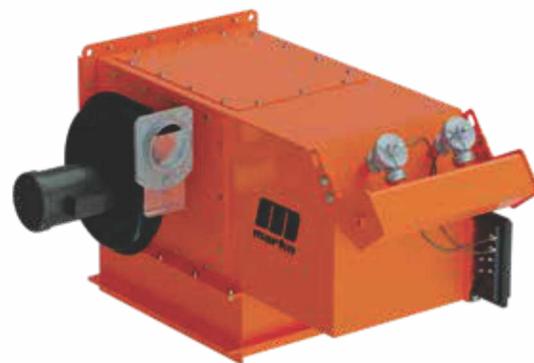
Limpiador de Aire

Para superar los problemas de mantenimiento y los costos operativos de los sistemas de control de polvo centralizados, Martin Engineering recomienda el uso de un purificador de aire Martin® en los puntos de transferencia de las bandas transportadoras. En lugar de llevar el aire cargado de polvo a un colector central, los sistemas insertables filtran el aire localmente. No hay un gran ventilador, ni conductos, ni una cámara de filtros central. Los filtros insertables están integrados en el recinto del punto de transferencia, donde pueden devolver fácilmente el material al sistema de transporte.

Elimina el 99,9 % en peso de todas las partículas secas de un micrón o más. Maneja de manera eficaz las altas concentraciones de polvo y los grandes volúmenes de aire que surgen en los puntos de transferencia de las bandas transportadoras.



Escanea el código para información y recursos adicionales.



Bolsa Colectora

Una Bolsa Colectora es un sistema pasivo de recolección de polvo que se instala sobre la zona de carga para capturar el polvo sin un ventilador que consuma energía. Cuando se detiene la carga, la bolsa se relaja para devolver el material a la banda. La construcción de nailon satinado resiste la presión positiva. Hay disponibles opciones estándar y con disipación de estática.

Tamaño de la Bolsa in. (mm)	Flujo de Aire cfm (l/minute)
12 (300)	Up to 450 (12,750)
24 (600)	Greater than 450 (12,750)



Escanea el código para más recursos e información.



Kits para Punto de Transferencia

Los Kits de Punto de Transferencia incluyen configuraciones modulares de zona de carga, zona de asentamiento y zona de amortiguamiento, lo que proporciona una instalación más sencilla y una mayor variedad de opciones de canaletas, al tiempo que facilita las actualizaciones futuras.

El kit simplifica el proceso de instalación, lo que reduce la cantidad de mano de obra necesaria para el ensamblaje y permite que el sistema se construya previamente antes de la instalación para reducir el tiempo de inactividad del sistema. El resultado es una instalación más rápida con menos mano de obra y paradas más breves, lo que aumenta el retorno de la inversión (ROI).



Escanea el código para más recursos.

Kits para Punto de Transferencia

Cada kit se entrega en un único paquete que incluye todos los componentes para el montaje. Los kits se pueden montar antes de la parada técnica y la instalación, lo que ahorra tiempo y dinero. Los kits también son totalmente modulares, lo que facilita los cambios futuros sin costosos proyectos de construcción.

Se pueden ordenar de manera individual para zona de carga, zona de sedimentación o zona de amortiguación. El ancho y la longitud del kit se determinan según el ancho y la velocidad de la banda receptora y las características del polvo del material que se transfiere. Las aplicaciones con mucha presencia de polvo pueden requerir una zona de sedimentación más larga.

También hay kits disponibles para construir una caja de cola.

El sello de faldón se vende por separado como una sola pieza que recorre toda la longitud de las zonas de carga y sedimentación.

	Zona de Carga	Zona de Sedimentación	Zona de Amortiguamiento
Soldadura de Pared del Chute	X	X	X
Ensamble de Wearliner Externo	X	X	X
Soportes para Canaletas Exteriores	X	X	X
Abrazaderas ApronSeal™	X	X	X
Manual del Propietario	X	X	X
Hardware de Instalación	X	X	X
Cortinas de Polvo		X	X
Soportes Interiores para Pared del Chute		X	X
Wear Liner Interno	X		
Panel Trasero, Abrazadera y Lámina de Goma	X		

Zona de Carga



Zona de Carga

Cuando el material se transfiere de una banda a otra, puede golpear al transportador receptor con alta velocidad, energía y fuerza.

El material experimenta una turbulencia excesiva en esta área. La zona de carga debe diseñarse para controlar el impacto inicial del material mientras se mantiene su integridad estructural.

- Los Wearliners Internos protegen la pared del canal.
- Los Wearliners Externos protegen los faldones.
- Las paredes robustas del canal mantienen el material cargado en el centro de la banda transportadora.

Zona de Sedimentación

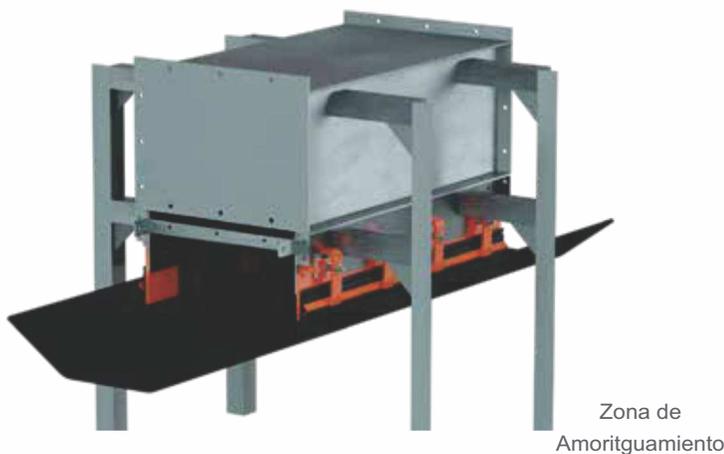


Zona de Sedimentación

Se debe permitir que el material se asiente en una corriente controlada sobre la banda transportadora. Después de colocar el producto sobre una banda, esta área cerrada adicional permite que el aire se desacelere y que el material y el polvo se asienten. El tamaño de la zona de amortiguación se determina según las especificaciones del sitio, como el ancho y la velocidad de la banda, el ancho del conducto, el flujo de aire, la profundidad del lecho de material y el diámetro del segmento de material más grande. Las cortinas antipolvo se colocan estratégicamente en esta zona con una cortina antipolvo sólida en el punto de entrada para reducir la velocidad del aire y una cortina de hendidura en el punto de salida para reducir el polvo.

- Los Wearliners Externos protegen los soportes.
- Las cortinas antipolvo comienzan a controlar el flujo de aire.
- Las paredes del conducto contienen la mayor parte del material.

Zona de Amortiguamiento



Zona de Amortiguamiento

El proceso de transferencia de material de una banda a otra crea un flujo de aire que transporta polvo, lo que genera riesgos en el lugar de trabajo, incumplimiento de las normas y daños en los equipos. Se necesita un volumen adicional para reducir el flujo de aire. Esto se logra ampliando la altura de la pared del conducto. Se utiliza un enfoque geométrico agresivo para el diseño de la cortina de polvo que incluye un patrón escalonado para reducir la velocidad del aire y permitir que el polvo aglomerado se asiente y se vuelva a unir al material antes de que salga del punto de transferencia.

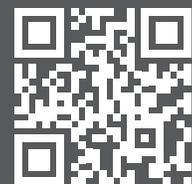
- Las paredes del conducto se extienden para ayudar a reducir el flujo de aire.
- El Wearliner Externo protege los soportes.
- Las cortinas de polvo múltiples reducen el flujo de aire.



Accesorios de Seguridad

Las Guardas de Protección y las Canastillas de Rodillo de Martin Engineering brindan controles de ingeniería efectivos para lograr el cumplimiento normativo y ayudar a mantener a los colaboradores a salvo de puntos de atrapamiento y peligros elevados alrededor de los sistemas de cintas transportadoras.

La amplia gama de Puertas de Inspección de Martin Engineering, disponibles en una extensa selección de tamaños y con opciones para adaptarse a los requerimientos de la aplicación, brindan puntos de acceso e inspección donde sea necesario y, al mismo tiempo, sellan y contienen el polvo en suspensión de manera eficaz y segura.



Escanea el código para más recursos e información.

Puertas de Inspección

La Puerta de Inspección Martin® es hermética al polvo y permite la inspección y el acceso a conductos y otros recintos para el mantenimiento del limpiador de banda u otros requisitos de servicio.

El diseño robusto y de bajo perfil cuenta con un sello de goma hermético al polvo y puede soportar aplicaciones típicas de presión positiva y negativa. La instalación simple permite atornillar o soldar las puertas a la pared del recinto. Las puertas también están disponibles con una rejilla de protección interna para restringir el acceso y evitar que los colaboradores infrinjan las normas de seguridad.

Puertas disponibles en acero pintado, acero inoxidable 304 o 316 o caucho. También están disponibles características opcionales como cerraduras bloqueables, revestimientos internos antidesgaste AR500 y sellos de alta temperatura.



Escanea el código para más recursos e información.



Visita nuestro sitio web para descargar nuestros **Libros Foundations™** un recurso dedicado a la industria, para una operación y mantenimiento de transportadores más limpios, seguros y productivos, junto con libros electrónicos que cubren una variedad de temas específicos de manejo de materiales a granel y flujo de materiales.

>> foundations.martin-eng.com/book-options

Guardas de Protección

Los Protectores de Paneles de malla de Martin Engineering cumplen con las normas de OSHA y MSHA y evitan la exposición de los colaboradores a los puntos de presión y a los peligros de los puntos de atrapamiento de las bandas transportadoras.

Los paneles cortados con láser no presentan la posibilidad de que se rompan las soldaduras o se formen bordes afilados, como es habitual en los protectores de metal expandido, mientras que el acero resistente de calibre 11 proporciona mayor resistencia, durabilidad y fiabilidad que los metales y el plástico más ligeros.

Los protectores también están disponibles en acero inoxidable 304. Las abrazaderas de cuña simples o dobles permiten quitar y reinstalar los paneles rápidamente y el diseño modular se instala en la estructura de hierro angular suministrada sin sujetarlos al equipo transportador. También hay disponibles pernos de cuña.

Los protectores están disponibles en varios tamaños y colores y se pueden utilizar en una variedad de combinaciones para adaptarse a casi cualquier aplicación. Los sistemas se pueden ampliar o reubicar fácilmente según sea necesario.



Escanea el código para más recursos e información.

Guardas para Rodillo de Retorno

El Protector de Rodillos de Retorno Martin® cuenta con pasadores de liberación rápida que permiten el acceso a los engrasadores dentro del rodillo de retorno sin necesidad de quitar el protector.



Escanea el código para más recursos e información.



Su construcción de metal liviano se atornilla directamente al costado o la parte inferior del larguero para una fácil instalación sin necesidad de pernos adicionales para el ensamblaje. Se adapta a los tamaños de todos los principales fabricantes de rodillos.

Los pasadores remachados son accesibles desde ambos lados y la parte inferior y permiten que el protector se abra de manera rápida y segura para realizar tareas de mantenimiento. Las placas de extremo removibles brindan acceso a los cojinetes de rodillos.

Canastilla de Rodillo de Retorno

La Canastilla de Rodillos de Retorno Martin® está diseñada para evitar que un rodillo de retorno se caiga en caso de falla mecánica. La construcción de acero sólido cubre todos los principales fabricantes de rodillos de retorno.



Escanea el código para más recursos e información.



Se incluyen soportes para montar la cesta directamente en el costado o en la parte inferior del larguero y los pasadores de liberación rápida permiten un fácil acceso.

El diseño abierto evita la acumulación de material en la canastilla y permite la inspección. Las cestas están diseñadas para adaptarse a los tamaños de todos los principales fabricantes de rodillos (CEMAB, C, D y E).

Parche de Uretano para Chute

El Parche de Uretano para canaletas es una forma rápida y sencilla de reparar un orificio desgastado en una canaleta para evitar que el material se filtre hasta que se pueda realizar una reparación permanente. Este parche también se puede utilizar dentro de la canaleta para evitar el desgaste. Los imanes integrados de alta resistencia sujetan firmemente el parche en su lugar, lo que elimina la necesidad de soldar y se puede quitar o reposicionar fácilmente si es necesario.

Disponible en tamaños de 6 x 6 pulgadas y 12 x 12 pulgadas.



Escanea el código para más recursos e información.



50
YEAR OF
AIRCANNONS

Cañones de Aire

Los Cañones de Aire de Martin Engineering aplican ráfagas de aire comprimido en el momento preciso para evitar la acumulación de material en las paredes interiores de los contenedores y las obstrucciones en los puertos de descarga.

Garantiza un flujo de material adecuado y mitiga la acumulación evita tiempos de inactividad no planificados, pérdidas de producción y el tiempo y los peligros que implica la limpieza manual, al tiempo que ayuda a maximizar la capacidad de producción diseñada.



Escanea el código para más recursos e información.

Cañón de Aire Hurricane

El Cañón de Aire Hurricane cuenta con un concepto avanzado de válvula de presión positiva y disparo positivo que proporciona más fuerza, utiliza menos aire y simplifica la instalación y el mantenimiento.

La fuerza de descarga altamente efectiva de la salida de alta velocidad requiere la mitad del volumen de aire de los cañones de aire estándar, lo que reduce los costos operativos.

El conjunto completo de la válvula se puede quitar en un solo paso, trabajando desde un lado del tanque. Se puede reemplazar en minutos para mantener el proceso en funcionamiento. No es necesario quitar el tanque del recipiente para realizar el mantenimiento.

La válvula de acción positiva elimina el riesgo de una descarga accidental al tiempo que permite colocar el solenoide de control a una distancia de hasta 200 pies (60 m) del tanque, lo que mantiene los solenoides alejados de condiciones adversas y áreas de difícil mantenimiento.

Disponible con tanques de 35, 70 y 150 L.



Escanea el código para más recursos e información.



Visita nuestra **Biblioteca On Demand de Webinar** con docenas de grabaciones en video, cubriendo una amplia variedad de temas incluyendo: optimización de transportadores de banda, material de retorno y limpieza de banda, flujo de material, control de polvo, y seguridad y cultura. >> foundations.martin-eng.com/webinars-on-demand

Cañón de Aire Typhoon

El Cañón de Aire Typhoon cuenta con un concepto de válvula híbrida que proporciona más fuerza, utiliza menos aire y simplifica el mantenimiento en aplicaciones desafiantes con presupuestos limitados.

La fuerza de descarga altamente efectiva de la salida de alta velocidad requiere la mitad del volumen de aire de los cañones de aire estándar, lo que reduce los costos operativos.

El conjunto completo de la válvula se puede quitar en un solo paso, trabajando desde un lado del tanque. Se puede reemplazar en minutos para mantener el proceso en funcionamiento. No es necesario quitar el tanque del recipiente para realizar el mantenimiento.

El disparo a presión negativa proporciona un rendimiento efectivo en aplicaciones desafiantes con presupuestos limitados. Actualiza los cañones de aire de tecnología anterior existentes utilizando solenoides normalmente abiertos sin la necesidad de volver a conectar las tuberías del sistema.

Disponible con tanques de 35, 70 y 150 L.



Escanea el código para recursos e información adicional.

Cañón de Aire Tornado

El Cañón de Aire Tornado produce un mejor flujo de material con mayor fuerza, ciclos más rápidos y mayor seguridad, y se activa cuando la válvula de escape se abre en respuesta a un aumento positivo de aire enviado por una válvula solenoide activada.

Disponible en dos tamaños de tanque, con una válvula de adaptación también disponible, el cañón de aire Tornado es una solución versátil adecuada para aplicaciones más pequeñas.



Escanea el código para información y recursos adicionales.



Cañón de Aire Passport

El Cañón de Aire Passport está diseñado específicamente para aplicaciones a temperatura ambiente para ayudar a limpiar la acumulación de material en tolvas y conductos para mantener un flujo de material adecuado, eliminando la limpieza manual y el tiempo de inactividad no planificado y asegurando la máxima capacidad de diseño y rendimiento.

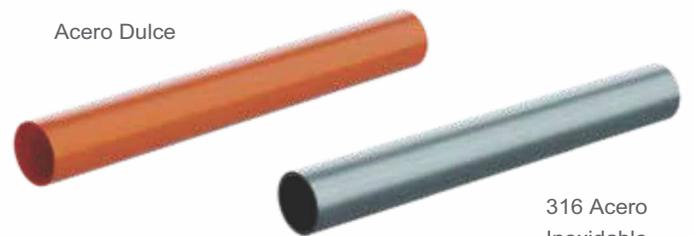


Escanea el código para información y recursos adicionales.



Conductos de Inyección

Esta sencilla solución de tuberías se puede instalar a 90 grados o en cualquier ángulo personalizado para satisfacer sus necesidades. Está disponible en acero dulce para aplicaciones ambientales y en acero inoxidable para entornos de alta temperatura. Es confiable, versátil y está diseñada para cumplir con diversos requisitos industriales.



Acero Dulce

316 Acero Inoxidable

Toberas Serie SMART™

El diseño innovador de las Toberas Serie SMART™ elimina los daños en el refractario y permite realizar el mantenimiento de las boquillas sin tener que quitar los cañones de aire.

Elimina el tiempo y el costo de cortar orificios y romper el refractario para reemplazar las boquillas desgastadas.

El reemplazo es rápido y fácil; no se requiere ingresar a la torre o al enfriador y no es necesario quitar el tanque del cañón de aire.

Elimina la alineación incorrecta y proporciona un área de influencia más amplia que una boquilla de abanico estándar.

Disponible en disposición de tubería recta o en "Y".



Escanea el código para información y recursos adicionales.



Conducto en Y



Boquilla Recta

Boquilla 360°

Boquilla 180°

Boquilla 90°

Boquilla 45°

Tobera Retráctil Serie SMART™ 360°

La Toquilla Retráctil de 360° de la serie SMART™ extiende la vida útil en torres de precalentamiento y aplicaciones de alta temperatura y alto nivel de polvo al extraer la descarga hacia el interior del recipiente.

La toquilla se extiende para disparar y luego se retrae para proteger la punta expuesta del calor extremo. Proporciona 360° de área de limpieza efectiva, lo que permite limpiar el centro de la pared.

La soldadura de la boquilla de 360° se puede reparar desde el exterior del conducto ascendente, por lo que los reemplazos del conjunto de boquillas no tienen que esperar hasta la próxima parada programada.

Funciona con cañones de aire estándar (se recomienda Martin® Hurricane de 150 l) y está controlada por un solo solenoide.



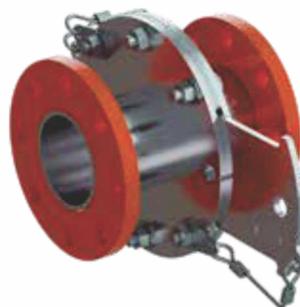
Escanea el código para más recursos e información.



Escudo Térmico de Seguridad

El Escudo Térmico de Seguridad es una compuerta deslizante que se coloca entre la válvula del Cañón de Aire y la brida de montaje, y actúa como barrera de seguridad para permitir un mantenimiento oportuno y seguro de los sistemas de cañones de aire. Protege a tus colaboradores de la exposición a calor extremo, gases y materiales a altas temperaturas para que el mantenimiento se realice de manera segura y la producción se mantenga según lo programado. El protector deslizante funciona en condiciones difíciles, pero se puede bloquear para evitar intrusiones.

Disponible para cualquier cañón de aire con descarga de 4 o 6 pulgadas.



Escanea el código para información y recursos adicionales.

Toberas

Este producto es perfecto para limpiar superficies planas en conductos, tolvas, cajas de rocas, precipitadores y SCR. Es versátil y se puede utilizar en cualquier lugar donde sea necesario reintroducir material en el proceso. El diseño garantiza una limpieza y un flujo de material eficientes. Ideal para mantener la eficiencia operativa en diversos entornos industriales.



Boquilla Recta

Boquilla Tipo Abanico de 30°

Placas de Montaje

Este producto es ideal para su uso en contenedores, tolvas y silos. Su ángulo de 30 grados dirige eficientemente el flujo hacia la salida de los recipientes estándar. La versión de descarga está diseñada específicamente para penetrar revestimientos como acero inoxidable o placas de desgaste. Esto garantiza un flujo de material uniforme y evita bloqueos.



Placa de Montaje de 30°

Placa de Montaje 30° Drop Thru



Escanea el código para más recursos información sobre Toberas para Cañones de Aire, Conductos de Inyección y Tablillas de Montaje.

Controlador de Cañón de Aire

Energiza válvulas solenoides para controlar la secuenciación y descarga automática de un sistema de hasta diez cañones de aire Martin®.



Programa de encendido ajustable desde un segundo hasta 18 horas. El contacto seco remoto permite que el temporizador se active mediante control de motor, interruptor de flujo o interruptor manual. Disponible como unidades de circuito único y de circuitos múltiples.



Escanea el código para más recursos e información.

Cañón de Aire X-Stand

El X-Stand es la solución perfecta para montar su Cañón de Aire en entornos difíciles. Diseñado para adaptarse a cañones de aire de 35L, 70L y 150L, le permite colocar los cañones fuera de áreas de mucho calor o en espacios más pequeños y difíciles de alcanzar.

Apilable tanto horizontal como verticalmente, el X-Stand mantiene el cañón seguro y fuera del camino, lo que proporciona un fácil acceso a las paredes de su embarcación para mantenimiento e inspección. Durable y versátil, es el soporte ideal para optimizar el rendimiento de su cañón de aire.

Programa Six Pack

Martin Engineering ofrece un "paquete de 6" de válvulas de repuesto Hurricane o Typhoon reacondicionadas para tener en su inventario. Las válvulas reacondicionadas están garantizadas contra defectos y cuentan con la garantía completa de fábrica.

Vienen en un contenedor estándar del tamaño de una paleta para rellenar con válvulas desgastadas y enviarlas de regreso a Martin Engineering para que las rellenen con válvulas reacondicionadas y se las devuelvan.

Solo una pieza para tener en su almacén. 60 % de descuento sobre los precios de válvulas nuevas. Elimina la compra de kits de reparación y la mano de obra para reconstruirlos.



Escanea el código para más recursos e información.





Soluciones en Vibración

La amplia gama de vibradores industriales de Martin Engineering aplica una fuerza vibratoria rotatoria o lineal para evitar la acumulación de material en las paredes interiores de los contenedores y mantener un flujo de material eficaz y eficiente. Las aplicaciones típicas incluyen transporte o alimentación, cribado, drenaje, deshidratación, dimensionamiento de productos, compactación, prueba de componentes, así como evacuación de contenedores, tolvas y conductos.

Garantizar un flujo de material adecuado y mitigar la acumulación evita tiempos de inactividad no planificados y pérdidas de producción, así como el tiempo y los peligros que conlleva la limpieza manual, al tiempo que maximiza la capacidad de producción prevista.



Escanea el código para más recursos e información.

Vibradores de Bola

Estos Vibradores de Bola de larga duración, que funcionan con aire comprimido, contienen un cojinete de bolas cromado que gira a lo largo de una pista circular dentro de la carcasa. El rápido movimiento de rotación del cojinete de bolas aplica fuerza centrífuga a la carcasa, lo que hace que vibre. Los Vibradores de Bola son una solución de vibración económica que contiene solo una parte móvil, lo que significa que no requieren mantenimiento continuo.

Disponibles en una amplia gama de tamaños, puertos y opciones de montaje, los Vibradores de Bola ofrecen una alta relación de fuerza en relación con su peso, por lo que son lo suficientemente potentes para trabajos grandes, como eliminar bloqueos de material de contenedores rígidos, conductos y tolvas. También son ideales para trabajos pequeños, como mover piezas pequeñas en procesos de ensamblaje.



Escanea el código para información y recursos adicionales.



Visita nuestra **Biblioteca On Demand de Webinar** con docenas de grabaciones en video, cubriendo una amplia variedad de temas incluyendo: optimización de transportadores de banda, material de retorno y limpieza de banda, flujo de material, control de polvo, y seguridad y cultura. >> foundations.martin-eng.com/webinars-on-demand

Vibradores de Rodillo

Los Vibradores de Rodillos de larga duración de Martin Engineering contienen un rodillo de acero en forma de anillo que gira alrededor de un eje de acero, impulsado por aire comprimido. El rápido movimiento de rotación del rodillo produce múltiples vibraciones con cada rotación. Los Vibradores de Rodillo son una solución de vibración económica para aplicaciones que requieren altas relaciones fuerza-peso.



Escanea el código para información y recursos adicionales.

Disponibles en una variedad de tamaños y resistencias, los Vibradores de Rodillos ofrecen un alto nivel de fuerza vibratoria y son ideales para descargar vagones de ferrocarril y compactar tanto hormigón como material refractario. Los Vibradores de Rodillos son la única opción neumática que ofrece alta frecuencia y gran amplitud. El diseño resistente de fundición revestido con epoxi los hace perfectos para un funcionamiento continuo, incluso en entornos polvorientos, húmedos y hostiles.

Vibrador CCR Vibrotor™

Este Vibrador Neumático Portátil, sencillo y duradero, proporciona una vibración eficaz de alta frecuencia a un precio económico. Se puede utilizar en vagones, tolvas, cribas y mesas de compactación para evitar la acumulación de material.

Genera múltiples vibraciones en cada órbita, mientras que el diseño sin cojinetes elimina los problemas de desgaste y extiende la vida útil.



Escanea el código para más recursos e información.

Las opciones de montaje incluyen soporte de orejeta de cuna soldable, soporte de cuña de orejeta de cuna o montaje de abrazadera de orejeta de cuna.

Vibradores de Turbina

Los Vibradores Neumáticos de Turbina de Martin Engineering contienen una rueda de turbina desequilibrada que gira dentro de la carcasa. El movimiento rotatorio rápido y desequilibrado de la turbina aplica fuerza centrífuga a la carcasa, lo que produce la fuerza vibratoria. Estos vibradores utilizan muy poco aire comprimido en relación con la fuerza que proporcionan, por lo que el costo de propiedad a largo plazo es bajo.



Escanea el código para información y recursos adicionales.

Los Vibradores de Turbina producen niveles de ruido muy por debajo de los requisitos de OSHA, por lo que son una solución eficaz para áreas sensibles al ruido. Son ideales para aplicaciones como el porcionado de ingredientes en plantas de procesamiento de alimentos y la alimentación de piezas pequeñas de plástico o metal en una bandeja de alimentación, así como para el transporte de materiales o artículos sueltos en las industrias química y farmacéutica.

Vibrador Whirlwind

Ideal para la consolidación de hormigón y la descarga de vagones, el Vibrador de Turbina de alta frecuencia Whirlwind es un vibrador encapsulado en uretano que se monta fácilmente con soportes de orejeta de cuna.



Escanea el código para más recursos e información.

Un mayor desequilibrio genera una mayor fuerza de salida para mover el material, mientras que los cojinetes sellados de alta velocidad y larga duración no necesitan lubricación.

Vibradores de Pistón Serie AP5

Los Vibradores de Pistón Serie AP5 son una solución económica para eliminar los golpes, empujones y martillazos de las tolvas, y ayudan a mantener el flujo de material y a reducir los cuellos de botella.

Requieren un mantenimiento limitado durante la vida útil del vibrador cuando se utilizan con un suministro de aire filtrado y lubricado

Control variable de fuerza y frecuencia para cumplir con una variedad de condiciones de material.

Pueden ser un reemplazo directo atornillable para casi todos los vibradores de pistón del mercado.

Vienen de serie con silenciadores de escape para atenuar el ruido del escape y ayudar a evitar que el polvo y la suciedad entren en el vibrador.



Escanea el código para más recursos e información.



Visita nuestro sitio web para descargar nuestros **Libros Foundations™** un recurso dedicado a la industria, para una operación y mantenimiento de transportadores más limpios, seguros y productivos, junto con libros electrónicos que cubren una variedad de temas específicos de manejo de materiales a granel y flujo de materiales.

>> foundations.martin-eng.com/book-options

Vibradores de Pistón Serie PV

Los Vibradores de Pistón PV brindan una poderosa fuerza lineal para mantener el flujo de materiales difíciles de extraer de contenedores, tolvas, conductos y vagones. Hay cinco tamaños disponibles para adaptarse al material, al sistema de almacenamiento y al suministro de aire. Se pueden usar con montajes permanentes o portátiles.

Para una mayor durabilidad, considere la opción de manguito Lempcoloy para una vida útil más prolongada y aplicaciones de servicio pesado como entornos de alta temperatura y funcionamiento continuo.

Una vez desgastado, simplemente reemplace el manguito en lugar de todo el conjunto del vibrador.



Escanea el código para más recursos e información.

Impactador Temporizado Thumper™

Los Impactadores Temporizados Serie Thumper™ proveen golpes potentes a intervalos controlados, lo que produce un efecto de maza sin dañar la tolva ni requerir trabajo manual.

Este impactador neumático está controlado por un temporizador para ofrecer una potente vibración industrial que permite mantener el flujo de producción y reducir la acumulación de material.

Controla el ruido y evita daños en los contenedores mientras se manejan cargas de trabajo pesadas con un suministro de aire limitado. Los temporizadores opcionales controlan la cantidad de golpes por minuto.

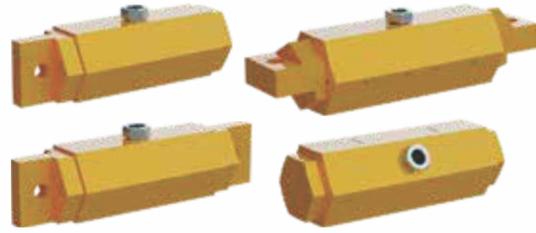


Escanea el código para más recursos e información.

Vibradores de Pistón Serie 2000

El Vibrador de Pistón Serie 2000 proporciona alta frecuencia y alta energía de impacto para reducir los cuellos de botella y las acumulaciones de material. Los cuerpos de acero de aleación con pistones endurecidos requieren un bajo consumo de aire para producir una fuerza direccional uniforme.

Las opciones incluyen resorte interno para un arranque positivo, colector/silenciador para un funcionamiento silencioso, amortiguación de aire para un funcionamiento sin impacto, montaje universal y modelos de alta temperatura para aplicaciones de hasta 400 °F.



Escanea el código para más recursos e información.



Visita nuestro **Centro de Aprendizaje Foundations™** en línea, para artículos, videos, e-libros y publicaciones de blog gratuitos, que te ofrecen una variedad de información incluyendo guías de selección, listas de verificación, recomendaciones para solución de problemas y trucos, y mucho más.>>foundations.martin-eng.com/en/knowledge

Vibradores Brute®

Los Vibradores Brute® están equipados con pesos excéntricos rotativos accionados por motor que pueden funcionar con un motor hidráulico o neumático y proporcionan vibración rotativa a través de una gama completa de frecuencias. El motor está conectado al conjunto de cabezal o caja independiente que contiene los pesos excéntricos, los cojinetes y el eje.

Motor potente y eficiente para una larga vida útil con un consumo de energía mínimo y una caja de hierro dúctil de alta calidad para brindar máxima durabilidad.

Los excéntricos ajustables permiten ajustar la salida de fuerza de la mayoría de los modelos para que coincida con la aplicación y un puerto de escape roscado permite la instalación de un silenciador para reducir el ruido de funcionamiento.



Escanea el código para información y recursos adicionales.



CC Series

Con su soporte de horquilla, la Serie CC es adecuada para aplicaciones que requieren portabilidad y cambios de posición.



CCV Series

With an integral clamp foot, these powerful vibrators suit portable applications like railcar unloading.



CV Series

Con un pie de sujeción integrado, estos potentes vibradores se adaptan a aplicaciones portátiles como la descarga de vagones.



DV Series

Para una instalación permanente en embarcaciones grandes, estos vibradores vienen con bases de montaje con orificios para cuatro o seis pernos.



Visita nuestra **Biblioteca On Demand de Webinar** con docenas de grabaciones en video, cubriendo una amplia variedad de temas incluyendo: optimización de transportadores de banda, material de retorno y limpieza de banda, flujo de material, control de polvo, y seguridad y cultura. >> foundations.martin-eng.com/webinars-on-demand

Vibradores Eléctricos Series MM & MC

Martin Engineering es el único fabricante estadounidense de vibradores industriales de servicio continuo, alto rendimiento y baja frecuencia con garantía de 3 años.

Los vibradores eléctricos de las series MM y MC están diseñados para servicio continuo y cuentan con cojinetes de rodillos con holgura C4. Los sellos de junta tórica herméticos al polvo y al agua y las superficies mecanizadas proporcionan una clasificación de carcasa IP 66 para proteger contra la entrada de polvo y agua.

Los vibradores son totalmente intercambiables con otros fabricantes importantes.



Escanea el código para recursos e información.

Vibradores Verticales Eléctricos

Los Vibradores de las series MFS y MFD de Martin Engineering se utilizan normalmente en tamices y cribas circulares de tamaño mediano y grande. Tienen potencias nominales de 1/3, 1/2 y 2 1/2 hp y son capaces de producir fuerzas de hasta 10 000 lb.



Escanea el código para más recursos e información.

Fabricados en EE. UU., los modelos están disponibles en cualquier clasificación eléctrica, con clasificación de servicio para inversores y con garantía de 3 años.

Los modelos de la serie MFS con brida simple son adecuados para separadores de 24" y 30". Los modelos de la serie MFD con brida doble son adecuados para separadores de 48" y 60".

Vibradores Hidráulicos de Pantalla

El Vibrador de Criba Hidráulico proporciona potencia eficiente para clasificar o separar material. Estas unidades ofrecen precios mejorados, entrega desde stock y una garantía inigualable de 3 años.



Escanea el código para más recursos e información.

Este vibrador industrial proporciona vibración hidráulica para una separación eficiente de materiales en cribas y mesas de compactación o aplicaciones de cribas portátiles donde no hay electricidad disponible.

Las unidades proporcionan hasta 8300 libras de fuerza centrífuga para una separación eficiente de materiales. El único servicio requerido es la lubricación de los cojinetes con una pistola de engrase cada 2000 horas de funcionamiento. Utiliza los mismos patrones de pernos de montaje que los vibradores eléctricos.

Vibradores Eléctricos de Criba

Los Vibradores de Criba Martin® son el reemplazo preferido para los motores de las cribas vibratorias Derrick® y están diseñados para funcionar como una actualización directa de las cribas vibratorias Derrick®, sin necesidad de modificaciones ni adaptadores. Su construcción robusta está diseñada para una larga vida útil y facilidad de mantenimiento y cuenta con una garantía líder en la industria de 3 años.

Las unidades proporcionan hasta 16,500 libras de fuerza centrífuga y las carcasas de aluminio fundido de alta resistencia son herméticas al polvo y al agua según IP 66.

Las unidades de bajo mantenimiento requieren solo la lubricación periódica de los cojinetes de rodillos cilíndricos de larga duración. Se suministran con pesos excéntricos ajustables para cumplir con los requisitos de rendimiento específicos. Los modelos a prueba de explosiones tienen las marcas ETL, cETL, ATEX e IECex para su uso en lugares peligrosos.



Escanea el código para más recursos e información.

Derrick® es una marca registrada de Derrick Corporation, Buffalo, Nueva York. No existe ninguna afiliación entre Derrick Corporation y Martin Engineering.

Vibradores para Camiones Cougar® DC

Los Vibradores para Camiones Cougar® DC son robustos y económicos y proporcionan potencia para mejorar la velocidad y la eficiencia de la descarga de camiones de volteo, bombas de hormigón, esparcidores de fertilizantes, grava, arena y sal, y otros equipos móviles. Hay modelos disponibles que se adaptan a su camión y a su carga habitual.

La carcasa de aluminio resistente a la intemperie proporciona una alta relación potencia-peso, y proporciona hasta 3700 libras de fuerza vibratoria para mejorar la descarga de material húmedo, pegajoso, fibroso o incluso congelado. Las unidades pequeñas y livianas requieren un espacio mínimo, mientras que los cojinetes de bolas sellados eliminan los requisitos de lubricación.

Elija entre un motor de 12 o 24 voltios; los modelos adaptan la fuerza a los requisitos de potencia. Se suministra con hardware de montaje y conexiones eléctricas.



Escanea el código para más recursos e información.

Vibradores para Camiones Cougar® MDC

Disponible con pesos ajustados a 400 o 700 libras de fuerza vibratoria para mejorar la descarga de material húmedo, pegajoso, fibroso o incluso congelado. El nuevo diseño de motor de alta eficiencia con imán permanente de gran tamaño requiere menos corriente para funcionar, lo que genera menos tensión en su sistema eléctrico y permite que el vibrador funcione a menor temperatura.

Los sellos de junta tórica y las superficies mecanizadas brindan protección contra la entrada de agua y polvo para una clasificación IP 66, mientras que las superficies externas lisas eliminan la acumulación de material. Las unidades pequeñas y livianas requieren un espacio mínimo, mientras que los cojinetes de bolas sellados eliminan los requisitos de lubricación.

Elija entre un motor de 12 o 24 voltios; los modelos combinan la fuerza con los requisitos de salida. Se suministra con hardware de montaje y conexiones eléctricas.



Escanea el código para más recursos e información.



Vibradores de Camión Cougar® SDC

Los Vibradores para Camiones pequeños Cougar® SDC proporcionan entre 40 y 200 libras de fuerza vibratoria para mejorar la descarga de material húmedo, pegajoso, fibroso o incluso congelado. por encima de las bandas o utilizar métodos inseguros.



Escanea el código para más recursos e información.

La carcasa de nailon resistente a la intemperie y a la corrosión ofrece una alta relación potencia-peso. Cuenta con un motor de 12 voltios y cojinetes de bolas sellados y lubricados permanentemente.



Vibradores Hidráulicos THD

Fabricado en aluminio de alta resistencia para una máxima durabilidad. Motor eficiente diseñado para un consumo de energía y requisitos de mantenimiento mínimos. Diseñado para crear más fuerza por tamaño/peso. Proporciona velocidad variable y funcionamiento continuo.



Escanea el código para más recursos e información.





Descarga de Vagones

Descarga de forma segura y eficiente vagones y camiones con descarga por gravedad con tolva cubierta. Nuestros productos de descarga de vagones y camiones están diseñados para reducir la exposición de los trabajadores a riesgos de seguridad y mejorar la producción al descargar material más rápido. El uso de productos diseñados específicamente para conectarse a la compuerta de descarga y canalizar el material de manera eficiente hacia el sistema transportador debajo de las vías le permite mover más material con tiempos de descarga más cortos. Los métodos manuales pueden ser costosos, peligrosos y demorados. Mejore la seguridad y la eficiencia con soluciones de descarga confiables y duraderas.



Escanea el código para más recursos e información.

Conectores para Vagón Boot-Lift®

Los Conectores para Vagones Boot-Lift® mejoran la velocidad y la seguridad de la conexión de un vagón tolva a los sistemas bajo las vías, sin necesidad de que los trabajadores se arrastren debajo del vagón.

Los conectores de vagones de ferrocarril Boot-Lift® se instalan directamente en las bridas de las vías. Los sellos de esponja se ajustan de forma segura a las compuertas de descarga del vagón tolva para una transferencia limpia, confiable y eficiente de material al sistema de transporte bajo las vías, eliminando derrames y contaminación.

Hay disponibles múltiples configuraciones de apertura y materiales de sellado para adaptarse perfectamente a las compuertas de descarga de vagones de ferrocarril y los requisitos de carga.



Escanea el código para más recursos e información.

Abridor de Vagón

El Abridor de Vagones Martin® es un abridor neumático ajustable que se maniobra fácilmente sobre tres ruedas para abrir las compuertas de los vagones tolva y comenzar una descarga eficiente.

Abre las compuertas de vagones tolva más difíciles con una fuerza suave y sin impacto, y ofrece un torque de 2700 ft-lb (3661 N-m) a 90 psi (6,2 bar).

Las ruedas pivotantes permiten que la unidad mantenga contacto con el cabrestante móvil de los abridores de compuertas de piñón y cremallera en los vagones tolva, mientras que la base de ancho ajustable permite que un trabajador maniobre el carro con ruedas en espacios reducidos.

La altura ajustable del cabrestante permite que las unidades se adapten fácilmente a varias compuertas de vagón y compensen las variaciones en las plataformas de descarga, mientras que las ruedas neumáticas maniobran fácilmente sobre condiciones irregulares en los costados de los rieles.



Escanea el código para más recursos e información.

Abridor de Impacto para Vagón

El Abridor de Vagones de Impacto Martin® es un abridor neumático de alta velocidad y alto torque que ofrece hasta 10,000 ft-lbs (1382 kg-m) de torque de impacto a 90 psi para abrir y cerrar de manera rápida y fácil las compuertas de los vagones tolva, eliminando las operaciones estancadas, el exceso de mano de obra y las lesiones de espalda causadas por compuertas difíciles de abrir.

Una palanca hace girar las ruedas 90 grados, manteniendo el abridor en contacto con el cabrestante móvil mientras que la altura de la transmisión del cabrestante se puede ajustar para adaptarse a varias compuertas de vagón y compensar las variaciones en las plataformas de descarga. El carro ergonómico con ruedas balanceadas puede ser posicionado por un trabajador y el mango se ajusta fácilmente para adaptarse a las preferencias del operador. Los neumáticos "antiponchaduras" maniobran fácilmente sobre condiciones irregulares de los lados de los rieles.

La construcción robusta del marco de tubo de acero proporciona una larga vida útil en condiciones del "mundo real". La herramienta de impacto se puede engrasar para extender la vida útil de las piezas de desgaste internas.



Escanea el código para más recursos e información.

Abridor de Compuertas Gate Jack

Detén el vagón, abre la compuerta y comienza a descargar. El Abridor de Compuertas Martin® es un sistema portátil, operado por aire y que requiere un solo trabajador que abre rápidamente las compuertas de vagones de ferrocarril más difíciles de alcanzar, sin riesgo de lesiones en la espalda ni necesidad de personal adicional. La extensión del cabrestante llega incluso a las grúas empotrados de vagones de ferrocarril de difícil acceso.

Funciona con un suministro de aire eficiente. El dispositivo es fácilmente portátil para que un solo trabajador pueda colocarla y usarla fácilmente. La unidad se suministra con mangueras y una válvula de control manual. El cliente debe proporcionar su propia barra de "palanca" de acero.



Escanea el código para más recursos e información.

Vibrador para Vagones sin Impacto

Este sistema liviano y silencioso combina un vibrador lineal sin impacto con una zapata de montaje de uretano para proporcionar hasta 1000 lb (454 kg) de fuerza. El vibrador sin impacto y la zapata de montaje de uretano eliminan el ruido de metal con metal, produciendo solo 80-85 db.

El conjunto de vibrador y soporte compacto pesa solo 33 lb (15 kg) y proporciona suficiente potencia para descargar los materiales más resistentes. El diseño de uso eficiente del aire funciona con un suministro de aire de 40 a 80 psi (2,8 a 5,5 bar) y consume solo 15 cfm a 80 psi (425 L/min a 5,5 bar).



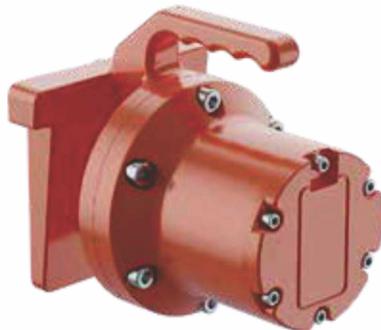
Escanea el código para más recursos e información.

Vibrador de Impacto para Vagones

El Vibrador de Impacto para Vagones Martin® ofrece una potente fuerza de salida de 3400 libras a 80 psi con un peso de solo 48 libras, lo que lo convierte en el vibrador de vagón de ferrocarril portátil de mayor fuerza y menor peso disponible.



Escanea el código para información y recursos adicionales.



El vibrador y la zapata, livianos y fáciles de manipular, hacen que el montaje y desmontaje sean un procedimiento sin esfuerzo. Proporciona la fuerza lineal necesaria para activar el flujo libre de materiales duros que son pegajosos, gruesos y con alto contenido de humedad.

Vibrador para Vagones Vibrotor™ CCR

Este Vibrador para Vagones Vibrotor™ CCR, sencillo y duradero, proporciona una vibración eficaz de alta frecuencia tanto de la sección de la tolva como de la pared vertical a un precio económico.

El diseño sin cojinetes elimina los problemas de desgaste y extiende la vida útil, mientras que el soporte de cuña resistente está diseñado para una larga vida útil y durabilidad.

El mango ergonómico facilita la colocación y la extracción.



Escanea el código para recursos e información.

Vibrador de Impacto para Vagón 3-in.

El conjunto compacto de vibrador y soporte proporciona hasta 2024 lb (918 kg) de fuerza lineal para descargar materiales difíciles de quitar.

El sistema de vibrador y cuña pesa solo 49 lb (22 kg). El vibrador liviano con manija hace que el montaje y desmontaje sean un procedimiento "sin esfuerzo".

El diseño de uso eficiente del aire funciona con un suministro de aire de 40 a 80 psi (2,8 a 5,5 bar); consume 30,5 cfm a 80 psi (425 L/min a 5,5 bar)..



Escanea el código para recursos e información.

Vibrador de Impacto para Vagón 4-in.

El conjunto compacto de vibrador y soporte proporciona hasta 2200 lb (998 kg) de fuerza lineal para descargar materiales difíciles de quitar.

El mango exclusivo ofrece a los operadores varias opciones de agarre.

El diseño de uso eficiente del aire funciona con un suministro de aire de 40 a 80 psi (2,8 a 5,5 bar); consume 30,5 cfm a 80 psi (425 L/min a 5,5 bar).



Escanea el código para recursos e información.



Servicios y Entrenamiento

En Martin Engineering, ofrecemos una variedad de servicios y capacitación para mejorar la eficiencia, la seguridad y la vida útil de sus sistemas de manipulación de materiales a granel. Desde inspecciones de transportadores y programas de mantenimiento como Walk the Belt™ y Mr. Blade® hasta la solución de problemas como el control del polvo y el seguimiento de la banda, nuestro objetivo es optimizar sus operaciones. También brindamos capacitación integral, ya sea en el sitio o en línea, para brindarle a su equipo el conocimiento que necesita para realizar el mantenimiento de los equipos y seguir las mejores prácticas.



Scan code for more information and resources.

Walk The Belt™

Este programa ofrece inspecciones gratuitas y personalizadas de sistemas transportadores para identificar y solucionar problemas como material de retorno, desvíos y polvo. Estas inspecciones son realizadas por técnicos altamente capacitados, quienes luego brindan un informe detallado con recomendaciones para mejorar el rendimiento y extender la vida útil del equipo. Este enfoque de mantenimiento proactivo reduce el tiempo de inactividad no programado y mejora la seguridad, lo que permite que los gerentes de planta se concentren en las operaciones principales.

Mr. Blade®

El programa Mr. Blade® ofrece un servicio exclusivo y directo de fábrica para sistemas de limpieza de bandas transportadoras. Por el precio de una hoja de repuesto, los clientes reciben una instalación profesional gratuita, inspecciones periódicas del sistema y un rendimiento óptimo garantizado. El servicio incluye el mantenimiento de los sistemas existentes e incluso la modernización de hojas de otros fabricantes, lo que garantiza la productividad y reduce el tiempo de inactividad. Este programa se ha expandido a nivel mundial desde su lanzamiento en 2016 y ahora brinda soporte a más de 1000 clientes con más de 10 000 transportadores.

Foundations™ Training

El programa de capacitación Foundations™ de Martin Engineering fue concebido como una forma de reunir nuestro conocimiento acumulado y transmitirlo de una manera impactante y atractiva. Las clases se basan en nuestros dos libros de gran prestigio, Foundations™ y Foundations™ for Conveyor Safety. El programa aborda muchos temas clave para mejorar la seguridad y la productividad.



Walk the Belt™



Capacitación Foundations™



Mr. Blade®

Scan codes above for additional information and resources.

80 YEARS OF
INNOVATION



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Martin Engineering México

Calle Retorno El Saucito 1030

Bodega 11, Complejo Industrial Saucito

C.P. 31123, Chihuahua, Chih., MX.

+52 (614) 419-1719

martinmx@martin-eng.com

martin-eng-mx.com

L4203-09/24

Patentes y patentes pendientes. ® Marca Registrada de Martin Engineering Company en Estados Unidos y otras locaciones seleccionadas. © 2024,

