



Directorio de Productos

Soluciones en manejo de materiales

Link-Belt® Equipos de Manejo de Materiales



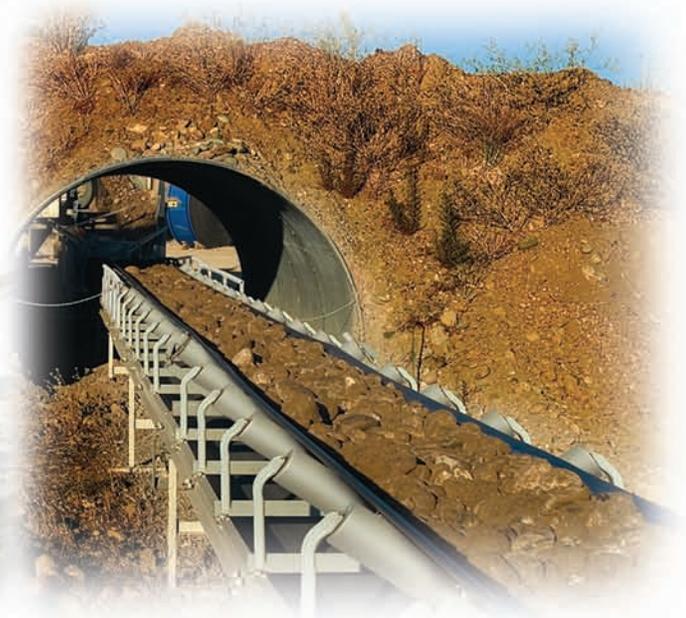
Por más de 125 años, el nombre de Link-Belt ha sido un estándar en la industria para el excelente manejo de materiales a granel. Ya sea por medio de bandas, transportadores helicoidales y alimentadores, elevadores – o componentes relacionados a los transportadores – los productos FMC Link-Belt han cubierto el camino y fijado el estándar de calidad, durabilidad y eficiencia. Nuestros ingenieros de diseño y vasta experiencia en la producción “hacen la diferencia”, y son la clave a nuestra inigualable habilidad en la solución de problemas.

Todos los productos de transportadores de FMC Link-Belt cubren o exceden los estándares CEMA, y todo el equipo Link-Belt es producido para cubrir los estándares de operación en acorde a la OSHA.

Transportadores Link-Belt de rodillos

Puede elegir de una amplia gama de Transportadores Link-Belt de rodillos (y componentes) para aplicaciones por sobre y debajo de tierra. Características de Link-Belt incluyen:

- Tipos y tamaños que cumplen o exceden los requerimientos de la serie CEMA B,C, D, E y F en cuanto a capacidad, ancho de banda y condiciones de servicio
- Disponibilidad de reacondicionamiento
- Sistema avanzado de sellado
- Doble sellado, diseño de rodamientos de bolas así como rodamiento de rodillo cónico
- Serie ES (Servicio extremo) de rodillos para arenas aceitosas canadienses





Transportadores métricos Link-Belt de rodillos

- Cabezales ajustados a presión minimiza el desgaste circular del rodillo
- El diseño permite acomodar varios tamaños de rodamientos y arreglos de rodamientos en sellos
- Cabezales a presión eliminan problemas de soldadura tales como distorsión y desalineación
- Tipos de sistema de carga y retorno disponibles



Elevadores de cangilones Link-Belt

Los elevadores de cangilón Link-Belt están diseñados para cumplir los requerimientos de muchos diferentes materiales y condiciones de operación. Estos diseños incluyen:

- Modelos de acción centrífuga de descarga usados para flujo-libre, en tamaños de materiales de bulto fino a mediano
- Modelos de descarga por gravedad tales como cangilones continuos, unidades de descarga interna, descarga positiva usadas para materiales difíciles de transportar
- Opciones de cadena o banda montada

Cangilones de elevador Link-Belt

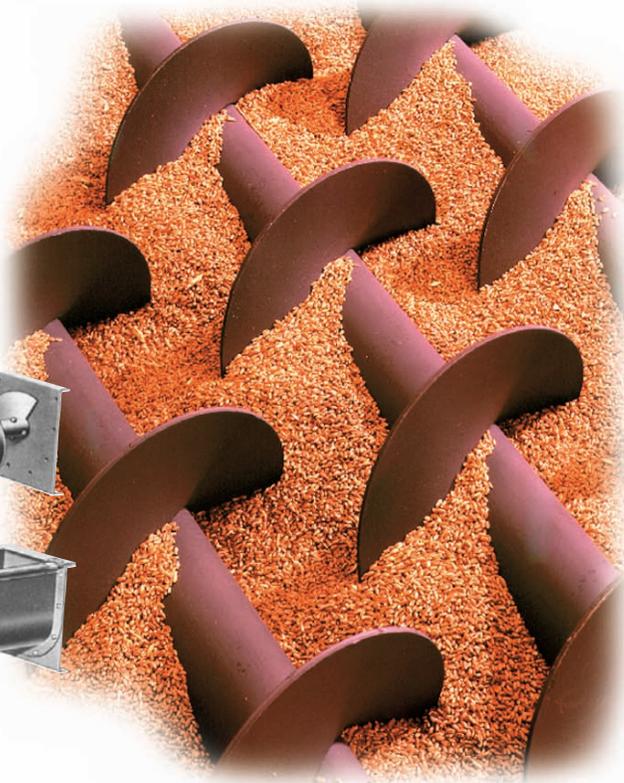
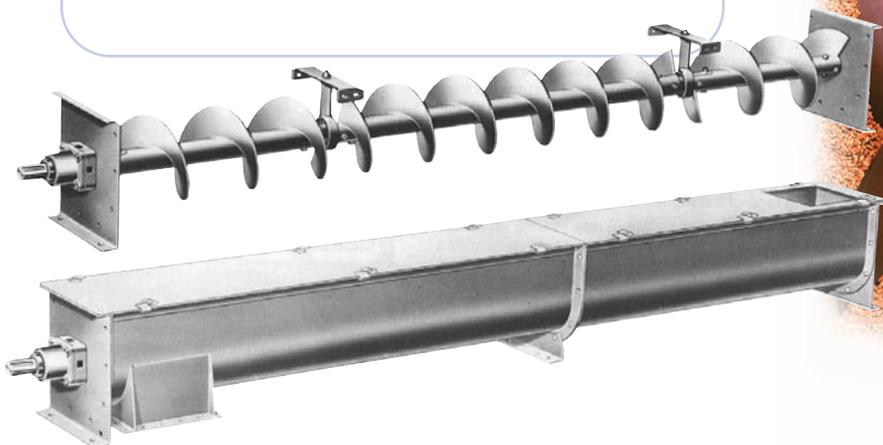
Una amplia selección de reemplazos de cangilones genuinos esta disponible.



Transportadores Link-Belt Helicoidales

Una manera tradicional y simple de transportar materiales a granel, Transportadores de tornillo son perfectos para aplicaciones de grupo o lote y mezclas. Características de estos equipos incluyen:

- Un diseño compacto que es fácilmente adaptado a áreas gestionadas o de difícil acceso
- Montaje flexible: horizontal, inclinado o vertical
- Una amplia variedad de materiales para resistir corrosión, abrasión o calor
- Una completa línea de accesorios



Syntron® Equipo Industrial Ligero

Encuentre en FMC Technologies un valor excepcional y desempeño para el manejo de materiales a granel. Por más de 70 años, hemos provisto soluciones de manejo de materiales Syntron para un amplio rango de mercados, industrias y aplicaciones. Comprobado, bajo mantenimiento y construidos para durar, nuestras líneas y equipos Syntron fijan el estándar en calidad, desempeño y confiabilidad en el manejo de materiales a granel.

Unidades Syntron Vibra-Drive

Pequeñas unidades direccionadas compactas electromagnéticas ensambladas en cubiertas a prueba de polvo.

- Proveen movimientos de transportación direccional vibratoria para pista, a través de cualquier tipo de superficie
- Entrega controlada y consistente en aplicaciones de empaque, y manejo de producto
- Disponible en 10 modelos
- Fácilmente ajustable, incluyendo ajuste externo en la mayoría de los modelos
- Control separado requerido para operar y ajustar el flujo de material flow



Alimentadores de Capacidad Ligera Syntron

El estándar de la industria – estos alimentadores proveen alimentación controlada o medición de materiales a granel. Típicamente usados en aplicaciones para la alimentación, mezcla, lotificación, empaque, congelamiento, cribado, ajuste en tamaño, pulverizado, deshidratado y secado.

- Diseño electromagnético para una excelente durabilidad y confiabilidad
- Sin partes mecánicas que requieran lubricación
- 12 modelos con variedad de pasos
- Fácilmente ajustable, incluyendo ajuste externo en la mayoría de los modelos
- Conforme a los estándares OSHA de ruido, y pueden ser provistos según especificaciones de la FDA o USDA
- Control separado requerido para operar y ajustar el flujo de material
- Rango de capacidad desde 1250 libras a 20 toneladas por hora



Máquinas alimentadoras volumétricas Syntron

Un control total en el manejo material a granel en seco, en aplicaciones de alimentación, mezcla y empaque. Económicas y eficientes unidades están integradas con tolvas de suministro, tolvas vibratorias, alimentadores vibratorios, controles de velocidad variable y estructura de soporte.



- Selección de tolvas en aceros suaves o inoxidable
- Altura de compuerta ajustable para regular la profundidad (mayoría de los modelos)
- Sin partes móviles- virtualmente una operación silenciosa
- A prueba de polvo, construcción a prueba de agua y micro polvo se encuentran disponibles
- Temporizadores disponibles para proveer capacidad de alimentación intermitente

Alimentadores de cribado Syntron

Ideales para el eficiente cribado en tamaño, deshidratación y pulverización de materiales de malla fina.

- Cuatro modelos disponibles
- El diseño electromagnético permite el manejo de materiales delicados con mínima degradación del producto
- Cribas de diseño especial disponibles para pulverización de tabletas moldeadas
- Variedad de superficies de cribado incluyendo alambre tejido de tela, alambre perfilado o placa perforada
- Cubiertas disponibles para aplicaciones a prueba de agua o polvo fino



Alineadores de papel Syntron

Los alineadores de papel Syntron se encuentran mundialmente en operaciones de periódico, bancos, oficinas postales, operaciones de catálogo, oficinas de correo, encuadernación, operaciones de etiquetado de manufactura, tiendas departamentales y operaciones de cómputo.



Rápido y eficiente

- 3,600 vibraciones por minuto, a 60Hz de frecuencia de operación, alinea papel en unos cuantos segundos
- Control de reóstato permite al operador ajustar fácilmente la intensidad de vibración (esfuerzo) para igualar el grado del papel almacenado

Diseño avanzado

- El diseño electromagnético permite una operación continua (eliminando sobrecalentamiento que se presenta en las unidades accionadas por motor)
- Reduce tiempos de paro, mantenimiento y reparación

Confiable probada

- Nuestros clientes disfrutan de muchos años de servicio libre de mantenimiento de una manera confiable

Calidad

- Unidades garantizadas para estar libres de defectos en materiales y mano de obra por un año a partir de la fecha de su embarque

Seguridad

- Unidades encapsuladas, de manera que se elimina la exposición a las partes en movimiento
- El diseño electromagnético elimina chisporroteo o quemaduras asociadas al sobrecalentamiento

Mesas para empaque Syntron

Ajuste y compacte los materiales a granel en contenedores, desde pilas hasta barriles.

- Disponible en forma electromagnética, con diseño rotativo eléctrico y neumático



Vibradores para tolvas Syntron

Los modelos electromagnéticos, de rotación eléctrica o neumática mantienen el flujo libre de materiales a granel desde cajones, tolvas y toboganes. Soluciones de producto efectivas, eficientes para docenas de aplicaciones industriales y ambientes.

- El flujo constante e ininterrumpido de material elimina la necesidad para manipulación manual
- Diseñados para años de alto desempeño, libres de problemas en operación continua o intermitente
- Control por separado puede llegar a ser requerido por facilidad de operación

Transportadores Vibratorios Syntron

Transfiera una amplia variedad de materiales a granel mediante canal con un flujo consistente y uniforme.

Transportadores Oscilantes Flexmount

- Resortes planos
- Usados en productos químicos, forestales e industria de procesamiento de metales

Transportadores Oscilantes Coilmount

- Resorte de alambre
- Para aplicaciones de materiales frágiles, viscosos que necesitan flujo libre
- Pueden ser modificados para aplicaciones de cribado, escalpado, extendido y deshidratado



Syntron® & Link-Belt® Equipo para Industria Pesada

Los alimentadores vibratorios Syntron para Industria Pesada tienen un comprobado alto desempeño en el manejo de una amplia variedad de materiales a granel desde pilas de almacenaje, toneleros, tolvas y silos. Robustos y de bajo mantenimiento, los alimentadores para industria pesada de Syntron pueden ser confiables incluso en los ambientes más duros. Velocidades de alimentación son controlados con controles de velocidad variable Syntron. Una amplia gama de modelos estándar y personalizados esta disponible.



Alimentadores Syntron para Industria Pesada

Ideales para alimentar una amplia variedad de materiales a granel desde pilas de almacenamientos, toneleros, cajones y silos. Los alimentadores vibratorios de Industria Pesada Syntron:

- Ofrecen robustez, bajo mantenimiento y construcción confiables
- Probados para trabajar en los ambientes más duros, incluyendo minas, agregados, cemento, vidrio, químicos y metales
- Están disponibles en modelos electromecánicos y electromagnéticos, estos alimentadores altamente eficientes tienen rangos de capacidad de 75 a 4000 toneladas por hora

Los alimentadores electromagnéticos Syntron son ideales para:

- Aplicaciones que requieren alimentación eficiente, bajo mantenimiento para mover material a granel en densidades con rangos desde 6 a 400 libras por pie cúbico
- Capacidades máximas de 1800 toneladas por hora
- Disponibles en 11 modelos con una variedad de estilos y dimensiones

Diseñados con resortes de peso excéntricos acoplados en dos masas, los sistemas de alimentación para industria pesada electromecánicos Syntron son ideales para:

- Aplicaciones diseñadas para alimentar una variedad de materiales a granel a una velocidad fija controlada a máxima capacidad de 4000 toneladas por hora
- Una variedad de tamaños, a través de camisas y faldones (disponibles en 7 modelos)



Cribas vibratorias Link-Belt

Diseñadas para soluciones efectivas, eficientes de difícil cribado en industria pesada, procesamiento de comida, vidrio, industrias de tratamiento de aguas residuales, las Cribas Vibratorias Syntron se caracterizan:

- Vibración vigorosa de alta velocidad elíptica o circular que mantiene las cargas activas para una separación acelerada con el mínimo de conexión y relleno
- Unidades completamente encapsuladas para óptima protección contra polvo, corrosión o materiales tóxicos

Cribas de barras Syntron Grizzly

Diseñadas para una eficiente alimentación, las Cribas de barras Grizzly Syntron son ideales para docenas de aplicaciones de cribado. Las Cribas de barra:

- Remueven grandes objetos extraños de un flujo de volumen
- Usan vibración positiva para prevenir obstrucción
- Desvían finas partículas que obstruyen o retrasan choques y reducen operatividad
- Barras en espacios disponibles de 1 a 12 pulgadas

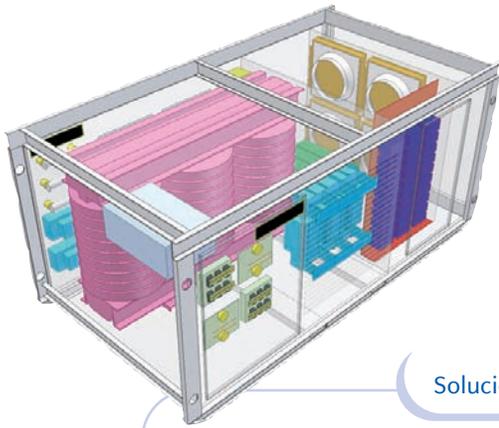


Alimentadores de Carga Syntron Crusher

- Alimentador vibratorio de estilo mecánico con una descarga periférica
- Alineado completamente para mejorar el desgaste
- Alta productividad de triturado
- Relación de fractura mejorada
- Descarga uniforme directamente hacia el triturador



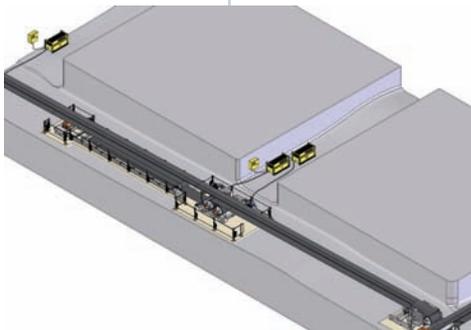
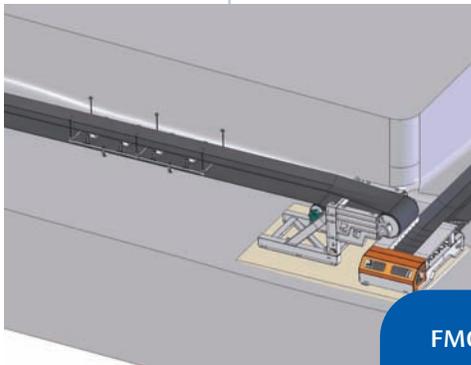
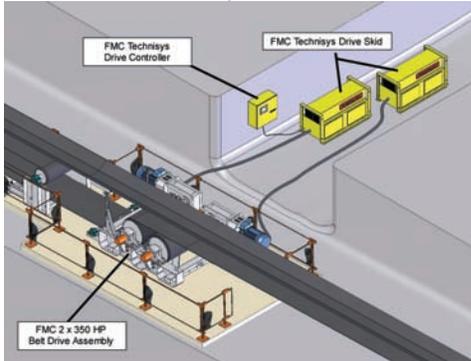
Technisys Soluciones de manejo de materiales



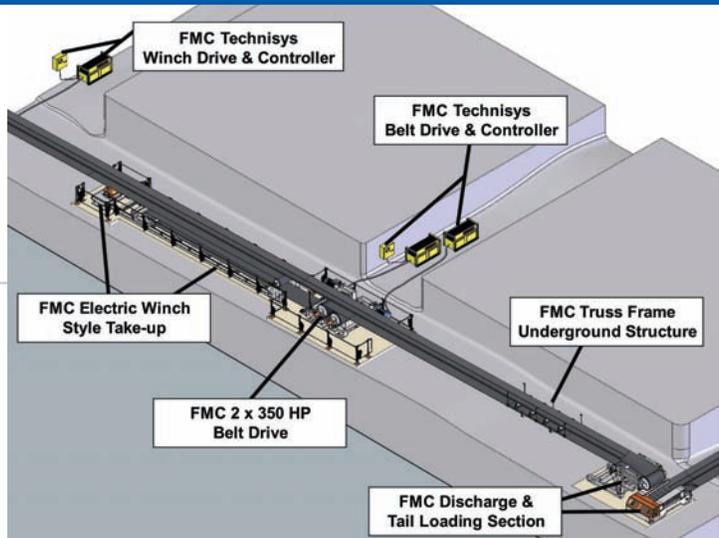
Soluciones de manejo de materiales Technisys:

Los sistemas de manejo de materiales FMC contienen los avances tecnológicos más significativos en más de 40 años de ofrecer motores con eficiencia energética, terminales y componentes de sistemas de transmisión de potencia y las estructuras de transportadores Link Belt. Esta combinación ganadora de productos o servicios reducirán el tiempo muerto de su sistema mientras a la par los costos utilitarios se verá significativamente reducidos.

- Los Modulos VDF Drive que pueden ser usados a través de toda la mina en una multitud de combinaciones de potencia
- Controladores universales multi-tarea **Technisys** construidos para comunicarse con los controles existentes de la mina
- Completamente automatizados, de tensión constante, su diseño de malacate eléctrico que cumple o excede los estándares de velocidad de la industria
- Tensión controlada, torque variable, sistemas de elevación de voltaje con unidades y equipos base FMC Flex-location
- Alto desempeño, unidades libre de problemas que son diseñadas para durar en las condiciones con las aplicaciones de mina más robustas y difíciles
- Productos diseñados a la medida bajo el estándar Link-Belt para cubrir los requerimientos individuales de su mina
- Todos los diseños de sistemas terminales de manejo FMC son manufacturados usando los mejores materiales pensados en una larga duración



FMC es su fuente única de suministro para todo el equipo requerido en la operación de sus sistemas de manejo de materiales con el mejor desempeño operativo de la industria. Los sistemas totalmente eléctricos Technisys están diseñados para cumplir las necesidades específicas de su operación minera independientemente del tipo de material y requerimientos de capacidad. Eso no es ningún problema.



FMC Technologies

Oferta de Producto

- Transportadores de banda
- Rodillos
- Transportadores Helicoidales
- Elvadores de cangilones
- Componentes y partes Link-Belt
- Alimentadores de vibración de uso pesado y ligero
- Alimentadores de cribas
- Alimentadores vibratorios
- Unidades Vibra-Drive
- Máquinas de alimentación volumétrica
- Cribas de barra Grizzly
- Transportadores vibratorios
- Vibratorios para tolvas
- Mesas vibratorias para empaque
- Partes y componentes Syntron
- Alineadores de papel

Oferta de Producto Technisys

- Automatización y control del proceso
- Programas de proceso y SCADA
- Unidades de frecuencia variable
- Unidades CD
- Motores
- Filtros de armónicas
- Reactores lineales
- Corrección de factor potencia
- Cabinas (metal. Fibra de vidrio, plástico)
- Sensores
- Transformadores
- Circuit Protective Devices
- Dispositivos para protección de circuitos
- Controles industriales
- Paneles UL

FMC Technologies, Inc.

PO Box 1370
Tupelo, MS 38802
Tel: 662-869-5711
Fax: 662-869-7493
Toll Free: 800-356-4898
Email: mhsol.info@fmcti.com

FMC Technologies, Inc.

2# Road No. 1
Changshu Export Processing Zone
Changshu, Jiangsu, China 215513
Tel: 86-0512-52299002
Fax: 86-0512-52297228
Email: mhsolchina.info@fmcti.com

FMC Technologies Chile Ltda.

Callao 2970, Office 704
Las Condes, Santiago, Chile
Tel: 56 2 234 4418
56 2 246 4361
Fax: 56 2 232 0825
Email: fmc@entelchile.net

FMC Technologies, Inc.

1525 S. 4710 W. Unit: E
Salt Lake City, UT 84104
Tel: 801-296-9500
Fax: 801-296-9601
Email: mhsol.info@fmcti.com

We're here for you 24/7.

**Just call 1.800.356.4898 (Option 7)
for your afterhours emergency.**

**We put you first.
And keep you ahead.**

www.fmctechnologies.com/materialhandling



© 2012 • FMC Technologies, Inc.
Form No. 1-MHSOL-SP Printed in U.S.A