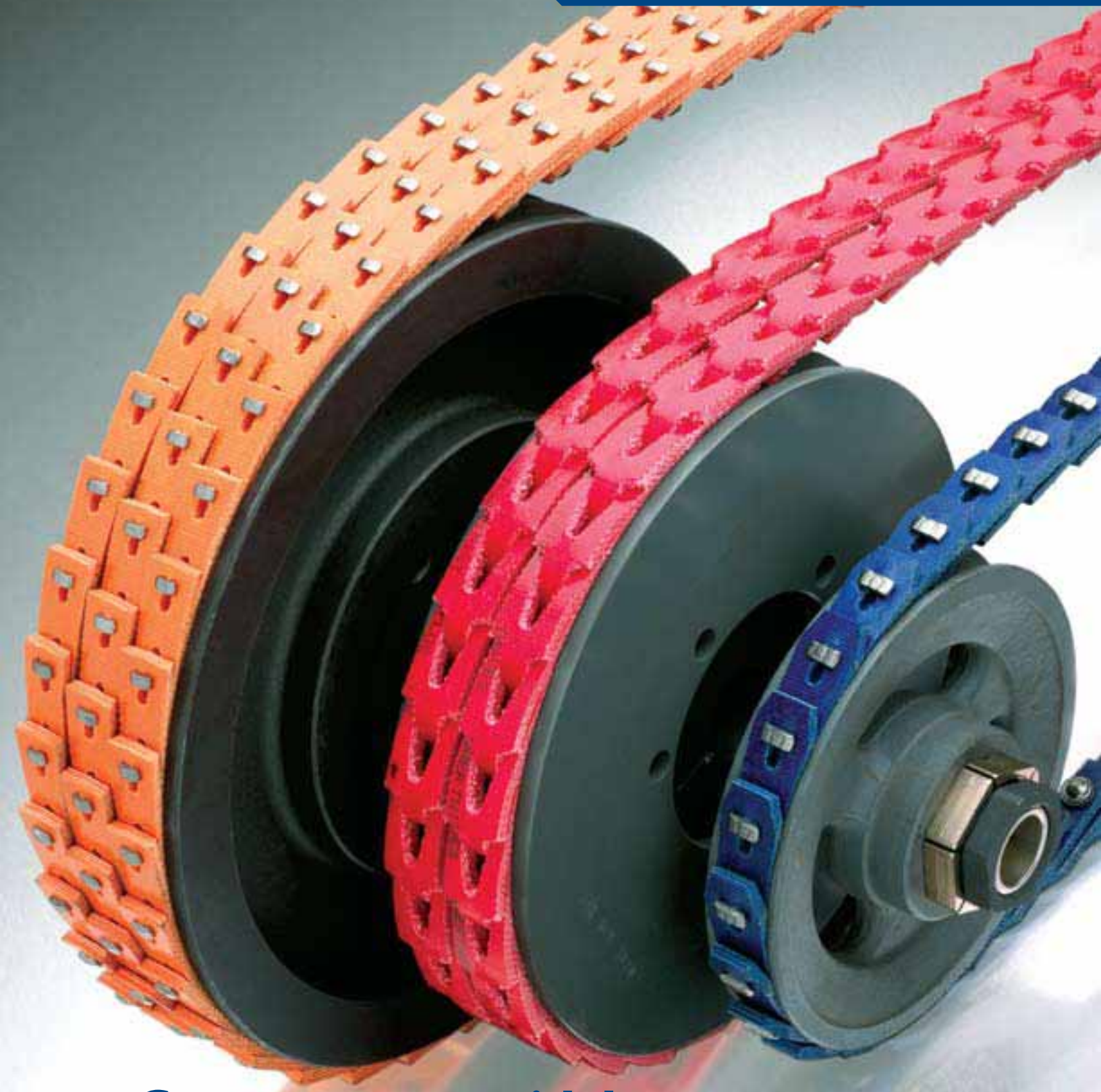
mayo
2010

Fenner Drives®



Correas trapezoidales compuestas de alto rendimiento

NU T LINK® V-BELTS

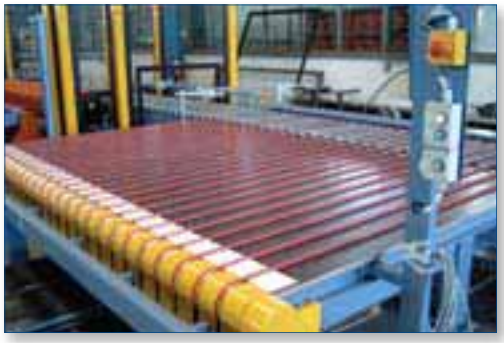
PowerTwist Plus® V-BELTS

SUPER T LINK® SP WEDGE BELTS

Diseñadas para superar el rendimiento

Nuestras correas trapezoidales compuestas de alto rendimiento (HPC) tienen un diseño exclusivo e incorporan materiales compuestos especiales que ayudan a los ingenieros de mantenimiento y a los diseñadores de equipos a ahorrar tiempo y costos gracias a los siguientes beneficios:

- **Potencias nominales de la industria estándar.**
- **Vida útil de correa más larga.**
- **Instalación más rápida y fácil.**
- **Inventario reducido de correas trapezoidales.**
- **Tiempos menores de mantenimiento.**
- **Diseño simplificado de unidad de transmisión de potencia.**
- **Vibración reducida de unidad de transmisión de potencia.**



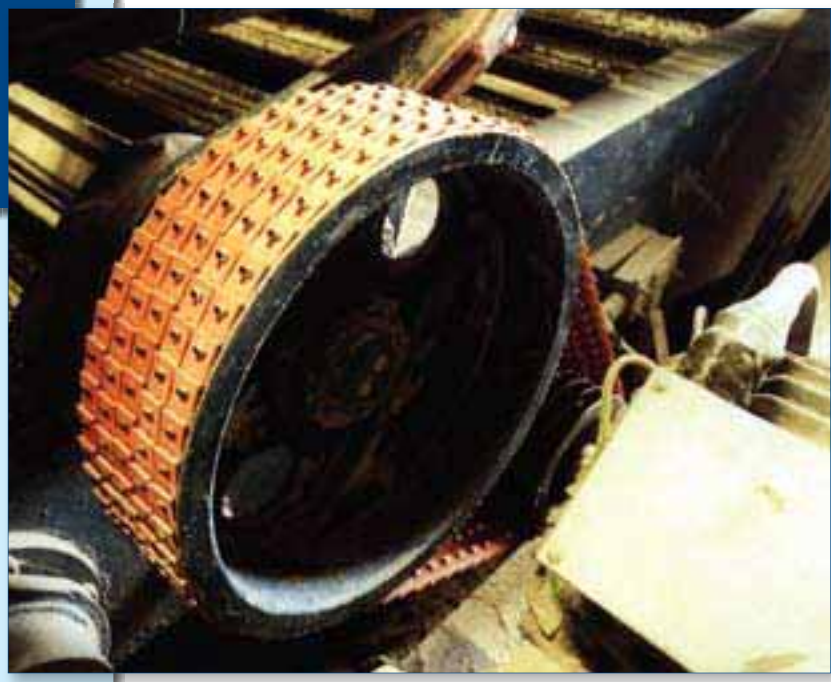


Tabla de contenidos

Beneficios de las correas trapezoidales de alto rendimiento 4
¡Con ejemplos de aplicaciones!

Correa PowerTwist Plus antiestática . . 8

Correa PowerTwist Plus para sistemas transportadores 9

Correas especiales PowerTwist. 10

Números de partes 15

Su elección alternativa…

Hechas de elastómero de poliuretano especial reforzado con varias capas de tela de poliéster, las correas trapezoidales de alto rendimiento de Fenner Drives ofrecen alternativas que solucionan los problemas de las correas trapezoidales de goma clásicas y las cortes transversales métricas de cuña SP.

Nuestra gama de productos comprende las correas trapezoidales PowerTwist y NutLink para unidades clásicas y correas trapezoidales SuperTLink para aplicaciones que utilizan correas métricas de potencias en cuña SP.

Si bien son simples en cuanto a su concepto, las correas trapezoidales compuestas de Fenner Drives tienen un alto rendimiento y solucionan muchos de los problemas que se relacionan tradicionalmente con las correas trapezoidales convencionales de goma.

Correas trapezoidales PowerTwist Plus

- La herramienta industrial indispensable para todos los días.
- Se adapta perfectamente a las unidades de transmisión de potencia Z/10, 3L, A/13, B/17 y C/22.
- Substituya las correas trapezoidales de goma por una mejor.

Correas trapezoidales NuTLink

- Cuando la unidad de transmisión necesita más “potencia”.
- Ideal para aplicaciones de impacto más pesadas y unidades de transmisión recíprocas.
- Es el reemplazo de mejor rendimiento para las correas trapezoidales clásicas de hasta C/22 de corte transversal.

Correas en cuña de potencia nominal

- Diseñadas para alta resistencia
- Ingeniería diseñada específicamente para reemplazar correas métricas en cuña de potencia nominal SPZ, SPA y SPB.

Reemplazos directos

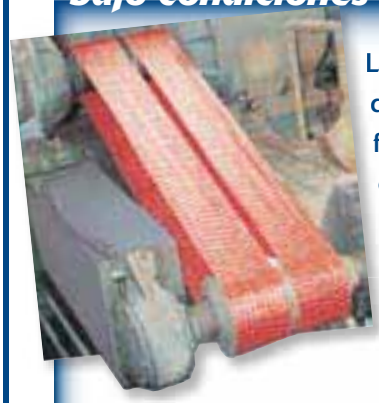
Puede estar seguro que al colocar las correas trapezoidales PowerTwist Plus, NuTLink o SuperTLink, lo único que cambia es la correa. Cada tipo ofrece potencias nominales estándar de la industria y operarán en ranuras de polea estándar. ¡No hay necesidad de cambiar ningún componente relacionado!

La correa adecuada, ¡ahora garantizada!

Contar con la correa correcta le permite ahorrar TIEMPO Y DINERO. Con las correas trapezoidales compuestas de alto rendimiento siempre tendrá la correa correcta a mano. Están disponibles en los mismos cortes transversales estándar que las correas trapezoidales de goma. Además, puede darle la longitud que desee en solo segundos.

Las correas trapezoidales PowerTwist Plus, NuTLink y SuperTLink son reemplazos permanentes. No necesita reemplazarlas por una correa trapezoidal de goma. Simplemente colóquela y continúe con sus tareas.

Obtenga una vida útil más larga de correa bajo condiciones rigurosas de operación



Las correas compuestas de alto rendimiento están fabricadas con materiales compuestos de poliuretano/poliéster de alto rendimiento, lo cual garantiza una durabilidad excelente aún bajo las condiciones más exigentes. Las correas trapezoidales compuestas de alto rendimiento de Fenner Drives superarán en rendimiento a las correas trapezoidales de goma convencionales en los ambientes hostiles, incluyendo la exposición al aceite, grasa, agua y los químicos y solventes industriales y agrícolas. Además, son más resistentes a la abrasión y operarán, sin afectar el rendimiento, a un rango de temperaturas extremas que oscilan entre los 40°C y los 116°C (-40°F a 240°F).

APLICACIÓN

Unidad de transmisión de cinta transportadora de piedra

Problema: las correas trapezoidales de goma métricas de cuñas SPB sufrían un desgaste excesivo y una rotura prematura debido a cargas pesadas bruscas y a la exposición a agregados abrasivos y polvo.

Solución: el uso de las correas de alto rendimiento en cuña de potencia nominal SuperTLink proporcionaron mayor resistencia a las condiciones rigurosas de operación. La vida útil de la correa se multiplicó por cinco con el diseño de correa de eslabón, que amortiguó la tensión de las vibraciones.

Reduzca invertario de correas trapezoidales… Cualquier correa, en cualquier momento

Con PowerTwist Plus, NuTLink y SuperTLink, no tendrá necesidad de mantener un inventario de numerosas correas de goma de distinto tipo para todas sus unidades de transmisión de potencia. Tenga un paquete en su inventario de A/13 y B/17 y estará cubierto casi en un 100% con una significativa reducción del capital de trabajo dedicado a los repuestos.

APLICACIÓN

Unidades de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC)

Problema: una base naval tiene más de 200 unidades de aire acondicionado que utilizan más de 130 correas de largos diferentes. En un momento había más de 1700 correas de repuestos en el sitio.

Mantener este inventario era costoso, difícil de manejar y elegir la correa de repuesto correcta siempre resultaba difícil.

Solución: comenzaron a usar las correas trapezoidales PowerTwist Plus, y ahora el equipo de mantenimiento lleva siempre cajas con correas rojas. El mantenimiento de las unidades se realiza rápidamente, sin perder tiempo en busca de la correa específica. El inventario se redujo a solo unas pocas cajas de secciones 3L, A/13 y B/17.

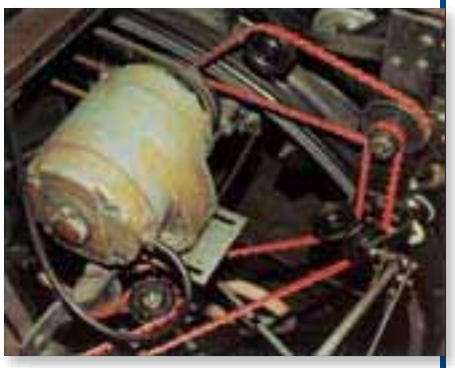
Instalación más fácil y rápida

Los diseños exclusivos de correas "de rápida conexión" permiten una instalación de correas más fácil y rápida, aún en unidades de acceso cerrado o restringido, sin necesidad de herramientas. Las correas se ajustan fácilmente a la longitud deseada, con la mano, en solo segundos y se pueden colocar en la unidad como una cadena de bicicleta. No hay necesidad de remover componentes de la unidad o de cambiar poleas existentes ya que las correas trapezoidales compuestas de alto rendimiento operan en ranuras de poleas estándar de la industria.

APLICACIÓN

Instalador del centro de bowling

Problema: la sustitución de las correas trapezoidales en una máquina de bowling es una pesadilla por su mantenimiento debido a todas las unidades de transmisión de potencia difíciles de alcanzar.



Solución: crear una correa trapezoidal PowerTwistPlus del largo necesario e instalar correas trapezoidales de enlace rápido con un simple giro de la muñeca.

Tiempo mínimo de mantenimiento

Como todas las correas de transmisión de potencia, es posible que las correas trapezoidales Fenner Drives requieran que se tensen nuevamente después del período inicial de prueba. Sin embargo, a diferencia de las correas trapezoidales convencionales, el retensado de las correas PowerTwist Plus, NuTLink y SuperTLink es simple. Simplemente desmonte la correa, remueva un eslabón y colóquela nuevamente. No hay necesidad de mover ningún componente de la unidad. Sin pérdidas de tiempo ni molestias.

APLICACIÓN

Fabricación de ladrillos

Problema: la colocación de correas trapezoidales de reemplazo sin fin en esta unidad de alto calor signifcaba desmontar el equipo en su totalidad, removiendo las poleas y luego ensamblar el equipo nuevamente. Se necesitaban dos a tres días para este proceso.

Solución: la instalación de las correas trapezoidales NuTLink redujo el tiempo de inactividad a solo dos horas, con la ventaja adicional de una vida útil de correa más larga.

Diseño simplificado de unidad

El diseño exclusivo de eslabones de las correas trapezoidales clásicas y compuestas de alto rendimiento permite a los diseñadores una gran libertad en su elección de configuración óptima de unidad con ahorros en los costos de los componentes y tiempos de montaje. Ya que éstas correas trapezoidales compuestas de alto rendimiento se tensionan automáticamente de manera eficiente durante la instalación y demuestran una baja elasticidad operativa, no hay necesidad de incorporar tensores de correas ni bases de motor deslizantes en los diseños de las unidades. Además, las unidades se pueden montar de manera óptima sobre o dentro del equipo con el fin de garantizar un mantenimiento de campo rápido y fácil.

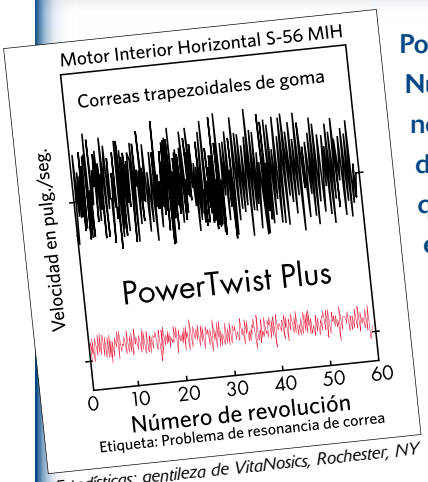
APLICACIÓN

Manejo de equipaje en aeropuertos

Problema: inicialmente se especificó que una cadena accionaba los rodillos en una compleja configuración curvada. Cada rodillo se compensaba a un ángulo de 8°. La tensión que estaba produciendo en la cadena que circulaba entre las ruedas dentadas en ángulo causaba con frecuencia fallas prematuras en la cadena.

Solución: las unidades de rodillos se modificaron para funcionar con las correas métricas de cuña de potencia nominal SuperTLink. La correa SuperTLink no solo se pudo adaptar fácilmente a la desalineación de la unidad, sino que redujo el ruido del sistema en un 40% en comparación con la anterior instalación de cadena.

Reducción de la vibración de la unidad y del ruido del sistema



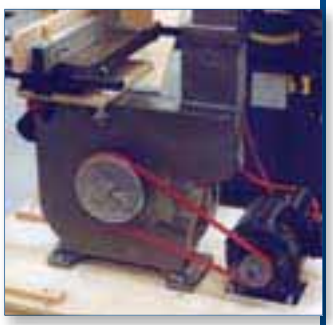
Estadísticas: gentileza de VitaNosics, Rochester, NY

PowerTwist Plus, NuTLink y SuperTLink no tienen los cordones de tensión continua que se encuentran en las correas trapezoidales tradicionales. En consecuencia, la vibración que se transmite en el sistema se puede reducir en un 50% o más. Por ende, el ruido del sistema se reduce y la vida útil del cojinete se extiende.

APLICACIÓN

Equipos de carpintería

Problema: los cordones de tensión continua de las correas trapezoidales convencionales generaban la transmisión de vibraciones desde el motor de sierra hasta la hoja de corte, lo cual ocasionaba una vibración irregular, que producía cortes imperfectos.



Solución: la colocación de las correas trapezoidales "PowerTwist Plus" amortiguó las vibraciones transmitidas y redujo el ruido del sistema significativamente. El equipo de carpintería que ahora opera con correas trapezoidales se beneficiará de la instalación de nuestra correa roja: ¡cortes y acabados perfectos, siempre!

Resolución de problemas mayores en las unidades más grandes de transmisión

Con potencias nominales estándar de la industria en secciones de correas de hasta C/22, NuTLink y SuperTLink son caballos de batalla de alta resistencia. Estas correas se adaptan perfectamente a las aplicaciones de alto impacto con unidades con correa múltiples.

APLICACIÓN

Una sierra de piedra

Problema: cuando llegó el momento de reemplazar las correas de goma en esta sierra de piedra se requerían varios días para la instalación de las correas y las ranuras de poleas desgastadas hacían imposible obtener una transmisión uniforme de potencia en todas las correas.

Solución: la duración de instalación se redujo a dos horas gracias a la instalación de las correas de cuñas SP SuperTLink en lugar de las correas de goma. La capacidad de estas correas de crear una correa de cualquier largo según las necesidades permitía compensar por el desgaste de las poleas. Además, el diseño de eslabones absorbió con gran eficiencia el impacto en este potente sistema.

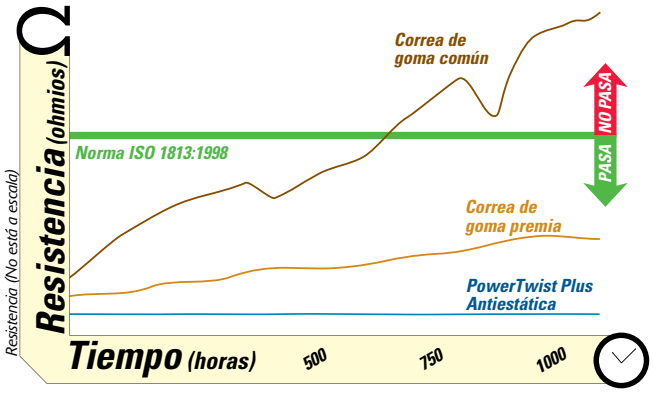
Correas trapezoidales antiestáticas

Elimine el impacto de la generación de electroestática

¿Tiene una aplicación con electricidad estática?

Los métodos de prueba ISO 1813:1998 de Fenner Drives han sido validados por TÜV SÜD America Inc.

PowerTwist Plus Antiestática es la solución… con todos los beneficios del PowerTwist Plus estándar y las mejores propiedades antiestática de cualquier correa trapezoidal del mercado, superando con facilidad los requisitos de la norma ISO 1813:1998. Mientras que la estándar permite una resistencia de la correa de la unidad tan alta como 3,6 megas ohmios (3.600.000 ohmios), PowerTwist Plus antiestática generalmente registra por debajo de los 50 ohmios, mientras que hasta las mejores correas denominadas antiestáticas miden por lo general entre 10.000 y 200.000 ohmios. Y a diferencia de las correas trapezoidales de goma antiestática cuyas propiedades antiestática podrían estar adversamente afectadas por los niveles de humedad, las condiciones ambientales y el desgaste, el diseño de la PowerTwist Plus Antiestática permite que las propiedades antiestática de la correa puedan tener el mejor rendimiento hasta en las condiciones más rigurosas.



Comparación de una prueba de una vida útil acelerada

Utilice la PowerTwist Plus Antiestática y obtenga todos estos grandes beneficios:

- Cumple con la norma ISO 1813:1998 en su totalidad, certificado e inspeccionado por Fenner Drives.
- Correa trapezoidal antiestática de resistencia ultra baja.
- Propiedades antiestática no afectadas por los niveles de humedad.
- Color azul eléctrico para una fácil identificación.
- Reemplazo directo para correas trapezoidales clásicas.
- Potencias nominales estándar de la industria.
- Vibración reducida de unidad de transmisión.
- Mayor vida útil de correa
- Instalación más fácil, más rápida y sin necesidad de herramientas.
- Stock reducido de correas trapezoidales
- Mínimo tiempo de mantenimiento

APLICACIÓN

Surtidor de gasolina

Problema: *a menudo los surtidores de gasolina están situados en lugares alejados, expuestos a condiciones ambientales duras que causan fallas prematuras en las correas trapezoidales de goma tradicionales.*

Solución: *con la correa PowerTwist Plus antiestática, los técnicos de mantenimiento de surtidores de gasolina pudieron aprovechar todos los beneficios de las correas trapezoidales compuestas de alto rendimiento de Fenner Drives y obtener una solución segura y confiable. La vida útil de las correas en los surtidores de gasolina aumentó y los técnicos de mantenimiento siempre tienen la correa correcta a mano en estos lugares alejados.*

Correas trapezoidales para sistemas de cinta transportadora

Una brillante idea roja

¿Tiene alguno de estos problemas que generalmente se relacionan con el funcionamiento de los sistemas de cintas transportadoras?

- ¿Necesita desmontar la mitad del sistema para reemplazar correas redondas o trapezoidales sin fin?
- ¿Necesita mantener las cadenas de los sistemas de cintas bien engrasadas o aceitadas?
- ¿Encuentra marcas de rayas en los componentes de las cintas trasportadoras?
- ¿Se agrietan las correas de goma o uretano?
- ¿Necesita comprar en volumen cuando solo necesita una correa?
- ¿Tiene un stock excesivo de correas de repuesto?

Entonces llegó el momento de aprovechar los beneficios adicionales de PowerTwist®

- **Instalación rápida:** puede crear una correa fácilmente del largo necesario e instalarla en minutos sin necesidad de desmantelar los componentes del sistema de transmisión de potencia.
- **Bajo mantenimiento:** alta resistencia a la tensión: baja elongación. La correa PowerTwist tampoco necesita lubricación cuando está operando.
- **Vida útil más larga:** nuestras correas duran más que las correas convencionales de goma en condiciones rigurosas. No se ven afectadas por temperaturas extremas, agua, aceites, grasa o solventes industriales comunes.
- **Reduzca el stock de correas trapezoidales:** PowerTwist se ajusta al largo que necesita en el sitio, eliminando la necesidad de comprar y mantener numerosos largos distintos de correas de repuesto.
- **Amplia gama de productos:** ya sea que su aplicación requiera una superficie reducida de contacto, más agarre, resistencia a la abrasión, que no deje marcas, resistencia a altas temperaturas, aceites y químicos, existe una correa especial PowerTwist que se ajusta a sus necesidades.

Gama de productos para sus aplicaciones de cinta transportadora

PowerTwist Plus

PowerTwist SuperGrip Top PU.... página 10

PowerTwist SuperGrip Top PVC..... 10

PowerTwist Friction Top..... 11

PowerTwist Bridge Top..... 11

PowerTwist Cushion Top..... 12

PowerTwist Roller Drive..... 12

PowerTwist Double-V 13

PowerTwist Ground Round..... 13

Correas especiales

Fenner Drives continúa desarrollando nuevos productos para satisfacer sus cambiantes necesidades de aplicaciones y complementar el uso de las correas trapezoidales PowerTwist Plus. Todas las correas especiales PowerTwist tienen el mismo diseño de eslabón desmontable y fácil instalación que las PowerTwist Plus originales, junto con características exclusivas de valor agregado que las hace superiores a las opciones de correas alternativas,

PowerTwist® SuperGrip Top PU *(PowerTwist con una superficie de poliuretano de agarre superior)*

Conocida por su gran durabilidad, la correa PowerTwist SuperGrip Top PU con superficie de poliuretano de agarre resiste a los rigores de transporte en los ambientes más abrasivos. Puede transportar con facilidad bloques de hormigón, ladrillos y baldosas de todo tipo. Esta correa de poliuretano 70A es la más resistente de nuestra línea de productos. Y mientras que esta correa PU SuperGrip Top es más dura y menos flexible que nuestra correa de PVC, está hecha con un compuesto suave de poliuretano que ofrece una tracción y una vida de correa en aplicaciones resistentes superior.

APLICACIÓN

Transporte – Rotación de losas

Problema: *la naturaleza abrasiva de las losas y el polvo omnipresente durante la fabricación es un ambiente exigente. Las correas lisas en esta transportadora giratoria de losas no tenía un agarre suficiente y las superficies de agarre inferiores se desgastaban más rápidamente.*

Solución: *el cambio por la correa PowerTwist SuperGrip Top PU fue la solución perfecta. El diseño de la superficie de agarre proporcionó una tracción excelente en el ambiente polvoriento y la construcción de poliuretano duró cinco veces más que las superficies de agarre anteriores.*

PowerTwist® SuperGrip Top PVC *(PowerTwist con una superficie de PVC de agarre superior)*

Si su aplicación demanda un agarre ultra alto o una superficie extremadamente maleable, PowerTwist SuperGrip Top PVC es la solución. Dado que esta correa tiende a un desgaste más rápido que nuestra opción de poliuretano, utilícela en aplicaciones donde la resistencia a la abrasión no es una cuestión primordial. Es ideal para el transporte sobre entornos resbalosos, para subir cuestas empinadas o para mover los productos dañados con facilidad.

APLICACIÓN

Brazo desviador

Problema: *cuando las correas trapezoidales originales de goma de este brazo desviador comenzaron a desgastarse, se deslizaban contra las cajas que estaban siendo transportadas. Estas correas eran difíciles de reemplazar.*

Solución: *ambos problemas se solucionaron con la correa PowerTwist SuperGrip Top de PVC. Las características de esta correa facilitaron el reemplazo. El agarre superior proporcionó una tracción más que suficiente para mantener el movimiento de las cajas durante mucho más tiempo del que hubieran resistido las correas trapezoidales de goma.*

Para más información técnica y de aplicaciones
visite www.fennerdrives.com

Correas especiales

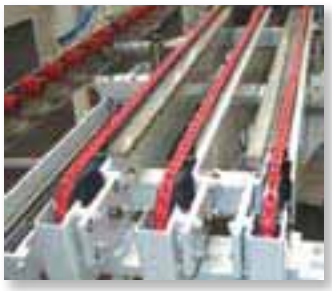
PowerTwist® Friction Top™ *(PowerTwist con una superficie de PVC de agarre superior)*

Con una capa superior de poliuretano 85A diseñada en cada eslabón, PowerTwist Friction Top ofrece un coeficiente mayor de fricción en las aplicaciones de transporte que la PowerTwist Plus estándar. Esta superficie de poliuretano extremadamente duradera se fusiona con el resto de la correa y no se despega. Es ideal para las aplicaciones donde se requiere mayor agarre pero en las que una correa SuperGrip Top no es la adecuada.

APLICACIÓN

Manejo de materiales

Problema: *un fabricante internacional de sistemas de manejo de materiales quiso crear un equipo superior que fuera diseñado para tener procedimientos de mantenimiento rápido y periodos mínimos de inactividad cuando y si estos procedimientos fueran necesarios. Las correas de goma y las correas soldadas de uretano no ofrecían estas características como las cintas transportadoras principales en sus sistemas*



Solución: *la correa PowerTwist Friction Top proporcionó el agarre que sus variadas aplicaciones necesitaban. Al diseñar las aplicaciones con PowerTwist Friction Top desde el principio, pudieron producir sistemas cuyas correas rara vez necesitan mantenimiento, pero si la necesidad se plantea, el mantenimiento se puede hacer en minutos.*

PowerTwist® Bridge Top™ *(PowerTwist con una superficie de teflón)*

Cuando tenga la necesidad de trasportar productos calientes, PowerTwist Bridge Top puede soportar el calor. Provista con inserciones de teflón (PTFE) que actúan como una barrera para altas temperaturas entre el producto y la correa, la PowerTwist Bridge Top puede operar de manera efectiva en contacto con temperaturas de hasta 232°C (450°F). Las inserciones de teflón no dejan marcas y cuentan con propiedades excelentes de liberación y son extremadamente inertes químicamente.

APLICACIÓN

Fabricación de vidrio automotriz

Problema: *durante el proceso de moldeado, el vidrio caliente en este fabricante de vidrio automotriz destruia rápidamente casi cualquier correa que tocaba. No solo requería una sustitución casi constante de las correas, sino que además las correas marcaban el vidrio, lo que causaba un trabajo extra y desperdicio de materiales.*

Solución: *cuando reemplazaron sus correas por la correa PowerTwist Bridge Top, el fabricante pudo obtener los beneficios del alto rendimiento del teflón. Las inserciones de teflón soportaban la temperatura caliente del vidrio y duraban mucho más en tiempo que las correas anteriores. Los problemas relacionados con las marcas en el vidrio fueron eliminados. La productividad aumentó y el desperdicio de materiales se redujo.*

Correas especiales

PowerTwist® Cushion Top® *(PowerTwist con una superficie de colchón de poliuretano)*

Ya sea que esté transportando mercadería directamente, manejando rodillos o que tenga otra necesidad única, considere PowerTwist Cushion Top cuando su aplicación requiera una superficie superior flexible o ultra suave. PowerTwist Cushion Top consiste de una "burbuja" de poliuretano integralmente adherida a la correa PowerTwist, creando una combinación distintiva de propiedades ideal para varias aplicaciones especiales.

APLICACIÓN

Manejo de unidades

Problema: *una firma de ingeniería necesitaba diseñar un sistema de transmisión a medida para una unidad de cinta transportadora que pudiera ser modular en cuanto a su diseño, con una operación sin fallas en el contacto. Las correas trapezoidales de goma sin fin de goma no estaban disponibles en la gama de tamaños que se necesitaba y las correas extrudidas en poliuretano no podían transmitir la potencia requerida.*

Solución: *la firma de ingeniería eligió la correa PowerTwist Cushion Top porque se podía ajustar a cualquier largo según la unidad de cinta transportadora, y la correa tiene una superficie lisa/flexible que se ajusta a las variaciones de la máquina y tiene una fuerza más que adecuada para la transmisión de la potencia necesaria.*

PowerTwist® Roller Drive™ *(PowerTwist que maneja rodillos)*

Reemplace rápida y permanentemente las correas sobre un sistema de cinta transportadora de rodillos. La PowerTwist Roller Drive es un reemplazo directo de las correas trapezoidales de perfil B/17 sobre cualquier sistema de cinta transportadora de rodillos o correas de perfil redondo 9/16" sobre sistemas de cinta transportadora Rapistan®. Se instala fácilmente sin la necesidad de desmantelar la cinta transportadora; simplemente la inserta a través del sistema. Estas correas han demostrado tener una mayor duración y un rendimiento superior al de las correas de goma, especialmente en las curvas. Simplemente la solución suprema a las problemáticas cintas transportadoras de rodillos.

APLICACIÓN

Centro de distribución

Problema: *un centro de distribución minorista nacional estaba experimentando tiempos de interrupciones inaceptables debido a fallas prematuras en las correas de goma de los sistemas de cintas transportadoras de rodillos. Esto se agravaba con el tiempo que se requería para reemplazar las correas de goma.*

Solución: *el tiempo de instalación de la correa PowerTwist Roller Drive en esta aplicación se midió en minutos, en lugar de horas. Una vez que las correas estuvieron instaladas, la correa PowerTwist Roller Drive duró tres veces más en el sistema de cinta transportadora más problemático que una correa de goma.*

Correas especiales

PowerTwist® Double-V *(PowerTwist Trapezoidal doble)*

Con un perfil trapezoidal en ambos lados, la PowerTwist trapezoidal doble ha sido diseñada para reemplazar las correas trapezoidales de goma doble cuando hay necesidad de transmitir la potencia desde ambos lados de la correa. Esta correa también es ideal para utilizar en aplicaciones de transporte cuando se necesite un menor área de contacto entre la correa y el artículo a ser transportado.

APLICACIÓN

Transmisión curvada

Problema: *esta maquinaria diseñada a medida utilizaba una correa doble trapezoidal de perfil B como la principal transmisión del sistema. Lamentablemente, el diseño no incluía un agarre adecuado para tensionar las correas, de modo que la vida útil de las correas era extremadamente corta.*

Solución: *la correa PowerTwist Double-V fue el reemplazo ideal en esta aplicación. El diseño eslabonado permitió una instalación rápida y el perfil doble trapezoidal transmitía la potencia con facilidad. Dado que los eslabones pueden ser extraídos fácilmente para obtener la tensión adecuada, la correa PowerTwist Double-V dura cinco veces más que las correas de goma.*

PowerTwist® Ground Round® *(Power Twist Redonda)*

¿Estancado con correas redondas de cuero viejas? ¿Siente frustración con las correas de goma redondas? ¿Está cansado de soldar las correas de uretano? PowerTwist Ground Round es la mejora que usted necesita. Con un perfil redondo, esta correa diseñada sobre la base de PowerTwist Plus se ajustará perfectamente a su equipo existente. Su extrema flexibilidad la convierte en la correa ideal para utilizar con diámetros pequeños de poleas y rodillos tensores que generalmente son característicos de estos sistemas.

APLICACIÓN

Bienes de consumo

Problema: *un fabricante de bombillas estaba agobiado con los tiempos de inactividad cuando las correas redondas sin fin debían ser reemplazadas. Con una gran base instalada de equipos de correas redondas, las opciones parecían limitadas.*

Solución: *PowerTwist Ground Round fue la solución perfecta para este dilema de correas redondas. Dado que el perfil de PowerTwist Ground Round se ajusta perfectamente a las poleas, rodillos tensores y guías de correas redondas, la correa encaja perfectamente y se une fácilmente con una vuelta de un eslabón. De esta manera, desmontar los sistemas para instalar correas sin fin se convirtió en cosa del pasado.*

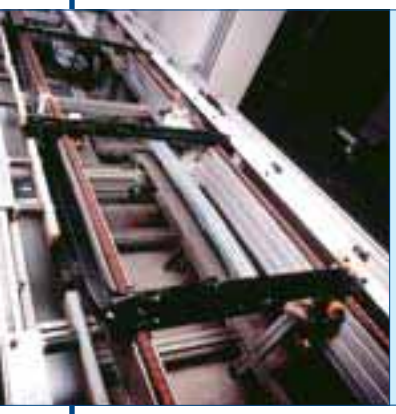
La opción comprobada para las unidades de manejo de materiales

NUEVO
De Fenner Drives

La correa PowerTwist RCS (superficie de contacto reducida) fue desarrollada específicamente para la industria del vidrio; combina los beneficios de PowerTwist Plus con una reducciónde 99% en el área de contacto de las correas trapezoidales estándar. Los eslabones no marcarán ni rayarán el vidrio.

Almacenaje

Además de su uso como cinta transportadora, PowerTwist Plus se utiliza extensivamente como una cinta de transmisión de potencia sobre rodillos manejados por correas, transportadoras de curva de motor y transportadoras rectas. Los cortos períodos de inactividad del sistema pueden evitarse con el montaje rápido de PowerTwist Plus, sin necesidad de herramientas, en tan solo segundos y sin problemas.



Vidrio

Las correas trapezoidales PowerTwist Plus se utilizan intensivamente en la industria del vidrio. No dejan marcas, son resistentes a las altas temperaturas, a los cortes y a los rasguños.

Láminas de metal

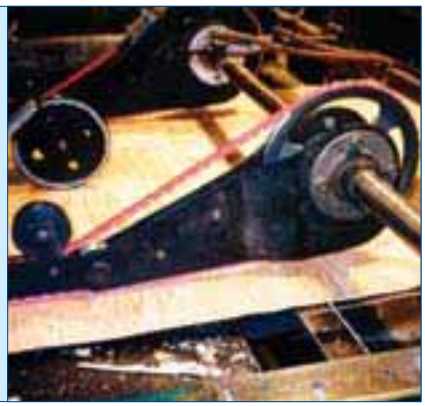
Debido a su alta resistencia a la tensión y a la excelente resistencia a los aceites y a la abrasión, PowerTwist Plus generalmente se utiliza para transportar láminas de metal y formas acabadas. No deja marcas. Es ideal para utilizar en cintas transportadoras largas.

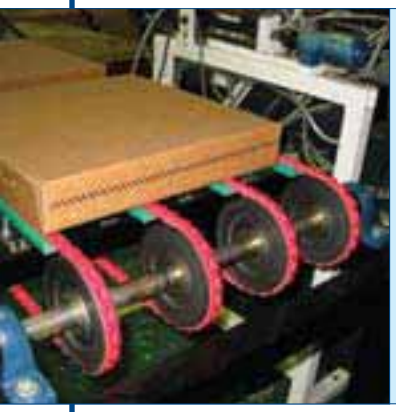
Lavados

PowerTwist Plus es ideal para aplicaciones con lavados. En esta lavadora, la alta resistencia al agua, a las elevadas temperaturas y detergentes es fundamental.

Transportadora de madera

PowerTwist Plus es la correa preferida en el sector de componentes de madera gracias a su excelente resistencia a la abrasión y agarre de producto, y su fácil instalación





Embalaje

Las correas trapezoidales PowerTwist Plus se utilizan ampliamente en operaciones de embalaje que requieren sumo cuidado. El reemplazo de correas de cualquier largo se puede hacer a mano en el sitio y se pueden ajustar en tan solo minutos sin la necesidad de utilizar herramientas para soldar correas o desmantelar los componentes de la unidad de transmisión.

Transportadora de losas

El material compuesto de PowerTwist Plus es resistente a la abrasión, lo cual la hace ideal para ser utilizada con cargas pesadas y abrasivas que ocasionan fallas prematuras en las correas de poliuretano y otras.

Para más información técnica y de aplicaciones visite www.fennerdrives.com

Números de partes

Correas trapezoidales PowerTwist Plus®

Perfil de la correa	Paquete cartón	Núm. de producto	Paquete cartón	Núm. de producto	Paquete cartón	Núm. de producto
3L	2m Sleeve	04100102	10m	0410010	30m	0418013
Z/10	2m Sleeve	04100202	10m	0410020	30m	0418023
A/13	2m Sleeve	04090502M	10m	0410030	30m	0418033
B/17	2m Sleeve	04090302M	10m	0410050	30m	0418053
C/22	—	—	10m	0410070	30m	0418073
D/32	—	—	10m	0410090	30m	0418093

PowerTwist Plus® Antiestática

Perfil de la correa	Paquete cartón	Núm. de producto	Paquete cartón	Núm. de producto
A/13	10m	040850010	30m	0408500
B/17	10m	040860010	30m	0408600

Correas trapezoidales NuTLink®

Perfil de la correa	Paquete de cartón	Núm. de producto	Paquete de cartón	Núm. de producto
Z/10	5m	L01Z5	20m	L01Z20
A/13	5m	L01A5	20m	L01A20
B/17	5m	L01B5	20m	L01B20
C/22	—	—	20m	L01C20

Correas en cuña SuperTLink®

Perfil de la correa	Paquete de cartón	Núm. de producto	Paquete de cartón	Núm. de producto
SPZ	5m	L02Z5	20m	L02Z20
SPA	5m	L02A5	20m	L02A20
SPB	5m	L02B5	20m	L02B20

PowerTwist® SuperGrip Top PU

Perfil de la correa	Paquete de cartón	Núm. de producto
A/13	30m	0430100
B/17	30m	0435100
C/22	30m	0440100

PowerTwist® SuperGrip Top PVC

Perfil de la correa	Paquete de cartón	Núm. de producto
A/13	30m	04091030
B/17	30m	04092030
C/22	30m	04093030

PowerTwist® Friction Top®

Perfil de la correa	Paquete de cartón	Núm. de producto
A/13	30m	0418085
B/17	30m	0418088

PowerTwist® Bridge Top™

Perfil de la correa	Paquete de cartón	Núm. de producto
A/13	30m	0419022
B/17	30m	0419002
C/22	30m	0418072

PowerTwist® Cushion Top®

Perfil de la correa	Paquete de cartón	Núm. de producto
B/17	30m	0411100

PowerTwist® Roller Drive™

Perfil de la correa	Paquete de cartón	Núm. de producto
B/17	10m	0411301
B/17	30m	0411300

PowerTwist® Dobule-V

Perfil de la correa	Paquete de cartón	Núm. de producto
AA	30m	0419230
BB	30m	0419250
CC	30m	0419270

PowerTwist® Ground Round®

Perfil de la correa	Paquete de cartón	Núm. de producto
5/16"	30m	04191050
3/8"	30m	0419110
1/2"	30m	0419120
9/16"	10m	04151079
9/16"	30m	04151070

Equivalentes de longitudes

2m = 6.56 pies

5m = 16.40 pies

10m = 32.81 pies

20m = 65.62 pies

30m = 98.43 pies

El color rojo de las correas trapezoidales de eslabones está registrado en la Oficina de patentes y marcas registradas de los EE.UU. como una marca registrada de Fenner, Inc.

Para más datos técnicos detallados y potencias nominales, visite www.fennerdrives.com.

Cuente con Fenner Drives.

Tenemos el producto adecuado para la aplicación que necesite.

EAGLE®
POLYURETHANE BELTING & O-RINGS

PowerTwist® V-BELTS

SUPER T LINK® SP WEDGE BELTS

NU T LINK® V-BELTS

T-MAX® BELT & CHAIN TENSIONERS

PowerMax™ PULLEYS & IDLERS

B-LOC® KEYLESS BUSHINGS

Trantorque® Keyless Bushings

Trackstar® UHMW BELT & CHAIN GUIDES

Fenner Drives es un líder reconocido en diseño y fabricación de componentes para soluciones en la industria de la transmisión de potencia y transferencia movimiento. Destacados mundialmente por nuestra experiencia e innovación tecnología de fabricación, combinamos confiabilidad, calidad y valor en todos nuestros productos en forma constante. Como parte de nuestro compromiso de proveer un servicio y soporte técnico sin igual, mantenemos extensivas instalaciones del ingeniería, desarrollo y pruebas. Fenner Drives posé tres plantas de fabricación en dos continentes. Los productos están disponibles globalmente a través de nuestras oficinas de ventas y soporte técnico en Leeds, UK y Manheim, USA.

Visite nuestra página Web: www.fennerdrives.com

Fenner Drives®
Una compañía que cumple con las normas ISO 9001

311 West Stiegel Street
Manheim, PA 17545-1747

www.fennerdrives.com
TEL: 800-243-3374
TEL: 717-665-2421
FAX: 717-665-2649

Hudson Road
Leeds, LS9 7DF UK

www.fennerdrives.com
TEL: +44 (0)870 7577007
TEL: +44 (0)113 2493486
FAX: +44 (0)113 2489656

Esta información esta sujeta cambios sin previa notificación. Visite nuestra página www.fennerdrives.com/catalogos para obtener la información mas actualizada.

© 2010 FDHPCVBSA-002