

AUG
2009

 Fenner Drives®

Sistemas
Mecánicos

GAES



Correas trapecoidales compuestas de altas prestaciones

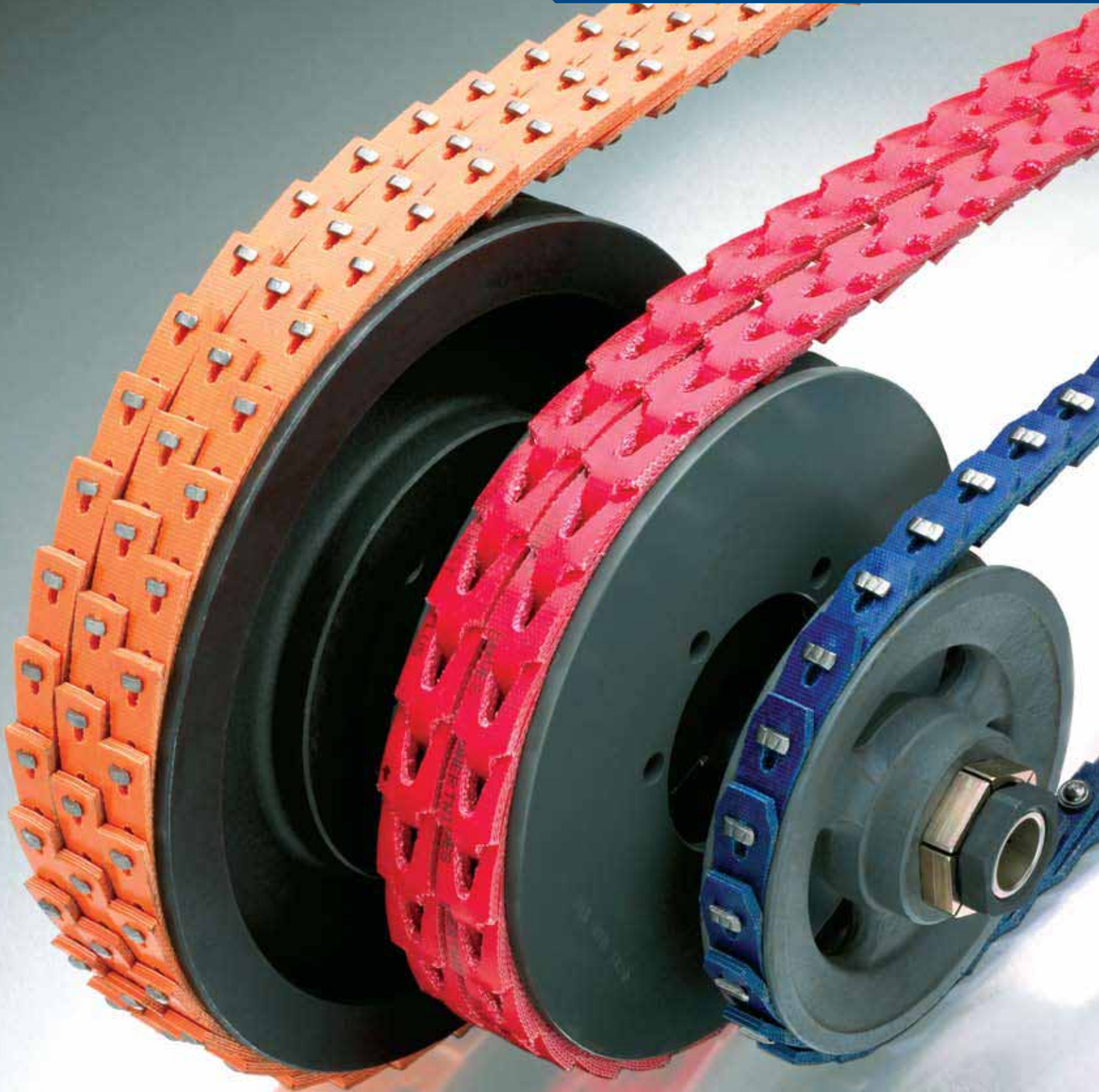
NUTLINK
V-BELTS

PowerTwist Plus
V-BELTS

SUPER T LINK
SP WEDGE BELTS

AUG
2009

 Fenner Drives®



Correas trapecoidales compuestas de altas prestaciones

NUTLINK
V-BELTS®

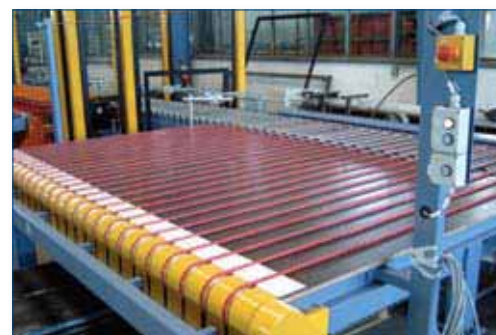
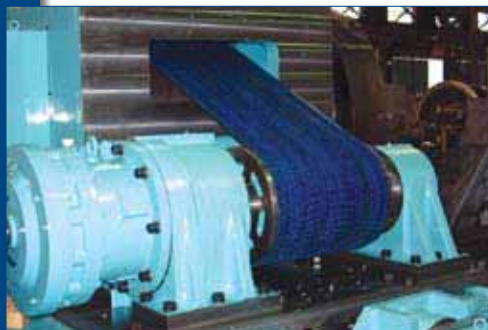
PowerTwist Plus
V-BELTS

SUPERTLINK
SP WEDGE BELTS®

Diseñadas para superar

Nuestras correas trapezoidales compuestas de altas prestaciones tienen un diseño único e incorporan materiales compuestos que proporcionan a los ingenieros de mantenimiento y a los diseñadores de maquinaria ahorrar tiempo y costos gracias a los siguientes beneficios:

- Clasificaciones de potencia estándares de la industria
- Expectativa de vida más larga de la correa
- Instalación más fácil y más rápida
- Menos stock de correas trapezoidales
- Tiempo de mantenimiento minimizado
- Simplificación del diseño de la transmisión
- Reducción de las vibraciones en la transmisión



Índice de materias

Los beneficios de las correas trapezoidales compuestas de altas prestaciones	4
<i>icon ejemplos de aplicaciones!</i>	
La correa PowerTwist Plus anti-estática.....	8
La correa PowerTwist Plus para sistemas transportadoras.....	9
Las correas PowerTwist especialidades	10
Números de productos	15



Vuestra elección alternativa...

Las correas trapecoidales compuestas de altas prestaciones de Fenner Drives fabricadas de elastómeros de poliuretano reforzadas con múltiples capas de tela de poliéster, ofrecen alternativas para solucionar los problemas con las correas trapecoidales convencionales sin fin de caucho de cortes transversales clásicos y métricos de cuña SP.

Nuestra gama de productos comprende las correas trapecoidales PowerTwist Plus y NuTLink para transmisiones con perfiles clásicos y la correa SuperTLink para aplicaciones que utilizan correas métricas de cuña SP.

Además de un concepto sencillo, las correas trapecoidales compuestas dan un rendimiento sobresaliente y solucionan muchos de los problemas que están tradicionalmente relacionados con las correas trapecoidales convencionales de caucho.

**PowerTwist Plus**
V-BELTS

- El caballo de batalla del día a día
- Son adecuadas perfectamente a las transmisiones Z/10, 3L, A/13, B/17 y C/22.
- Es la modernización de las correas trapecoidales tradicionales.

NU T LINK
V-BELTS

- Cuando su transmisión necesita más fuerza
- Ideal para aplicaciones más pesadas, que están relacionadas con choque y para transmisiones que trabajan con motores que están reciprocando.
- Sustitución con un rendimiento mejorado para cortes transversales de correas trapecoidales tradicionales hasta el perfil C/22.

SUPER T LINK
SP WEDGE BELTS

- Estructura muy resistente
- Construido específicamente para reemplazar las correas métricas de cuña de cortes transversales SPZ, SPA y SPB.



Sustitución directa

Cuando monta las correas trapecoidales de PowerTwist Plus, NuTLink o SuperTLink, solo tendrá que cambiar la correa. Cada tipo de correa ofrece clasificaciones de potencia estándares de la industria y se monta en ranuras de poleas clásicas. No habrá que cambiar los componentes asociados.

La correa correcta... ¡Ahora, garantizada!

Cuando tiene la correa correcta a mano ahorra TIEMPO y DINERO.

Con las correas trapecoidales compuestas de altas prestaciones de Fenner Drives siempre tiene la correa trapecoidal correcta a mano. Estas correas están disponible en las mismos cortes transversales estándares que las correas trapecoidales de caucho y puede crear una correa a mano en segundos de cualquier medida que necesite.

Las correas trapecoidales de PowerTwist Plus, NuTLink et SuperTLink son sustituciones permanentes. No tiene que volver a la tarea de reemplazarla con una correa trapecoidal de caucho. Simplemente monte la correa y póngase en camino hacia la tarea siguiente.



Expectativa de vida más larga de la correa en condiciones duras de funcionamiento



Las correas trapecoidales compuestas de altas prestaciones de Fenner Drives están fabricadas con materiales compuestos de poliuretano/poliéster de altas prestaciones que aseguran una excelente resistencia incluso en las condiciones

más exigentes. Las correas trapecoidales compuestas de altas prestaciones de Fenner Drives superan las correas trapecoidales convencionales de caucho en ambientes hostiles, incluyendo a la exposición de aceite, grasa, agua, los químicos y solventes industriales y agrícolas más habituales. Además son más resistentes a la abrasión y pueden funcionar sin merma en su rendimiento dentro de una gama más extensa de temperaturas – de -40°C a 116°C (-40°F a 240°F).

APLICACIÓN

Aplicación de cinta transportadora de piedra

Problema Las correas trapecoidales métricas de cuñas SPB sufrían un desgaste excesivo y una rotura prematura debido a cargas pesadas bruscas y a la exposición a áridos abrasivos y polvo.

Solución Utilizando las correas de altas prestaciones SuperTLink de cuñas SP proporcionan mayor resistencia a las condiciones de funcionamiento duras. La expectativa de vida de la correa se multiplicó por cinco y la correa de eslabón amortiguó las tensiones de vibración.



**Menos stock de correas trapezoidales...
Cualquiera correa, cualquier momento**



Con PowerTwist Plus, NuTLink y SuperTLink, no hace falta mantener un inventario de muchas correas de caucho sin fin diferentes para abarcar todas las transmisiones. Se puede cubrir casi 100% de sus necesidades con una caja de A/13 y B/13 en stock; además se reduce significativamente su capital circulante que está invertido en recambios.

APLICACIÓN

Transmisiones de unidades de climatización, ventilación y calefacción.

Problema Una base naval tiene más de 200 unidades de aire acondicionado que utilizan más de 130 correas de largos diferentes. En cualquier momento había más de 1,700 correas de repuestos en el sitio. Este stock era caro, difícil de gestionar y difícil de localizar la correa de repuesto correcta.



Solución Con las correas trapezoidales PowerTwist Plus, ahora el equipo de mantenimiento lleva siempre cajas de las correas rojas. El mantenimiento de las transmisiones se realiza rápidamente sin perder tiempo sin paseos al almacén en busca de correas de tamaños específicos.

Instalación más fácil y más rápida



El diseño único de la correa de "enlace rápido" permite una instalación más fácil y más rápida, incluyendo transmisiones

capturadas o transmisiones que tienen acceso limitados- sin la necesidad de herramientas. Las correas se crean fácilmente a mano en segundos, con la medida requerida y se pueden montar en la transmisión igual que la cadena de una bicicleta. No es necesario desmontar elementos de la transmisión, ni modificar las poleas existentes porque las correas trapezoidales compuestas de altas prestaciones se montan en ranuras de poleas clásicas de la industria.

APLICACIÓN

Máquina de recogida de bolos

Problema La sustitución de las correas trapezoidales de una máquina de recogida de bolos es una pesadilla para los obreros de mantenimiento debido a un buen número de transmisiones que tienen difícil acceso.

Solución Puede crear una correa trapezoidal de "enlace rápido" con un simple giro de muñeca.



Tiempo de mantenimiento minimizado

Como todas las correas de transmisión, puede que las correas trapecoidales compuestas de altas prestaciones de Fenner Drives se tengan que tensar otra vez después del rodaje inicial. Pero a diferencia de las correas trapecoidales convencionales, con

PowerTwist Plus, NuTLink y SuperTLink, la re-tensión es fácil; sólo tiene que desmontar la correa, quitar un eslabón y volver a montarla sin la necesidad de mover

ningún componente de la transmisión. Rápido y sin complicaciones.



APLICACIÓN

Fabricación de ladrillos

Problema La sustitución de las correas trapecoidales sin fin fue muy difícil en esta transmisión con calor porque tuve que desmontar el equipo, desmontar las poleas y ensamblar el equipo de nuevo. Se necesitaban dos a tres días para este proceso.



Solución La instalación de las correas trapecoidales NuTLink redujo el tiempo de inactividad a solo dos horas, con la ventaja adicional de una expectativa de vida más larga de las correas.

Simplificación del diseño de la transmisión

El diseño único de eslabones de las correas trapecoidales compuestas de altas prestaciones en perfiles clásicos y métricos de cuña SP permite a los diseñadores un considerable grado de

libertad en la elección de la configuración de la transmisión; lo que supone un ahorro en costes de componentes y en tiempo de ensamblaje. Dado que las correas trapecoidales compuestas de altas prestaciones pueden tensarse de forma efectiva en la instalación y presentan baja extensión, no es necesario incorporar tensores de correa ni bancadas de motores deslizantes en el diseño de la transmisión. Además, las transmisiones pueden ser montadas dentro de los equipos para asegurar un mantenimiento rápido y fácil.



APLICACIÓN

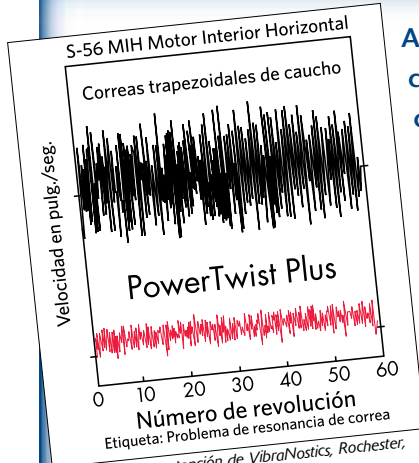
Sistemas de manipulación de equipajes en un aeropuerto

Problema Inicialmente se especificó que una cadena accionaba los rodillos en una compleja configuración curvada. Cada rodillo se compensó ladeado por 8°. La tensión que estaba produciendo en la cadena que circulaba entre las ruedas dentadas en ángulo causaba con frecuencia un fallo prematuro de dicha cadena.

Solución Las transmisiones de rodillos se modificaron para funcionar con las correas métricas de cuña SP SuperTLink. La correa SuperTLink no sólo fue capaz de adaptarse fácilmente a la desalineación de la transmisión, sino que la correa redujo el ruido del sistema por 40% en comparación con la anterior transmisión de cadena instalada.



Reducción de las vibraciones en la transmisión.



Estadísticas por atención de VibraNostics, Rochester, Nueva York

reduce en un 50% o más. Por lo tanto, el ruido del sistema se reduce y además la expectativa de vida de los cojinetes se prolonga.

A diferencia de las correas trapezoidales convencionales, las correas PowerTwist Plus, NuTLink y SuperTLink no incorporan cordones continuos de tensión.

Como resultado, la vibración transmitida en la transmisión se

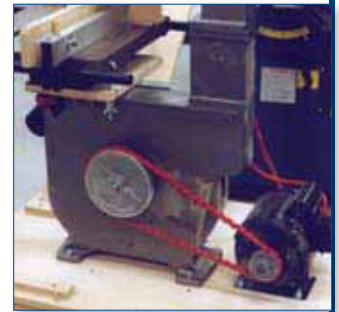
APLICACIÓN

Equipos de carpintería

Problema Los cordones continuos de tensión de las correas trapezoidales convencionales permitían la transmisión de vibraciones desde el motor de sierra hasta la hoja de corte. Esto causaba un "castañeteo" en la hoja que producían cortes imperfectos y rugosos.

Solución El montaje de las correas trapezoidales "PowerTwist Plus" amortiguó las vibraciones transmitidas y redujo el ruido del sistema significativamente.

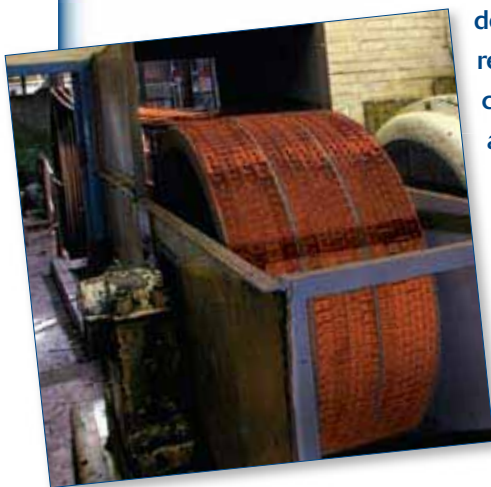
Todo equipo de carpintería que esté rodeado de correas trapezoidales se beneficiará de la instalación de nuestra correa roja – icortes y acabados siempre perfectos!



Resolución de grandes problemas en grandes transmisiones

Con clasificaciones de potencia estándares de la industria en los cortes transversales hasta C/22, las correas NuTLink y SuperTLink son caballos

de batalla muy resistentes. Estas correas son muy adecuadas para las aplicaciones grandes, con cargas, choque y transmisiones de muchas correas.



APLICACIÓN

Una sierra de piedra

Problema Cuando era el momento de reemplazar las correas de caucho en esta sierra de piedra, para la instalación de las correas se tardaban días y las ranuras de poleas desgastadas hacían imposible obtener una transmisión de potencia igual de ancho de 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 caucho. Porque podía crear una correa de cualquier largo a medida para compensar las poleas desgastadas. Además el diseño de eslabones absorbió el choque de forma efectiva en este potente sistema.





Elimina el choque de electrostático acrecentado

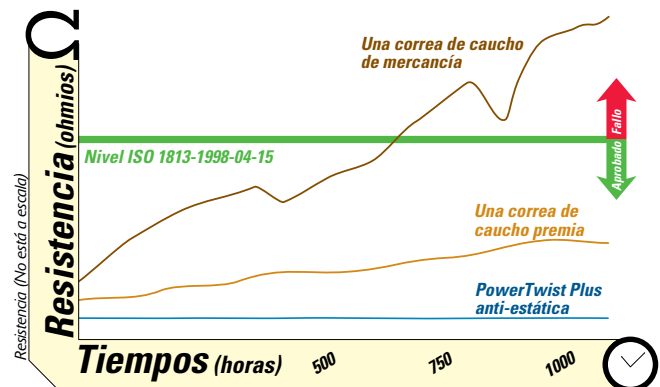
¿Tiene una aplicación que se carga de electricidad estática?



Patente pendiente

Los métodos para probar ISO 1813-1998-04-15 de Fenner Drives han estado validados por TÜV SÜD America Inc.

PowerTwist Plus anti-estática es la respuesta... con todos los beneficios de la correa PowerTwist Plus normal y las propiedades anti-estáticas, las mejores sobre cualquier correa trapezoidal en el mercado, que aprueba fácilmente el nivel ISO 1813-1998-04-15. Mientras las estándar permiten un nivel de hasta 3.6 mega-ohmios (3,600,000 ohmios) PowerTwist Plus anti-estática típicamente registra bien debajo de 50 ohmios. Aún las llamadas correas anti-estáticas normalmente miden entre un sorprendente 10,000 – 200,000 ohmios. Aunque las correas trapezoidales anti-estáticas de caucho cuyas propiedades anti-estáticas pueden estar afectadas desfavorablemente por niveles de humedad, condiciones ambientales y uso ambiental, la construcción patentada de PowerTwist Plus anti-estática permite las propiedades anti-estáticas de la correa rendir en las condiciones más extremas.



Comparación de una prueba de una vida acelerada

Utiliza la correa PowerTwist Plus Anti-estática para ganar todos estos estupendos beneficios:

- 100% ISO 1813-1998-04-15 inspeccionado y certificado por Fenner Drives
- Una correa anti-estática con una resistencia ultra-baja
- Propiedades anti-estáticas que no están afectadas por niveles de humedad
- Un color azul eléctrico por una identificación más fácil
- Una sustitución directa para correas trapezoidales en perfiles clásicos
- Clasificaciones de potencia estándares de la industria
- Reducción de las vibraciones en la transmisión
- Expectativa de vida más larga de la correa
- Instalación más fácil, más rápida y sin herramientas
- Menos stock de correas trapezoidales
- Tiempo de mantenimiento minimizado

Un surtidor de gasolina

Problema A menudo, los surtidores de gasolina están situados en lugares alejados y están expuestos a condiciones ambientales duras que causan un fallo prematuro de las correas trapezoidales tradicionales.

Solución Con el uso de la correa PowerTwist Plus anti-estática, los técnicos de mantenimiento para los surtidores de gasolina pudieron obtener los beneficios de las correas trapezoidales compuestas de altas prestaciones de Fenner Drives y pudieron proporcionar una solución fuera de peligro y segura. La expectativa de vida 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.



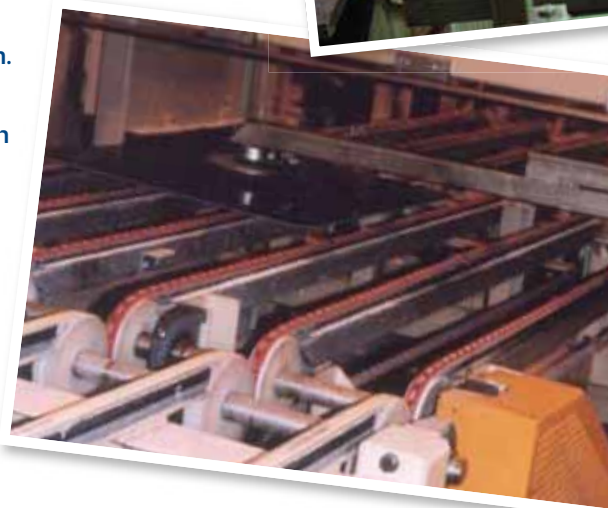
Una brillante idea en rojo vivo

¿Tiene alguno de estos problemas que están asociados típicamente con el funcionamiento de sistemas de cintas transportadoras?

- ¿Necesitas desmontar la mitad del sistema para reemplazar correas redondas o trapezoidales?
- ¿Debe mantener las cadenas de los sistemas de cintas transportadoras bien engrasadas?
- ¿Encuentra arañazos en los componentes transportados?
- ¿Se agrietan las correas sin fin en caucho o uretano?
- ¿Necesita comprar en volumen cuando sólo necesita una?
- ¿Tiene un stock de correas de recambio excesivo?

Entonces ya es hora de que se aproveche de los beneficios de valor-agregado de PowerTwist®

- **Instalación rápida:** puede crear una correa fácilmente de cualquier largo e instalarla en minutos sin la necesidad de desmontar los componentes de la transmisión.
- **Mantenimiento bajo:** una alta resistencia a la tensión: elasticidad baja. La correa PowerTwist no necesita lubricación cuando está operando.
- **Una expectativa de vida más larga:** nuestras correas duran más que las correas convencionales de caucho en condiciones duras. No les afectan los cambios extremos de temperatura, agua, aceites y solventes industriales comunes.
- **Menos stock de correas trapezoidales:** puede crear una correa fácilmente del largo que necesita en el sitio; lo que elimina la necesidad de comprar y mantener diferentes medidas de correas sin fin.
- **Una amplia gama de productos:** Si su aplicación necesita menos contacto superficial, más agarre, resistencia a la abrasión, alta temperatura, resistencia a los químicos y los aceites, identificala – hay una correa especialidad de PowerTwist para satisfacer sus necesidades.



La 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

Fenner Drives continúa innovando en nuevos productos para satisfacer sus siempre cambiantes necesidades para su aplicación y para complementar el uso de correas trapecoidales PowerTwist Plus. Todas las correas especialidades de PowerTwist tienen el mismo diseño de eslabones desmontables y la instalación fácil que la PowerTwist Plus original, junto con características únicas de valor-agregado; hacen a nuestras correas una alternativa superior a cualquier otra opción de correas.

PowerTwist® SuperGrip Top PU (PowerTwist con una superficie de poliuretano de un agarre genial)



Números de patente 7,004,311 y 7,241,354

Esta correa es muy conocida por su gran durabilidad. PowerTwist SuperGrip Top PU resiste a los rigores del transporte en los ambientes más abrasivos. Puede transportar fácilmente bloques de hormigón,

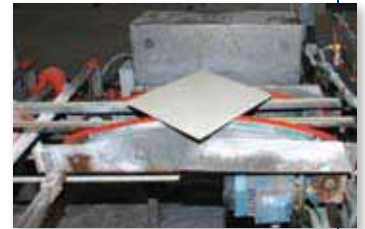
ladrillos y tejas de todos tipos. Esta correa tiene una superficie de poliuretano de 70A de un agarre genial – es la correa más resistente en nuestra gama de productos. Esta superficie de poliuretano de un agarre genial es más duro y menos flexible que nuestra PVC y es un compuesto de poliuretano blando que proporciona una mayor tracción y una vida de correa superior en aplicaciones duras.

APLICACION

Transportando – la rotación de tejas

Problema La naturaleza abrasiva de tejas y el polvo omnipresente durante la fabricación es un ambiente exigente. Correas lisas en esta transportadora que gira tejas no proporcionaron un agarre suficiente y las superficies de agarre de grados inferiores se desgastaron más rápidamente.

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



PowerTwist® SuperGrip Top PVC (PowerTwist con una superficie de PVC de un agarre genial)



Números de patente 7,004,311 y 7,241,354

Si un agarre ultra-alto y/o una superficie extremadamente maleable es lo que exige su aplicación, PowerTwist SuperGrip Top PVC es su solución. Desde entonces la superficie de PVC de

un agarre genial se desgastó más rápidamente que nuestra opción de PU, utilice la correa en aplicaciones donde la resistencia a la abrasión no es una cuestión primordial. Está adaptada para el transporte en ambientes resbaladizos, para subir cuestas abruptas o para mover fácilmente los productos que están dañados fácilmente.

APLICACION

Un brazo que desvía

Problema Cuando las correas trapecoidales originales de caucho en este brazo que desvía estaban un poco gastadas, comenzaron a deslizarse contra las cajas que se estaban transportando. Estas correas eran difíciles de reemplazar.

Solución Ambos problemas se solucionaron con la correa PowerTwist SuperGrip Top PVC. Las características de la correa PowerTwist facilitaron el recambio. El agarre genial proporcionó más que suficiente tracción para mantener el movimiento de las cajas mucho después de las correas trapecoidales de caucho habrían fallado.



PowerTwist® Friction Top™ (PowerTwist con una superficie de fricción)



Número de patente 6,263,689

Con una capa encima de poliuretano 85A que está diseñada dentro de cada eslabón, PowerTwist Friction Top ofrece un coeficiente de fricción más alta en aplicaciones de transporte que la correa PowerTwist Plus

normal. Esta superficie en poliuretano muy duradero está fusionada con los demás de la correa y nunca se deshará. Es perfecto para las aplicaciones que necesitan más agarre, pero donde una correa SuperGrip Top no es apropiada.

APLICACIÓN

Un sistema que maneja materiales

Problema Un fabricante internacional de sistemas que manejan materiales quiso crear un equipo superior que estuviera diseñado para tener procedimientos de mantenimiento rápido y periodos mínimos de inactividad cuando y si estos procedimientos fuesen necesitados. Correas de caucho y correas soldadas de uretano no ofrecieron estas características como las cintas transportadoras principales en sus sistemas.



Solución La correa PowerTwist Friction Top proporcionó el agarre que sus variadas aplicaciones necesitaban. Han diseñado sus aplicaciones con PowerTwist Friction Top desde el principio y por eso han producido sistemas cuyas correas casi nunca necesitan mantenimiento, pero si la necesidad se plantea el mantenimiento necesita mucho tiempo.

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



Números de patente 5,564,558 y 6,062,379

Cuando tiene la necesidad de transportar productos calientes, PowerTwist Bridge Top puede soportar el calor. Tiene inserciones de teflón, lo que es una barrera de altas temperaturas entre el producto y la

correa subyacente. PowerTwist Bridge Top funciona efectivamente en temperaturas de contacto hasta 232°C (450°F). Las inserciones de teflón no marcan y tienen características de liberación excelentes y son extremadamente inertes químicamente.

APLICACIÓN

Un sistema que fabrica vidrio automotriz

Problema Durante el proceso de moldeado, vidrio caliente en este fabricante de vidrio automotriz destruyó rápidamente casi cualquiera correa que lo tocó. No solo se necesitó una sustitución casi constante de las correas sino que además las correas marcaron el vidrio lo que causaba un trabajo extra de repaso y desperdicio de material.



Solución Cuando se reemplazaron sus correas corrientes 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 de marcas en el vidrio fueron eliminados. La productividad aumentó y los desperdicios de material.

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



Números de patente 7,004,311 y 7,241,354

Si está transportando mercancías directamente, está manejando rodillos o tiene otra necesidad única, considere la correa PowerTwist Cushion Top cuando su aplicación requiere una superficie encima flexible o

ultra-lisa. PowerTwist Cushion Top compone de una burbuja en poliuretano que está adherido integralmente a la correa PowerTwist, lo que crea una combinación distintiva de características ideales para numerosas aplicaciones especiales.

APLICACIÓN

Un sistema que maneja unidades

Problema Una sociedad ingeniería necesitó diseñar un sistema de transmisión para una unidad a la medida de cinta transportadora; la unidad se pudo modular en diseño y pudo proporcionar un funcionamiento liso y "sin-castañeteo". Las correas trapezoidales sin fin de caucho no estaban disponibles fácilmente en la gama de tamaños necesitados y las correas extrudidas en poliuretano no pudieron transmitir la potencia.



Solución Con el tiempo, la sociedad ingeniería eligió la correa PowerTwist Cushion Top porque con la correa se puede crear cualquier largo que necesite, cualquier unidad de cinta transportadora, y la correa tiene una superficie encima lisa/flexible que corresponde a variaciones de maquinas y tiene una fuerza más que adecuada para la transmisión de potencia necesitada.

PowerTwist® Roller Drive™ (PowerTwist que maneja rodillos)



Números de patente 7,004,311 y 7,449,079

Reemplazan rápidamente y permanentemente las correas en un sistema de cinta transportadora de rodillos vivos. PowerTwist Roller Drive es una sustitución directa por las correas trapezoidales del perfil B/17 en algún sistema

de cinta transportadora de rodillos vivos o por las correas del perfil redondo 9/16" en sistemas de cintas transportadoras de Rapistan®. Estas correas se instaladas fácilmente sin la necesidad de desmontar el sistema de cinta transportadora; solo tiene que en hilar la correa a través de su sistema. Resultó que duraban más y funcionaban mejor que las correas de caucho, especialmente en curvas. Es sencillamente la solución óptima a aquellos sistemas de rodillos vivos problemáticos.

APLICACIÓN

Centro de distribución

Problema Un centro de distribución detallista nacional tuvo tiempos de mantenimientos muy largos e inaceptables a causa de un fallo prematuro de las correas de caucho en los sistemas de cintas transportadoras de rodillos vivos. Se agravó por que necesitaba mucho tiempo para reemplazar las correas de caucho.

Solución El tiempo de instalación de la correa PowerTwist Roller Drive en esta aplicación se midió en minutos, no en horas. Una vez que las correas estuvieron instaladas, la correa PowerTwist Roller Drive duró tres veces más tiempo en el sistema de cinta transportadora más problemático que una correa de caucho. largo que una correa de caucho en su sistema de cinta transportadora lo más problemático.



PowerTwist® Double-V (PowerTwist Doble Trapezoidal)



Con un perfil trapezoidal en ambos lados, la correa PowerTwist Double-V está diseñada para reemplazar las correas doble trapezoidales de caucho en transmisiones curvadas donde hay

la necesidad de transmitir una potencia por ambos lados de la correa. Esta correa está adaptada por el uso en aplicaciones transportadoras donde una área de contacto baja entre la correa y el artículo transportado está deseado.

APLICACIÓN

Transmisión curvada

Problema Esta maquinaria diseñada a la medida utilizó una correa doble trapezoidal de perfil B como la principal transmisión del sistema. Lamentablemente, el diseño no incluyó un acortamiento adecuado para tensionar las correas, y por eso la expectativa de vida de las correas fue muy corto.

Solución La correa PowerTwist Double-V fue una sustitución directa en esta aplicación. El diseño eslabonado permitió una instalación rápida y el perfil doble-trapezoidal transmitió la potencia fácilmente.

Porque los eslabones podrían quitados fácilmente para realizar una tensión adecuada de la correa PowerTwist Double-V duró cinco veces más que las correas de caucho.



PowerTwist® Ground Round® (PowerTwist moleada redonda)



¿Estancado con correas redondas antiguas en cuero? ¿Está desesperado con correas redondas de caucho? ¿O está cansado de soldar las correas uretanas? PowerTwist Ground Round es la mejora

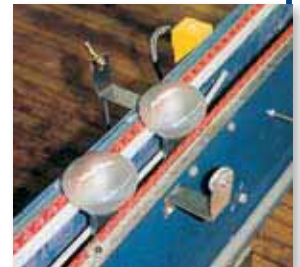
fácil. Con un perfil redondo, esta correa basada en PowerTwist Plus esta una sustitución directa para su equipo. Está adaptada idealmente por el uso con diámetros pequeños de poleas/ rodillos tensores que se encuentran a menudo en estos sistemas, gracias a su flexibilidad extrema.

APLICACIÓN

Mercancías consumidoras

Problema Un fabricante de bombillas estaba agobiado con largos tiempos de mantenimiento cuando las correas redondas sin fin se tuvieron que reemplazar. Con una base instalada muy larga de equipos de correas redondas, sus opciones parecieron limitadas.

Solución PowerTwist Ground Round fue la solución perfecta por su dilema de correas redondas. Porque el perfil de PowerTwist Ground Round hace buena pareja con poleas, rodillos tensores y guías de correas redondas, la correa queda y se une fácilmente con una vuelta de un eslabón. Desmontando los sistemas para instalar correas sin fin se convirtió en una antigua historia.



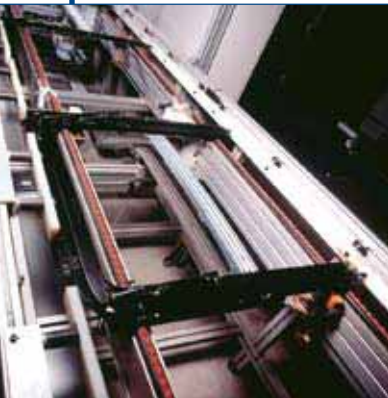
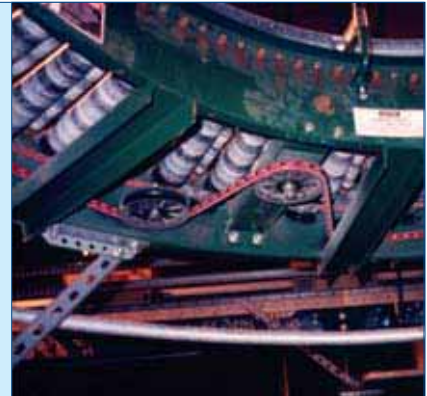
NUEVO de Fenner Drives:

PowerTwist® RCS (Contacta en la superficie reducida) fue diseñado específicamente para la industria de vidrio. Combina los beneficios de la correa PowerTwist Plus con una reducción de 99% en el área de contacto de las correas trapecoidales estándares. Eslabones a la medida que no marcarán o rasparán el vidrio.



Almacenes

Además de su uso como una cinta transportadora, PowerTwist Plus se utiliza extensivamente como una correa de transmisión para rodillos manejados por correas, transportadoras de curvas de motor y transportadoras rectas. Los costos de periodos de inactividad pueden evitarse con el montaje rápido de PowerTwist Plus... isin herramientas – sin la pérdida de tiempo – y sin complicaciones!



Vidrio

Las correas trapecoidales PowerTwist Plus están siendo utilizadas extensivamente en la industria de vidrio. No dejan marcas, son resistentes a las altas temperaturas, a los cortes y a los rasguños.



Chapas de metal

PowerTwist Plus se está utilizando comúnmente para transportar chapas de metal y formas acabadas gracias a su elevada resistencia a la tensión, además de su excelente resistencia a la abrasión y a los aceites. No deja marcas. Es la solución perfecta para transportadoras largas.

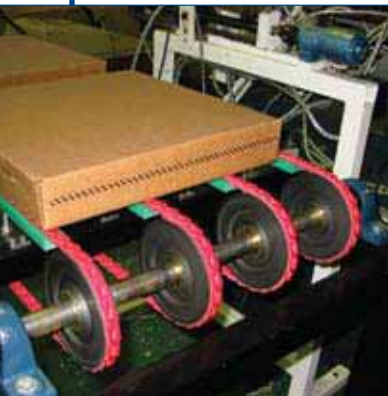
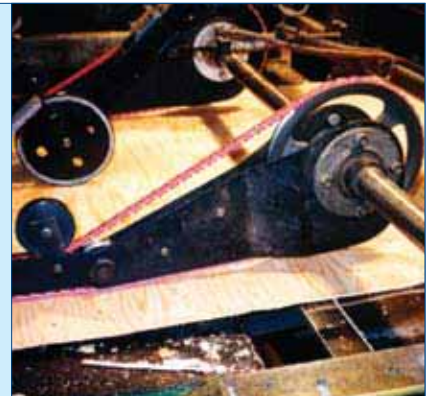
Lavados

PowerTwist Plus es ideal para aplicaciones con lavados. En esta lavadora de cajones, una alta resistencia a los detergentes, agua e altas temperaturas es esencial.



Transportadora de madera

PowerTwist Plus es la correa de transporte preferida en el sector de componentes fabricados de madera gracias a su excelente resistencia a la abrasión, su agarre a los productos y una instalación fácil.



Embalaje

Las correas trapecoidales de PowerTwist son utilizadas extensivamente en las operaciones de embalaje, en las que el tiempo es un factor importante. Puede crear las correas de recambio a mano en el sitio de cualquier longitud y montarlas en minutos sin el uso de herramientas de soldadura o sin la necesidad de desmontar componentes de la aplicación.



Transportadora de tejas

El material compuesto de PowerTwist Plus tiene una resistencia a la abrasión, y por eso está apropiada por el uso con cargas pesadas y abrasivas que provocan un fallo prematuro de las correas de poliuretano o de otras correas.

Números de productos

PowerTwist Plus® V-Belts

Perfil de la correa	Paquete de cartón/ cantidad por caja	Número de Producto	Paquete de cartón/ cantidad por caja	Número de Producto	Paquete de cartón/ cantidad por caja	Número 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® Antistatic

Perfil de la correa	Paquete de cartón/ cantidad por caja	Número de Producto	Paquete de cartón/ cantidad por caja	Número de Producto
A/13	10m	040850010	30m	0408500
B/17	10m	040860010	30m	0408600

NuTLink® V-Belts

Perfil de la correa	Paquete de cartón/ cantidad por caja	Número de Producto	Paquete de cartón/ cantidad por caja	Número de Producto
Z/10	5m	L01Z5	20m	L01Z20
A/13	5m	L01A5	20m	L01A20
B/17	5m	L01B5	20m	L01B20
C/22	—	—	20m	L01C20

SuperTLink® SP Wedge Belts

Perfil de la correa	Paquete de cartón/ cantidad por caja	Número de Producto	Paquete de cartón/ cantidad por caja	Número 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/ cantidad por caja	Número 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/ cantidad por caja	Número de Producto
A/13	30m	04091030
B/17	30m	04092030
C/22	30m	04093030

PowerTwist® Friction Top®

Perfil de la correa	Paquete de cartón/ cantidad por caja	Número de Producto
A/13	30m	0418085
B/17	30m	0418088

PowerTwist® Bridge Top™

Perfil de la correa	Paquete de cartón/ cantidad por caja	Número de Producto
A/13	30m	0419022
B/17	30m	0419002
C/22	30m	0418072

PowerTwist® Cushion Top®

Perfil de la correa	Paquete de cartón/ cantidad por caja	Número de Producto
B/17	30m	0411100

PowerTwist® Roller Drive™

Perfil de la correa	Paquete de cartón/ cantidad por caja	Número de Producto
B/17	10m	0411301
B/17	30m	0411300

PowerTwist® Double-V

Perfil de la correa	Paquete de cartón/ cantidad por caja	Número de Producto
AA	30m	0419230
BB	30m	0419250
CC	30m	0419270

PowerTwist® Ground Round®

Perfil de la correa	Paquete de cartón/ cantidad por caja	Número de Producto
5/16"	30m	04191050
3/8"	30m	0419110
1/2"	30m	0419120
9/16"	10m	04151079
9/16"	30m	04151070

Equivalentes de largos

2m = 6.56 ft

5m = 16.40 ft

10m = 32.81 ft

20m = 65.62 ft

30m = 98.43 ft

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

Para más datos técnicos detallados y clasificaciones de potencia, por favor visite www.fennerdrives.com.

Cuente con Fenner Drives.

Tenemos el producto correcto para su aplicación.



EAGLE
POLYURETHANE BELTING & O-RINGS

PowerTwist Plus
V-BELTS

SUPER T LINK
SP WEDGE BELTS

NUT 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 líder reconocido en el diseño y la fabricación de la resolución de problemas de componentes de transmisión de movimiento y de potencia. Reconocido extensivamente por nuestra competencia y nuestra innovación en la fabricación de tecnología, combinamos fiabilidad, calidad y valor constantemente en nuestros productos. Nuestras instalaciones de producción están certificados por ISO 9001:2000 están situadas en Leeds, en el Reino Unido, Manheim, Pensilvania; y Wilmington, Carolina del Norte en los EE.UU. Como parte de nuestro compromiso para proporcionar un servicio y un apoyo técnico sin igual, mantenemos instalaciones de ingeniería, desarrollo y pruebas extensivas.

Visite nuestra página Web: www.fennerdrives.com

 **Fenner Drives**[®]
an ISO 9001:2000 certified company

311 West Stiegel Street
Manheim, PA 17545-1747 USA

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