



Correas BTL

Trapezoidales compuestas de altas prestaciones

ÍNDICE

Introducción a FENNER DRIVES y Grupo GAES	4
Sectores de aplicación	5
Información	6
Correas PowerTwist®	11
Correas para sistemas de cintas transportadoras	12
Correas especializadas	13
PowerTwist® SuperGrip Top PU	13
PowerTwist® SuperGrip Top PVC	13
PowerTwist® Friction Top™	14
PowerTwist® Bridge Top™	14
PowerTwist® Cushion Top™	15
PowerTwist® Roller Drive™	15
PowerTwist® Double-V™	16
PowerTwist® Ground Round®	16
Referencias	17
Productos y servicios relacionados	18
Nuestra red comercial	19

FENNER DRIVES es el proveedor número uno de correas de poliuretano.

Las posibilidades que ofrecen las correas y las juntas tóricas de poliuretano y poliéster Eagle de **Fenner Drives** son ilimitadas. Como uno de los líderes mundiales en correas, disponen de una completa gama de productos reforzados y no reforzados de alta calidad.

Desde cintas transportadoras con capacidad de carga ligera, media o de gran capacidad, hasta perfiles personalizados, Fenner Drives tiene el producto adecuado para su aplicación.

GRUPO GAES ofrecemos soluciones técnicas especializadas en sistemas mecánicos industriales, garantizando eficiencia y calidad en cada aplicación.

En **Sistemas Mecánicos GAES**, desarrollamos 5 líneas principales de negocio vinculadas a la mecánica industrial. Desde nuestros orígenes trabajamos con las mejores marcas del sector, siendo canal oficial de distribución en España.

Disponemos de instalaciones en toda la Península, lo que nos permite agilizar los procesos (solución de problemas, abastecimiento de material, asistencia técnica, etc) que requieran nuestros clientes.

Además, sumamos capacidades al disponer de nuestra oficina técnica, talleres propios de mecanizado y montaje, servicio 24h y mantenimiento predictivo; lo que nos permite aportar soluciones óptimas y personalizadas a nuestros clientes.

SECTORES DE APLICACIÓN



NUEVO DE FENNER DRIVES

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



ALMACENES

Además de su uso como 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 ser evitados con el montaje rápido de PowerTwist Plus...¡sin herramientas, sin la pérdida de tiempo y sin complicaciones!



VIDRIO

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



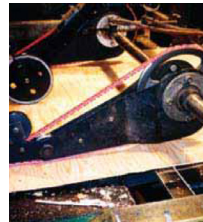
CHAPAS DE METAL

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 los aceites. No deja marcas. Es la solución perfecta para transportadoras largas.



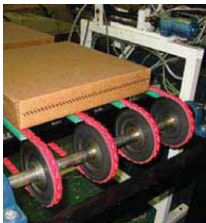
LAVADOS

PowerTwist Plus es ideal para aplicaciones con lavados. En esta lavadora de cajones, una alta resistencia a los detergentes, agua y 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 trapezoidales 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.

DISEÑADAS PARA SUPERAR EXPECTATIVAS

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.

LA ELECCIÓN ALTERNATIVA

Las correas trapezoidales 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 trapezoidales convencionales sin fin de caucho de cortes transversales clásicos y métricos de cuña SP.

Nuestra gama de productos comprende las correas trapezoidales 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 trapezoidales compuestas dan un rendimiento sobresaliente y solucionan muchos de los problemas que están tradicionalmente relacionados con las correas convencionales de caucho.

PowerTwist Plus
V-BELTS

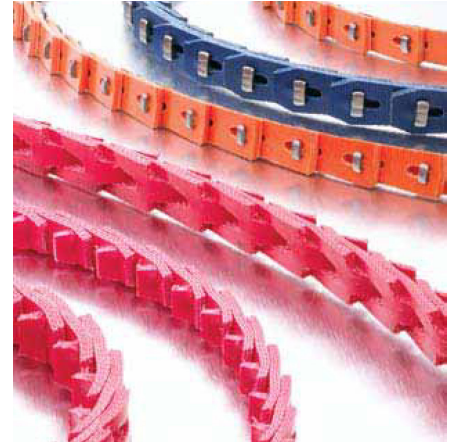
- » El caballo de batalla del día a día.
- » Son adecuadas perfectamente a las transmisiones Z/10, 3L, A/13, B/17 y C/22.
- » Es la modernización de las correas trapezoidales tradicionales.

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 trapezoidales 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.



PowerTwist Plus



NutLink



SuperTLink

SUSTITUCIÓN DIRECTA

Cuando monte las correas trapezoidales 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...GARANTIZADA

Cuando tiene la correa correcta a mano ahorra TIEMPO y DINERO. Con las correas trapezoidales compuestas de altas prestaciones de Fenner Drives siempre tiene la correa trapezoidal correcta a mano. Estas correas están disponibles en los mismos cortes transversales estándares que las correas trapezoidales de caucho y puede crear una correa a mano en segundos de cualquier medida que necesite.

Las correas trapezoidales de PowerTwist Plus, NuTLink y SuperTLink son sustituciones permanentes. No tiene que volver a la tarea de reemplazarla con una correa trapezoidal 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 trapezoidales 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 trapezoidales compuestas de altas prestaciones de Fenner Drives superan las correas trapezoidales 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.



Aplicación de cinta transportadora de piedra

Problema Las correas trapezoidales 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.

APLICACIÓN

MENOS STOCK DE CORREAS TRAPEZOIDALES...CUALQUIER 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.



Transmisiones de unidades de climatización, ventilación y calefacción

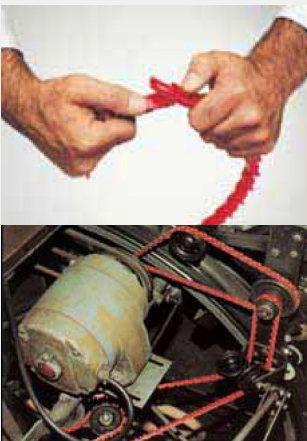
Problema Una base naval tiene más de 200 unidades de aire acondicionado que utilizan más de 130 correas de largos diferentes. En cualquier momento había más de 1,700 correas de repuestos en el sitio. Este stock era caro, difícil de gestionar y difícil de localizar la correa de respuesta correcta.

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.

APLICACIÓN

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 accesos 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 en la industria.



Máquina de recogida de bolos

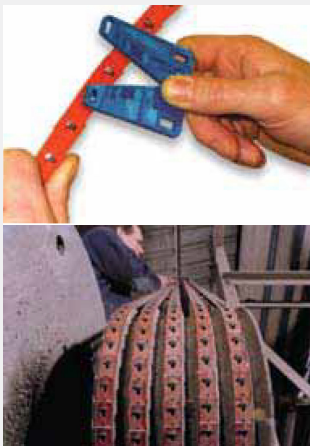
Problema La sustitución de las correas trapezoidales de una máquina de recogida de bolos es una pesadilla para los obreros de mantenimiento debido a un buen número de transmisiones que tienen difícil acceso.

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

APLICACIÓN

TIEMPO DE MANTENIMIENTO MINIMIZADO

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



Fabricación de ladrillos

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

APLICACIÓN

SIMPLIFICACIÓN DEL DISEÑO DE LA TRANSMISIÓN

El diseño único de eslabones de las correas trapezoidales 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 trapezoidales 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.



Sistemas de manipulación de equipajes en un aeropuerto

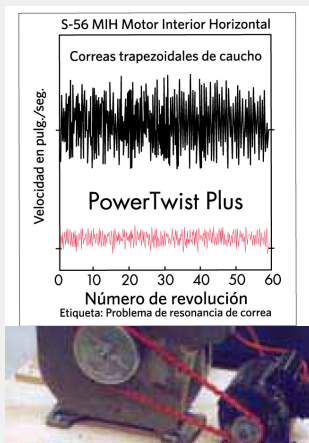
Problema Inicialmente se especificó que una cadena accionaba los rodillos en una compleja configuración curvada. Cada rodillo se compensó ladeado por 8°. La tensión que estaba produciendo en la cadena que circulaba entre las ruedas dentadas en ángulo causaba con frecuencia un fallo prematuro de dicha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

Solución Las transmisiones de rodillo 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.

APLICACIÓN

REDUCCIÓN DE LAS VIBRACIONES EN LA TRANSMISIÓN

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 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.



Equipos de carpintería

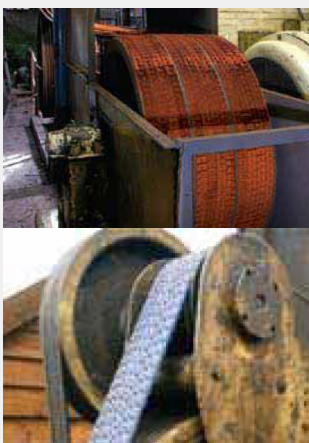
Problema Los cordones continuos de tensión de las correas trapezoidales convencionales permitían la transmisión de vibraciones desde el motor de sierra hasta la hoja de corte. Esto causaba un "castañeteo" en la hoja que producían cortes imperfectos y rugosos.

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 – cortes y acabados siempre perfectos.

APLICACIÓN

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.



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 Super TLink 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.

APLICACIÓN

ELIMINA EL CHOQUE DE ELECTROESTÁTICO ACRECENTADO

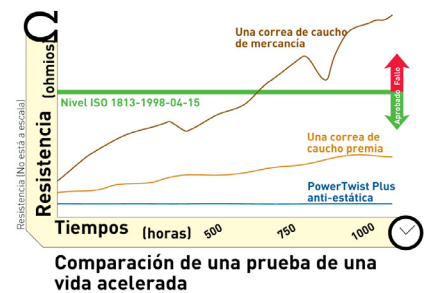
¿TIENE UNA APLICACIÓN QUE SE CARGA DE ELECTRICIDAD ESTÁTICA?

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 10,000-20,000 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 antiestáticas de la correa rendir en las condiciones más extremas.



Utilice la correa PowerTwist Plus Anti-estática para ganar los siguientes 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 para 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

Solución Con el uso de la correa Power Twist 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.

APLICACIÓN

CORREAS PARA SISTEMAS DE CINTAS TRANSPORTADORAS

¿TIENE ALGUNO DE ESTOS PROBLEMAS QUE ESTÁN ASOCIADOS TÍPICAMENTE CON EL FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE CINTAS TRANSPORTADORAS?

- » ¿Necesita 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

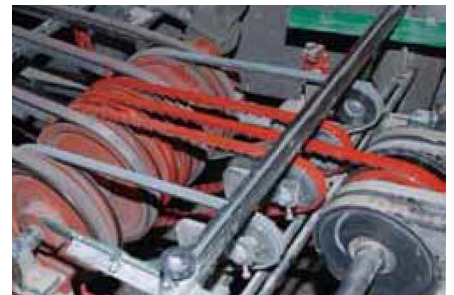
Nuestras correas duran más que las correas convencionales de caucho en condiciones duras. No les afectan los cambios extremos de temperatura, agua, aceites y solventes industriales comunes.

» 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, identifíquela – hay una correa especialidad de PowerTwist para satisfacer sus necesidades.

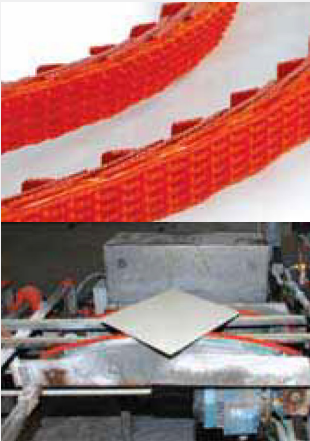


CORREAS ESPECIALIZADAS

Fenner Drives continúa innovando en nuevos productos para satisfacer sus siempre cambiantes necesidades para su aplicación y para complementar el uso de correas trapezoidales 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

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 maduro 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.



Transportando – la rotación de tejas

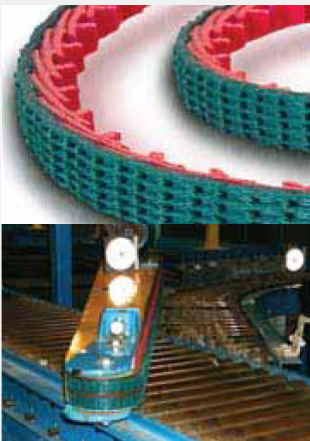
Problema La naturaleza abrasiva de tejas y polvo omnipresente durante la fabricación es un ambiente exigente. Correas lisas en esta transportadora que gira tejas no proporcionaron un agarre suficiente y las superficies de agarre de grados inferiores se desgastaron más rápidamente.

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

APLICACIÓN

POWERTWIST® SUPERGRIP TOP PVC

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.



Un brazo que desvía

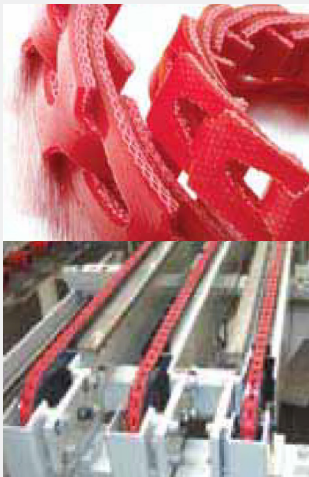
Problema Cuando las correas trapezoidales originales de caucho en este brazo que desvía estaban un poco gastadas, comenzaron a deslizarse contra las cajas que se estaban transportando. Estas correas eran difíciles de reemplazar.

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 trapezoidales de caucho habrían fallado.

APLICACIÓN

POWERTWIST® FRICTION TOP™ (PowerTwist con una superficie de fricción)

Con una capa encima de poliuretano 85A que está diseñada dentro de cada eslabón, PowerTwist Friction Top ofrece un coeficiente de fricción más alto 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.



Un sistema que maneja materiales

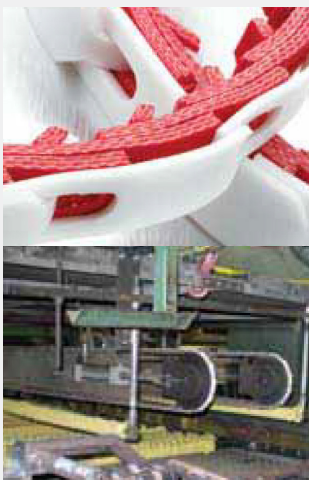
Problema Un fabricante internacional de sistemas que manejan materiales quiso crear un equipo superior que estuviera diseñado para tener procedimientos de mantenimiento rápido y periodos mínimos de inactividad cuando y si estos procedimientos fuesen necesarios. Correas de caucho y correas soldadas de 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.

APLICACIÓN

POWERTWIST® BRIDGE TOP™ (PowerTwist con una superficie de teflón)

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.



Un sistema que fabrica vidrio automotriz

Problema Durante el proceso de moldeado, vidrio caliente en este fabricante de vidrio automotriz destruyó rápidamente casi cualquier 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 se redujeron.

APLICACIÓN

POWERTWIST® CUSHION TOP™ [PowerTwist con una superficie de poliuretano de colchón]

Si está transportando mercancías directamente, está manejando rodillos o tiene otra necesidad única, considere la correa PowerTwist Cushion Top cuando su aplicación requiera una superficie superior flexible o ultralisa. PowerTwist Cushion Top se 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.



Un sistema que maneja unidades

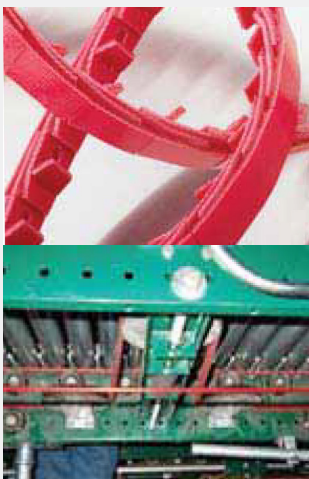
Problema Una empresa de ingeniería necesitó diseñar un sistema de transmisión para una unidad a la medida de cinta transportadora; la unidad se pudo modular en diseño y pudo proporcionar un funcionamiento liso y "sin castañeteo". Las correas trapezoidales sin fin de caucho no estaban disponibles fácilmente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

Solución Con el tiempo, la empresa de 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 máquinas y tiene una fuerza más que adecuada para la transmisión de potencia necesitada.

APLICACIÓN

POWERTWIST® ROLLER DRIVE™ [PowerTwist que maneja rodillos]

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 instalan fácilmente sin la necesidad de desmontar el sistema de cinta transportadora; solo tiene que enheilar 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.



Centro de distribución

Problema Un centro de distribución detallista nacional tenía 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.

APLICACIÓN

POWERTWIST® Double-V™ (PowerTwist Doble Trapezoidal)

Con un perfil trapezoidal en ambos lados, la correa PowerTwist Double-V está diseñada para reemplazar las correas dobles trapezoidales de caucho en transmisiones curvadas donde hay la necesidad de transmitir una potencia por ambos lados de la correa. Esta correa está adaptada para el uso en aplicaciones transportadoras donde se busca una área de contacto baja entre la correa y el artículo transportado.



Transmisión curvada

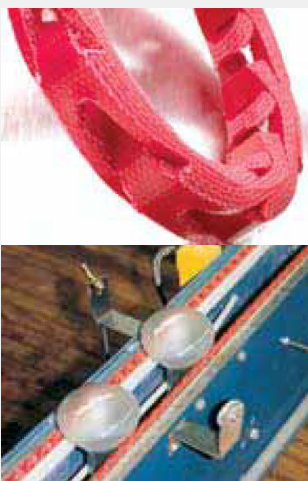
Problema Esta maquinaria diseñada a medida utilizó una correa doble trapezoidal de perfil B como la principal transmisión del sistema. Lamentablemente, el diseño no incluyó un acortamiento adecuado para tensionar las correas, y por eso la expectativa de vida de las correas fue muy corta.

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. Además, los eslabones podían ser retirados con facilidad para ajustar la tensión, lo que permitió que la correa PowerTwist Double-V durara cinco veces más que las correas de caucho.

APLICACIÓN

POWERTWIST® GROUND ROUND® (PowerTwist moldeada redonda)

¿Estancado con correas redondas antiguas de 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 es una sustitución directa para su equipo. Está adaptada idealmente para el uso con diámetros pequeños de poleas / rodillos tensores que se encuentran a menudo en estos sistemas, gracias a su flexibilidad extrema.



Mercancías consumidoras

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

Solución Power Twist 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. Desmontar los sistemas para instalar correas sin fin quedó en la historia.

APLICACIÓN

REFERENCIAS

PowerTwist® Plus V-Belts

Perfil de la correa	Paquete de cartón /cant. por caja	Referencia	Paquete de cartón /cant. por caja	Referencia	Paquete de cartón /cant. por caja	Referencia
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

EQUIVALENTES DE LARGOS

2m = 6.56ft
5m = 16.40ft
10m = 32.81ft
20m = 65.62ft
30m = 98.43ft

PowerTwist Plus® Antistatic

Perfil de la correa	Paquete de cartón /cant. por caja	Referencia	Paquete de cartón /cant. por caja	Referencia
A/13	10m	040850010	30m	0408500
B/17	10m	040860010	30m	0408600

NuLink® V-Belts

Perfil de la correa	Paquete de cartón /cant. por caja	Referencia	Paquete de cartón /cant. por caja	Referencia
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 /cant. por caja	Referencia	Paquete de cartón /cant. por caja	Referencia
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 /cant. por caja	Referencia
A/13	30m	0430100
B/17	30m	0435100
C/22	30m	0440100

PowerTwist® SuperGrip Top PVC

Perfil de la correa	Paquete de cartón /cant. por caja	Referencia
A/13	30m	04091030
B/17	30m	04092030
C/22	30m	04093030

PowerTwist® Friction Top®

Perfil de la correa	Paquete de cartón /cant. por caja	Referencia
A/13	30m	0418085
B/17	30m	0418088

PowerTwist® Bridge Top™

Perfil de la correa	Paquete de cartón /cant. por caja	Referencia
A/13	30m	0419022
B/17	30m	0419002
C/22	30m	0418072

PowerTwist® Cushion Top®

Perfil de la correa	Paquete de cartón /cant. por caja	Referencia
B/17	30m	0411100

PowerTwist® Roller Drive™

Perfil de la correa	Paquete de cartón /cant. por caja	Referencia
B/17	10m	0411301
B/17	30m	0411300

PowerTwist® Double-V

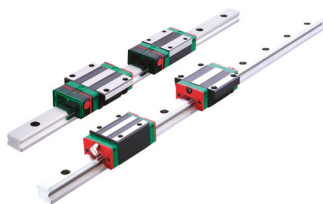
Perfil de la correa	Paquete de cartón /cant. por caja	Referencia
AA	30m	0419230
BB	30m	0419250
CC	30m	0419270

PowerTwist® Ground Round®

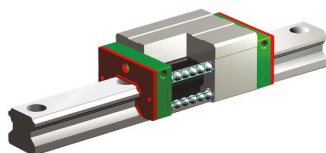
Perfil de la correa	Paquete de cartón /cant. por caja	Referencia
5/16"	30m	04191050
3/8"	30m	0419110
1/2"	30m	0419120
9/16"	10m	04151079
9/16"	30m	04151070

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

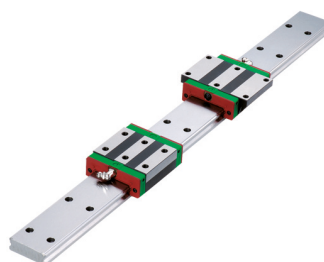
Productos y servicios relacionados



Guías de recirculación de bolas
Accesorios de guías, guías
protegidas



Guías de recirculación con jaula



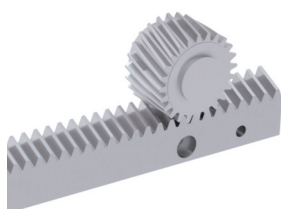
Guías monorraíl



Guías con enCódigor



Reductor planetarios de precisión



Cremallera de precisión



Soportes de husillos



Mesas lineales



Tuercas y husillos a bolas



Tuercas dobles



Tuercas rotativas



Actuadores lineales



Tuercas de precisión



Rodamientos de rodillos cruzados

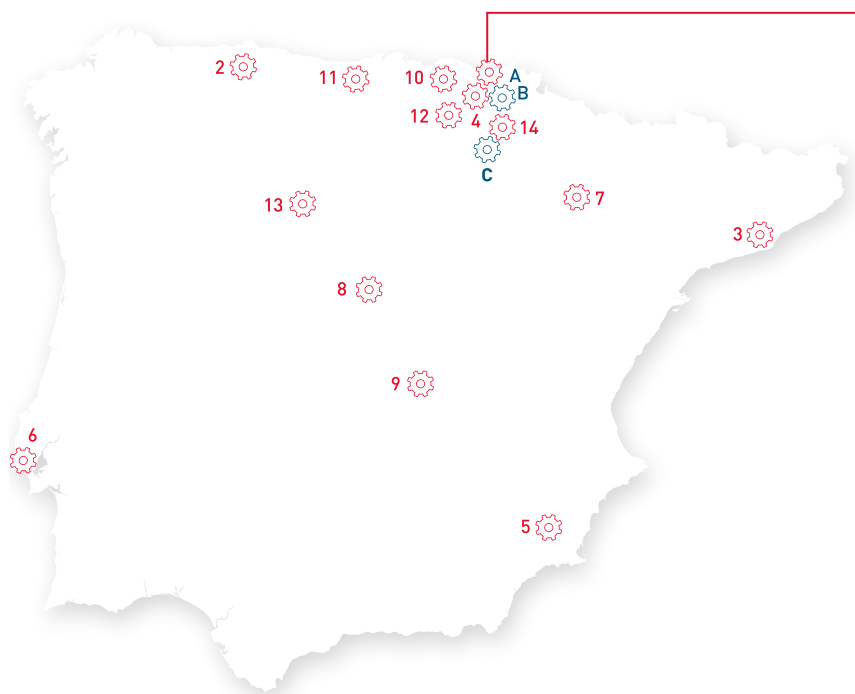


Torquemotores



Reductores armónicos

Nuestra red comercial



1

GAES · CENTRAL

Pº Ubarburu 58 – Pol. 27
20014 San Sebastián (Guipúzcoa)
Tel. 943 445 777
comercial@gaessa.com

2

GAES · ASTURIAS

C/ Peña Redonda NºR43 · P. I. Silvota
33192 Llanera (Asturias)
Tel. 985 232 997
oviedo@gaessa.com

3

GAES · CATALUÑA

DP – Pº Ubarburu 58 – Pol. 27
20014 San Sebastián (Guipúzcoa)
Tel. 637 587 389
paco.arias@gaessa.com

4

GAES · GUIPÚZCOA

Pol. Ittola 5C – Barrio Salvatore
20200 Beasain (Guipúzcoa)
Tel. 943 881 317
beasain@gaessa.com

5

GAES · LEVANTE

DP – Pº Ubarburu 58 – Pol. 27
20014 San Sebastián (Guipúzcoa)
Tel. 672 241 378
ivan.gonzalez@gaessa.com

6

GAES · PORTUGAL

Lisboa
Tel. +351 918 113 097
paulo.armada@gaessa.com

7

GAES · ZARAGOZA

C/ Sisallo 13 Nave 2 · P. Empresarium
50720 La Cartuja (Zaragoza)
Tel. 976 523 511
zaragoza@gaessa.com

8

GAES MICROSYSTEM MOTION

C. del Mar Mediterráneo 2, Nave 5
28830 S. Fernando de Henares (Madrid)
Tel. 919 199 139
info@gaesmicrosystem.com

9

GAES NAWERS MOTION

C/ Ruidera – Esq. Valle de Alcudia
13700 Tomelloso (Ciudad Real)
Tel. 926 501 800
info@gaesnawers.com

10

GAES VIMECA

Pol. Ind. Aperribai
48960 Galdakao (Vizcaya)
Tel. 944 267 510
bilbao@gaessa.com

11

GAES VIMECA

C/ Bonifacio del Castillo 15-17
39300 Torrelavega (Cantabria)
Tel. 664 682 271
cantabria@gaessa.com

12

RODALSA

C/ Zurrupitieta, 26 · Pab.28 · P. I. Jundiz
01015 Vitoria (Álava)
Tel. 945 289 395
rodalsa@infonegocio.com

13

RODALSA

C/ Oro 42, 2º Iz. Of 11 · P. San Cristóbal
47012 Valladolid (Valladolid)
Tel. 983 081 769
rodalsa@infonegocio.com

14

SOLTECNA

C/ Ezponda nº 3 – Pol. Ind. Areta
31620 Huarte-Pamplona (Navarra)
Tel. 948 361 055
soltecna@soltecna.com

Empresas de servicios:

A TALLER DE MONTAJE & MECANIZADO

B TALLERES MECÁNICOS ARATZ

C TÉCNICAS MECÁNICAS & DESARROLLO NAVARRA (TEMEDENA)

Grupo GAES se reserva el derecho de realizar modificaciones en este catálogo sin previo aviso. © 2025 Grupo GAES. Todos los derechos reservados.

