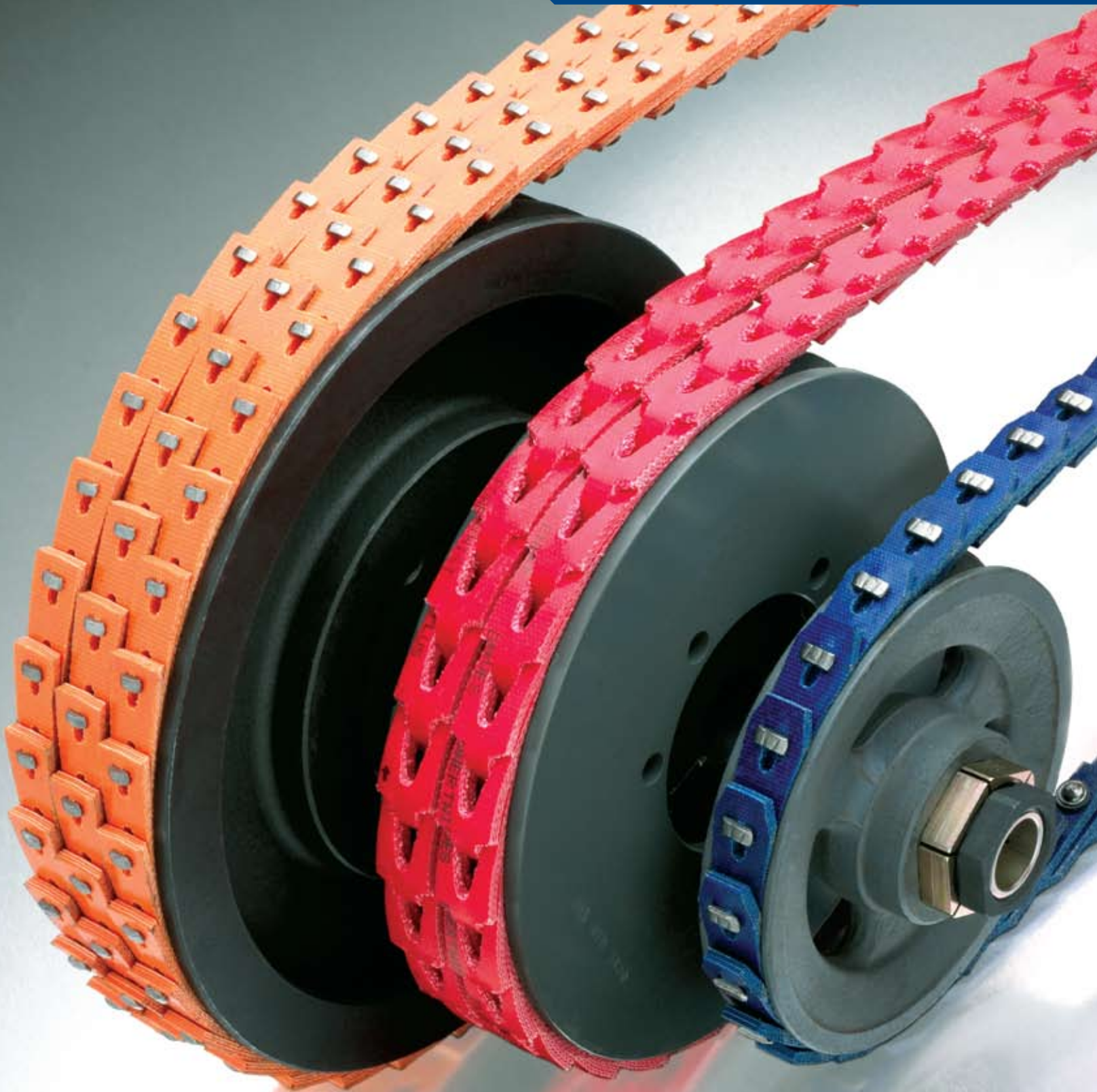


NOV
2010

 Fenner Drives®



Correias em V Compostas de Alto Desempenho

NUTLINK
V-BELTS®

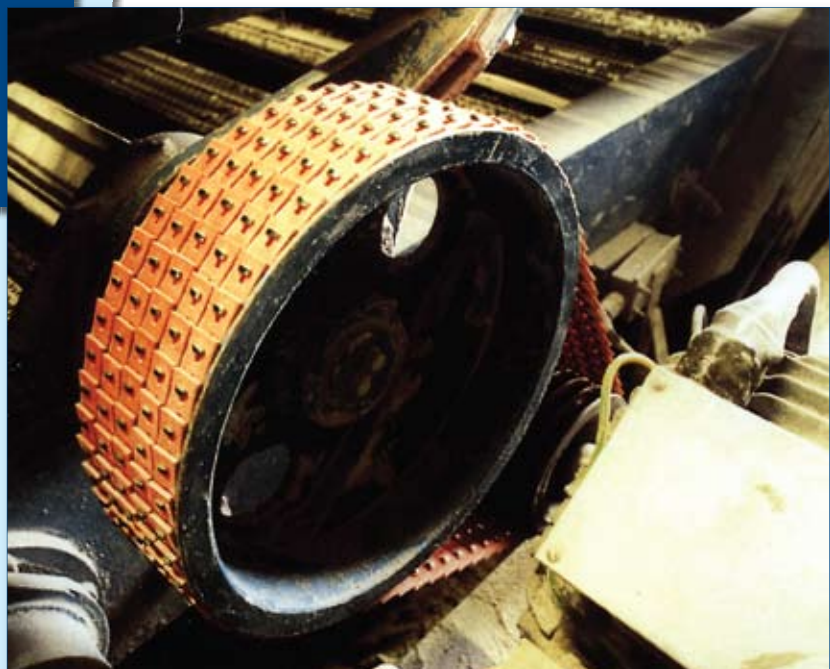
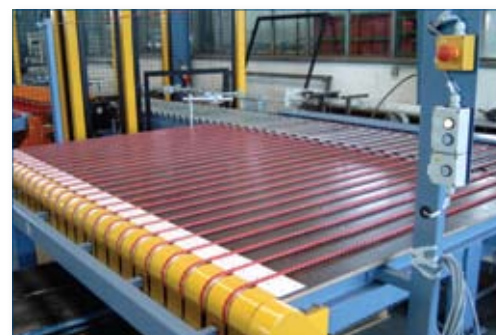
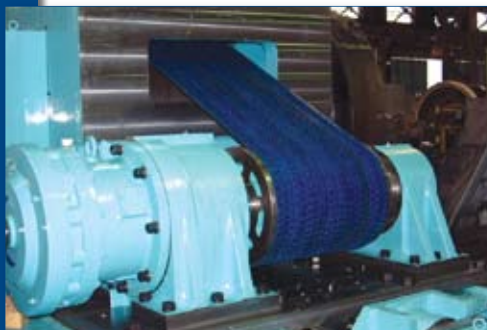
PowerTwist Plus
V-BELTS

SUPERTLINK
SP WEDGE BELTS®

Projetadas para superar o desempenho

Nossas Correias em V Compostas de Alto Desempenho (High Performance Composite – HPC) foram projetadas com exclusividade e são feitas com materiais compostos especialmente desenvolvidos que proporcionam economia de tempo e custo aos engenheiros de manutenção e designers de equipamentos:

- Classificação de energia de acordo com o padrão de mercado
- Correia de longa duração
- Instalação mais rápida e fácil
- Estoque reduzido de correia em V
- Menor tempo de manutenção
- Projeto simplificado, eliminando a necessidade do mecanismo de ajuste de tensão.
- Menor vibração no sistema.



Sumário

Os benefícios das Correias em V de HPC . . . 4
com exemplos de uso!

PowerTwist Plus Antistatic 8

PowerTwist para sistemas de correias transportadoras. 9

Correias especiais PowerTwist 10

Referências dos produtos 15



Sua Alternativa as Correias em V de Borracha!

Feitas de elastômeros de poliuretano criados especialmente para este fim e reforçados com várias camadas de tecido de poliéster altamente maleável, as Correias em V de HPC da Fenner Drives oferecem uma nova solução alternativa às correias convencionais de borracha em V sem fim, com cruzamentos nas medidas inglesas (tradicional) e métricas (SP).

Nossos produtos incluem as correias em V PowerTwist Plus e NuTLink para uso em sessões com corte convencional (medida inglesa) e SuperTLink para as aplicações de correias tipo métricas (SP).

Apesar do conceito por trás do desenvolvimento das correias em V compostas da Fenner Drives ser simples, as nossas correias proporcionam desempenho superior, solucionando muitos problemas geralmente associados às correias convencionais em V de borracha.

**PowerTwist Plus**
V-BELTS

- Produto multi-uso: indispensável para o uso diário
- Se adapta perfeitamente às polias padrão Z/10, 3L, A/13, B/17 e C/22
- Alternativa mais avançada às tradicionais correias em V de borracha

NU T LINK
V-BELTS

- Opção ideal se seu equipamento estiver precisando de maior Resistência a impacto.
- Ideal para equipamentos de carga pesada e sujeito a impactos, e para polias movidas por motores com reciprocidade
- Desempenho aprimorado para substituir as clássicas correias de borracha em V até o cruzamento C/22

SUPER T LINK
SP WEDGE BELTS

- Uso em trabalho pesado
- Projetada especificamente para substituir correias de borracha métrica SP com cruzamento SPZ, SPA e SPB



Troque apenas a correia

Fique tranquilo: ao instalar e ajustar as correias em V PowerTwist Plus, NuTLink ou SuperTLink, a mudança será feita apenas nas correias. Cada tipo oferece os mesmos rendimentos de potência que as correias tradicionais e pode ser usado nos encaixes das polias padrão. Não há necessidade de trocar os componentes associados!

FINALMENTE chegou a correia certa!

Ter a correia certa ECONOMIZA TEMPO e DINHEIRO. Com as Correias em V de HPC da Fenner Drives, você sempre terá a correia em V que se adéqua às suas necessidades, NA HORA. As correias em V da Fenner Drives têm a mesma divisão que as correias tradicionais, com a vantagem de possibilitar o encaixe de quantos elos forem precisos para deixar a correia com o comprimento necessário em apenas alguns segundos.

As correias em V PowerTwist Plus, NuTLink e SuperTLink podem ser usadas como substituição permanente. Não é preciso refazer o trabalho e substituí-la por uma correia em V de borracha. Basta ajustá-la e seguir adiante!



Nossas correias têm durabilidade maior em condições adversas



As Correias em V de HPC são feitas de materiais compostos de poliéster/poliuretano de alto desempenho, que garantem excelente durabilidade, mesmo nas condições mais adversas.

As Correias em V de

HPC da Fenner Drives têm desempenho superior em relação às correias em V convencionais de borracha em adversidades, incluindo exposição a óleo, graxa, água, bem como a solventes e produtos químicos mais comuns da indústria e da agricultura. Elas também são mais resistentes à abrasão e não apresentam queda de desempenho quando operadas em temperaturas extremas — de -40°C a 116°C (-40°F a 240°F).

APLICAÇÃO

Correia transportadora de pedras

Problema Cargas com alto impacto e exposição a partículas abrasivas e poeira causavam desgaste excessivo e falhas nas correias métricas de borracha em V SPB.

Solução O uso de correias SuperTLink SP Wedge de alto desempenho proporcionou maior resistência às condições operacionais. A vida útil da correia aumentou em cinco vezes devido ao seu design para absorção de tensão vibratória.



Redução de espaço para armazenamento de correias em V. Nossas correias podem ser usadas para substituir qualquer correia tradicional, a qualquer hora!



Com as correias PowerTwist Plus, NuTLink e SuperTLink, não é necessário manter diferentes tipos de correia de borracha em estoque para atender às necessidades de todos os seus equipamentos.

Tenha sempre em estoque uma caixa de A/13 e B/17 e você estará praticamente 100% preparado para qualquer eventual reposição, reduzindo significativamente a vinculação do capital de giro às peças de reposição.

APLICAÇÃO

Centrais de circulação de ar

Problema Uma base naval tinha mais de 200 aparelhos de ar condicionado envolvendo o uso de mais de 130 correias de medidas diferentes. Havia sempre mais de 1.700 correias para reposição no local. A manutenção do estoque era cara. Além disso, era difícil organizar e localizar as correias corretas para reposição.



Solução Depois de ter mudado para as correias em V PowerTwist Plus, a equipe de manutenção agora tem sempre caixas deste tipo disponíveis para troca. A manutenção nos sistemas é mais rápida, e não há perda de tempo na seleção das correias em tamanhos específicos. O estoque foi reduzido para apenas algumas caixas das correias tipo 3L, A/13 e B/17.

Instalação mais rápida e fácil



O desenho exclusivo das correias em elos permite que a instalação seja feita rapidamente, mesmo em

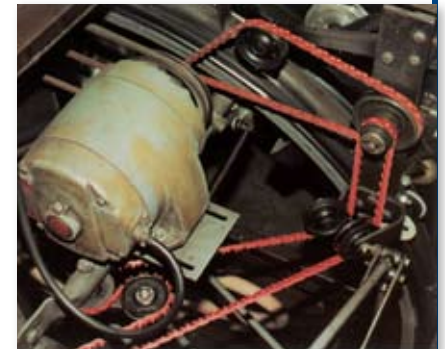
equipamentos com acesso restrito ou confinado, sem a necessidade de uso de ferramentas. As correias são facilmente montadas manualmente de acordo com o comprimento necessário e podem ser instaladas no mecanismo como se fosse uma correia de bicicleta. Não é necessário desmontar os componentes do mecanismo nem trocar as polias existentes, já que as correias em V de HPC podem ser usadas em polias industriais padrão.

APLICAÇÃO

Armador de pinos de boliche

Problema Substituir diversas correias em V em armadores de pinos era um pesadelo, por causa da quantidade de mecanismos "empilhados" e de difícil alcance.

Solução Com seus elos encaixáveis, é muito fácil montar as correias em V PowerTwist Plus para que fiquem do tamanho necessário! E sem ferramentas!



Menos tempo perdido com manutenções

Assim como todas as correias de transmissão de energia, poderá ser necessário ajustar novamente a tensão das correias em V de HPC da Fenner Drives após o período inicial de adaptação. No entanto, diferentemente das correias em V convencionais, é muito simples fazer um novo ajuste de tensão nas correias PowerTwist Plus, NuTLink e SuperTLink.

Basta retirar a correia, remover um elo, ou mais se necessário, e recolocar a correia – não é preciso mover nenhum componente do mecanismo. Sem perda de tempo – sem dificuldades.



APLICAÇÃO

Fábrica de tijolos

Problema Substituir diversas correias em V neste mecanismo de alta temperatura implicava no desmonte de todo o equipamento e na remoção das polias – para depois montar tudo novamente. O processo todo durava de 2 a 3 dias.

Solução A instalação de correias em V NuTLink reduziu o tempo de inatividade para apenas duas horas e aumentou o ciclo de vida das correias.



Simplicidade nos modelos de correia

Os elos criados exclusivamente para as correias HPC em V clássicas e SP permitem a escolha da melhor configuração possível para cada equipamento, gerando

economia tanto no custo dos componentes quanto no tempo de montagem. Como as Correias de HPC em V mantêm-se efetivamente tencionadas durante a instalação e não sofrem um esticamento durante o funcionamento, não é necessário incluir sistemas de tensão e bases de motor deslizantes no projeto dos mecanismos. Além disso, os acionamentos podem ser facilmente montados no equipamento para garantir a manutenção rápida e sem complicações no próprio local.

APLICAÇÃO

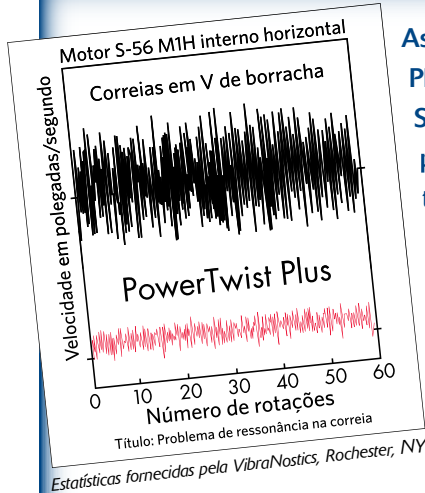
Esteira de bagagem de aeroportos

Problema O sistema foi originalmente criado para girar os cilindros em uma configuração complexa de curva em looping. Cada cilindro foi balanceado para um ângulo de 8°. As pressões sobre a correia decorrentes do uso entre dentes em ângulos causam falhas prematuras frequentes.

Solução Os cilindros foram convertidos para serem usados nas correias SuperTLink SP Wedge. Além de ter trabalhado facilmente com o desalinhamento do mecanismo, o SuperTLink reduziu em 40% o ruído do sistema, quando comparado à configuração anterior da correia.



Diminuição de ruído e vibração no sistema.



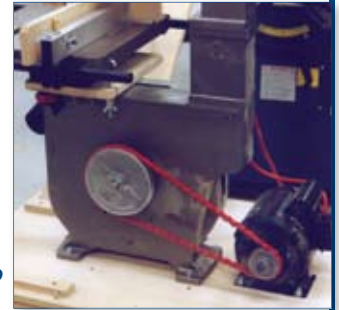
As correias PowerTwist Plus, NuTLink e SuperTLink não possuem os fios de tensão contínua encontrados nas correias em V convencionais. Assim, as vibrações transmitidas no sistema do mecanismo podem ser reduzidas em 50% ou mais. Consequentemente, é possível reduzir o ruído no sistema e ainda aumentar a vida útil do rolamento.

APLICAÇÃO

Equipamento de marcenaria

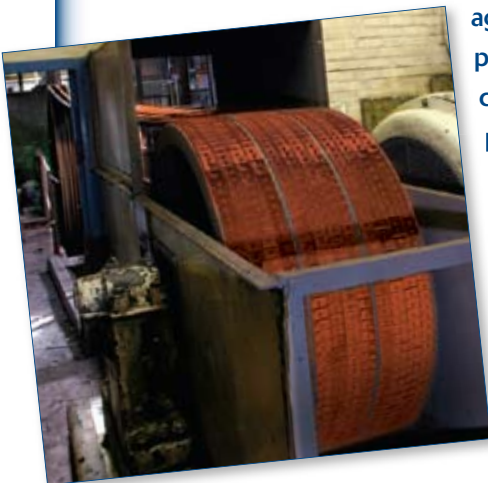
Problema Os fios de tensão contínua nas correias em V convencionais permitiam que as vibrações fossem transmitidas do motor da serra de mesa para a lâmina de corte. Esse problema causava uma "vibração na lâmina", resultando em cortes imperfeitos.

Solução A instalação das correias em V PowerTwist Plus fez com que as vibrações transmitidas e os ruídos fossem reduzidos significativamente. O equipamento de marcenaria com acionamento de correias em V será beneficiado pela mudança para a correia vermelha – com cortes e acabamentos perfeitos, sempre!



Resolvendo grandes problemas em unidades de transmissão de energia de grande porte

Por serem resistentes à potência máxima usada na indústria em seções de correias de até C/22, as correias NuTLink e SuperTLink foram feitas para aguentar cargas pesadas. Essas correias são perfeitas para uso em unidades com múltiplas correias que recebem cargas de grande impacto.



APLICAÇÃO

Serra para corte de pedras

Problema Quando chegou a hora de repor as correias de borracha nesta serra para corte de pedras, viu-se que seriam necessário dias para fazer a substituição, e os encaixes desgastados da polia praticamente impossibilitavam a transmissão da energia de maneira uniforme para as correias.

Solução Com o uso das correias SuperTLink SP Wedge para repor as correias de borracha, a instalação levou apenas algumas horas. A facilidade de deixar as correias com qualquer comprimento permitiu que cada correia ficasse sob medida para compensar o desgaste das polias. Além disso, a troca absorveu o impacto das cargas neste sistema.





Elimine o impacto da formação de eletrostática

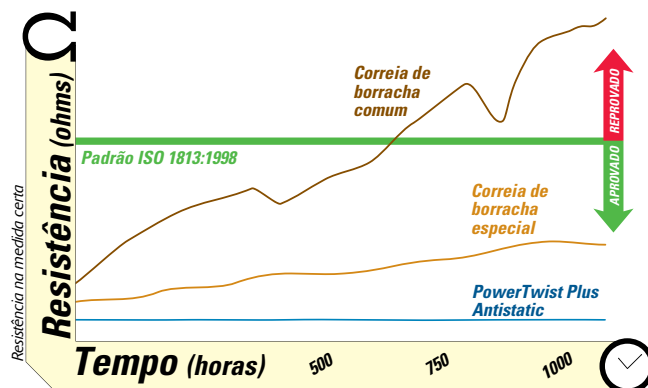
Problemas com eletricidade estática?

A PowerTwist Plus Antistatic é a solução! Ela proporciona todos os benefícios da PowerTwist Plus padrão e ainda tem propriedades antiestáticas presentes em qualquer correia em V do mercado, sendo facilmente aprovada pelo padrão ISO 1813:1998. Apesar do padrão permitir que a resistência da correia chegue até 3,6 mega ohms (3.600.000 ohms), a PowerTwist Plus Antistatic geralmente registra marcas bem abaixo de 50 ohms, enquanto as melhores correias antiestáticas de borracha geralmente registram impressionantes 10.000 – 200.000 ohms. E, diferentemente das correias em V antiestáticas de borracha - cujas propriedades podem ser afetadas por níveis de umidade, condições ambientais e desgaste, a construção exclusiva da PowerTwist Plus Antistatic permite que as propriedades antiestáticas da correia tenham um bom desempenho mesmo em condições adversas.



Número da patente: 7.621.114

Os métodos de teste do ISO 1813:1998 da Fenner Drives foram validados pela TÜV SÜD America Inc.



Comparação do teste de duração acelerada

A Correia PowerTwist Plus Antistatic traz ainda os seguintes benefícios:

- Padrão ISO 1813:1998 totalmente inspecionado e certificado pela Fenner Drives
- Correia em V antiestática com resistência ultra-baixa
- Propriedades antiestáticas que não são afetadas pelos níveis de umidade
- Cor azul elétrica para facilitar a identificação
- Substituição direta de correias em V de seção clássica
- Resistência conforme o padrão da indústria
- Menor vibração no mecanismo de transição
- Correia de longa vida útil
- Instalação mais rápida, fácil, sem uso de ferramentas
- Redução do estoque de correia em V
- Menor tempo de manutenção

APLICAÇÃO

Bombas de combustível

Problema As bombas de combustível geralmente ficam em locais remotos e expostos a condições ambientais adversas, ocasionando falhas prematuras nas tradicionais correias em V de borracha.



Solução Com o lançamento da PowerTwist Plus Antistatic, os técnicos de manutenção de bombas de combustível conseguiram obter todos os benefícios de uma correia em V de HPC da Fenner Drives, além de fornecer uma solução segura e confiável. O ciclo de vida da correia nas bombas aumentou e os técnicos de manutenção têm sempre em mãos a correia necessária nesses locais remotos.

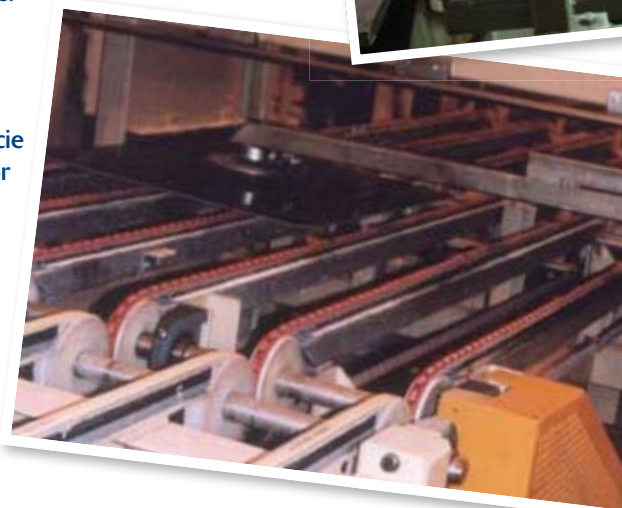
Confie na correia vermelha para solucionar seus problemas!

Você já teve algum destes problemas associados aos sistemas de transporte?

- Foi necessário desmontar esteiras inteiras para substituir as correias em V sem-fim?
- Você tem problemas para manter as correias lubrificadas ou engraxadas?
- Você costuma encontrar marcas de fricção nos componentes?
- As correias de uretano ou de borracha costumam rachar?
- Você acaba comprando grandes volumes de correias de borracha quando, na verdade, só precisa de uma correia?
- Você possui um estoque muito grande de correias para reposição?

Então é hora de aproveitar os benefícios da PowerTwist.®

- **Instalação rápida:** as correias podem ser facilmente adaptadas de acordo com o comprimento necessário e instaladas em minutos, sem a necessidade de desmontar os componentes do equipamento.
- **Manutenção prática:** alta força de tensão: baixa elasticidade. A correia PowerTwist também não requer lubrificação durante a operação.
- **Vida útil prolongada:** supera a duração das correias tradicionais de borracha em condições adversas. Não sofre danos por conta de temperaturas ou condições extremas, água, óleo, graxa e solventes industriais comuns.
- **Redução no estoque de correias:** a PowerTwist é feita sob medida no local, eliminando a necessidade de compra e estoque de inúmeras correias de comprimentos diferentes.
- **Ampla variedade de produtos:** mesmo se sua aplicação envolver condições como superfície de contato menor, maior aderência, ausência de marcas, resistência à abrasão, a altas temperaturas, a óleo e produtos químicos, há sempre uma correia PowerTwist específica para atender às suas necessidades.

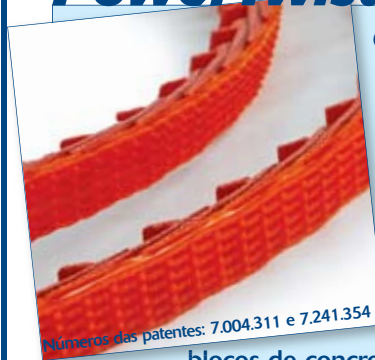


Tipos de produtos para uso em sistemas de transporte

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

A Fenner Drives busca a inovação constante em seus produtos para atender às necessidades do mercado e complementar o uso de correias em V PowerTwist Plus. Todas as correias PowerTwistSpecialty têm o mesmo elo destacável e de fácil instalação, como a PowerTwist Plus original, além de recursos exclusivos que agregam valor e tornam as correias superiores às demais opções disponíveis no mercado.

PowerTwist® SuperGrip Top PU



Números das patentes: 7.004.311 e 7.241.354

Conhecida por sua excelente durabilidade, a correia PowerTwist SuperGrip Top PU aguenta as condições mais rigorosas dos ambientes mais adversos. Ela transporta facilmente

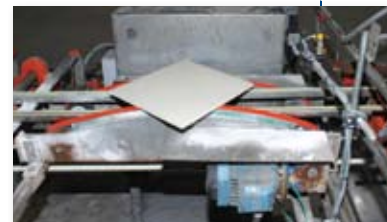
blocos de concreto, tijolos e revestimentos de todos os tipos. A correia em poliuretano 70A SuperGrip Top é a mais forte de nossa linha de produtos. Mesmo sendo mais forte e menos flexível que nosso produto em PVC, a PU SuperGripTop é fabricada com um composto macio de poliuretano que proporciona tração superior e durabilidade para as necessidades mais adversas.

APLICAÇÃO

Esteira rotativa para telhas e revestimentos

Problema A natureza abrasiva de telhas e revestimentos e a presença constante de poeira durante sua fabricação tornam este ambiente ainda mais adverso. As correias suaves nesta esteira rotativa não garantiam aderência suficiente na superfície, e as coberturas de nível inferior desgastavam-se muito rapidamente.

Solução A mudança para a correia PowerTwist SuperGrip Top PU foi a solução perfeita. O design da SuperGrip Top conferiu excelente tração ao ambiente empoeirado, e a estrutura da PU durou cinco vezes mais que as coberturas anteriores.



PowerTwist® SuperGrip Top PVC



Números das patentes: 7.004.311 e 7.241.354

Se o que você precisa é de uma cobertura com alto poder de aderência e/ou que seja extremamente maleável, a PowerTwist SuperGrip Top PVC é a solução ideal. Como a PVC SuperGrip Top

tende a desgastar-se mais rapidamente do que as nossas opções de PU, este tipo de correia é utilizado quando não há grandes problemas de abrasão. É ideal para correias transportadoras em ambientes escorregadios ou inclinados ou para transporte de produtos que podem ser facilmente danificados.

APLICAÇÃO

Desviador

Problema Assim que as correias em V originais de borracha deste desviador ficaram levemente desgastadas, elas começaram a escorregar e a encostar nas caixas que estavam sendo transportadas. Além disso, o processo de reposição das correias era bastante complicado.

Solução Ambos os problemas foram resolvidos com a PowerTwist SuperGrip Top PVC. Os recursos da PowerTwist facilitaram significativamente a reposição das correias. A incrível capacidade de aderência trouxe a tração necessária para manter as caixas em movimento muito tempo depois que as correias em V de borracha pararam de trabalhar.



PowerTwist® Friction Top™



Número da patente: 6.365.689

Com uma camada superior de poliuretano de 85A em cada elo, a PowerTwistFriction Top oferece um coeficiente de fricção mais alto do que a PowerTwist Plus padrão para necessidades

de transporte. Essa superfície de poliuretano extremamente durável é fundida com o restante da correia e não há como separá-la em lâminas. Ela é perfeita quando há necessidade de maior aderência, e quando não for possível usar a correia SuperGrip Top.

APLICAÇÃO

Manipulação de materiais

Problema Um fabricante internacional de sistemas de manipulação de materiais queria produzir um equipamento que fosse projetado para ter tempo de inatividade mínimo e procedimentos rápidos de manutenção quando e se necessário. As correias de borracha e uretano soldado simplesmente não conseguiam dar conta destas necessidades enquanto principais correias transportadoras nos sistemas.



Solução A PowerTwistFriction Top conferiu a aderência necessária para as diversas necessidades. Ao usar a PowerTwist Friction Top desde o início do projeto, foi possível produzir sistemas que raramente precisam de manutenção nas correias. E se for necessário fazer a manutenção – é apenas uma questão de minutos!

PowerTwist® Bridge Top™



Números das patentes: 5.564.558 e 6.062.379

Quando o assunto é transportar produtos em alta temperatura, a PowerTwistBridge Top é a solução. Equipada com inserções de PTFE, que agem como uma barreira entre o produto e a

correia subjacente, a PowerTwistBridge Top opera eficientemente em temperaturas de contato de até 232°C (450°F). As inserções não deixa marcas de PTFE têm excelentes propriedades de liberação e são totalmente inertes em relação a produtos químicos.

APLICAÇÃO

Vidro automotivo

Problema Durante o processo de formação, o vidro em alta temperatura deste fabricante de vidros automotivos destruiu rapidamente qualquer correia com a qual tivesse contato. Além da necessidade de reposição constante das correias, as correias costumavam deixar uma marca no vidro, causando ainda mais trabalho ou resultando no descarte do vidro.



Solução Ao substituir as correias atuais pela PowerTwist Bridge Top, o fabricante pôde obter os benefícios de alto desempenho do PTFE. As inserções de PTFE suportam a temperatura elevada do vidro por muito mais tempo, quando outras correias já teriam falhado. Os problemas com as marcas foram eliminados. A produtividade aumentou e o número de peças descartadas diminuiu.

PowerTwist® Cushion Top®



Números das patentes: 7.004.311 e 7.241.354

Seja no uso em correias transportadoras de mercadorias, cilindros de rotação ou outra necessidade exclusiva, o modelo PowerTwist Cushion Top pode ser instalado quando houver a necessidade de

uma superfície extremamente suave ou flexível. A PowerTwist Cushion Top consiste em uma "bolha" de poliuretano totalmente aderente à correia PowerTwist®, criando uma combinação única das propriedades ideais para uma série de aplicações especiais.

APLICAÇÃO

Manipulação de unidades

Problema Uma empresa de engenharia precisava criar um sistema para uma correia transportadora que tivesse um design modular e oferecesse uma operação suave, "sem trepidações". As correias em V de borracha não estavam disponíveis nos tamanhos necessários e as correias perfiladas de uretano não conseguiam transmitir a potência.

Solução A empresa de engenharia optou pela PowerTwist Cushion Top, uma vez que é possível ajustá-la a qualquer comprimento, de acordo com a exigência da correia transportadora, além do fato da correia ter uma superfície suave e flexível que se adapta a diversas máquinas e tem a força suficiente para transmitir a potência necessária.



PowerTwist® Roller Drive™



Números das patentes: 7.004.311 e 7.449.079

Substitua correias de forma rápida e permanente em esteiras transportadoras com cilindros. A PowerTwist Roller Drive substitui diretamente as correias em V de seção B/17 para qualquer esteira

transportadora com cilindros ou correias de perfil cilíndrico de 9/16 polegadas em sistemas Rapistan® Conveyor. A instalação é fácil, e não é necessário desmontar a esteira transportadora. Basta passá-la através de seu sistema. Duração e desempenho comprovadamente superiores aos das correias de borracha, especialmente em curvas. Esta é a solução mais avançada disponível para as complexas correias transportadoras com cilindros.

APLICAÇÃO

Centro de distribuição

Problema Um centro de distribuição de uma rede varejista americana estava enfrentando tempos de inatividade inaceitáveis devido a falhas prematuras das correias de borracha nas esteiras transportadoras com cilindros. Esse problema era causado pelo tempo necessário para repor as correias de borracha.

Solução A instalação da correia PowerTwist Roller Drive levou minutos, e não horas! Uma vez instalada, a PowerTwist Roller Drive durou três vezes mais que a correia de borracha normal na esteira transportadora mais complicada.



PowerTwist® Double-V



Com perfil em V em ambos os lados, a PowerTwist Double-V foi projetada para substituir correias em V de borracha em mecanismos em serpentina, onde a potência precisa ser

transmitida por ambos os lados da correia. Essa correia também é adequada para uso em transportes, onde a área de contato entre a correia e o item transportado deve ser menor.

APLICAÇÃO

Unidade de Transmissão de Potencia em serpentina

Problema Este maquinário projetado sob medida utilizava uma correia dupla em V de seção B, assim como o sistema do mecanismo principal. Infelizmente, o design não incluía tensão adequada nas correias, portanto a duração delas era extremamente curta.

Solução As correias PowerTwist Double-V encaixaram-se perfeitamente nesta aplicação. O Projeto de "montagem fácil" permitiu a rápida instalação; o perfil duplo em V transmitiu facilmente a potência. Como os elos podem ser facilmente removidos para alcançar a tensão apropriada, a PowerTwist Double-V durou cinco vezes mais que as correias de borracha!



PowerTwist® Ground Round®



Número da patente: D.347.919

Você ainda usa as antigas correias de couro? Você está descontente com as correias sem-fim de borracha cilíndricas? Ou cansado do uretano soldado? A PowerTwistGround Round é a melhor saída,

sem esforços. Com um perfil cilíndrico, esta correia baseada na PowerTwist Plus encaixa perfeitamente em qualquer equipamento. Ela é extremamente flexível e ideal para uso nas polias e roldanas de pequeno diâmetro, muitas vezes presentes nesses sistemas.

APLICAÇÃO

Bens de consumo

Problema Um fabricante de lâmpadas sofria com o tempo de inatividade quando diversas correias cilíndricas precisavam ser substituídas durante a operação. Suas opções pareciam ser limitadas por causa da grande base instalada de equipamentos que utilizam correias cilíndricas.

Solução A PowerTwist Ground Round foi a solução ideal para este problema com as correias cilíndricas. Como o perfil da PowerTwist Ground Round tem encaixe perfeito para polias e roldanas que usam correias cilíndricas, as correias deslizam facilmente. Para uni-las, basta conectar um elo ao outro e girar. Desmontar sistemas e diversas correias agora é coisa do passado.



NOVIDADES da Fenner Drives:

A PowerTwist RCS (Reduced Contact Surface, superfície de contato reduzida) foi desenvolvida especificamente para a indústria de vidros; ela combina os benefícios da PowerTwist Plus, com redução de 99% na área de contato com relação às correias em V padrão. As guias sob medida não marcam nem arranham o vidro.



Patent Produto:
7,731,020

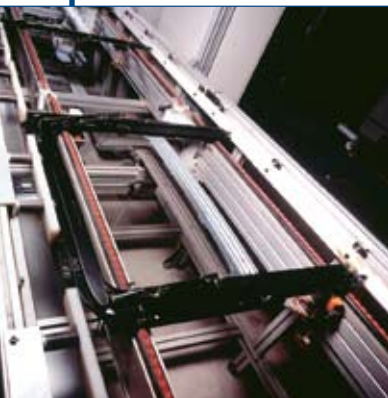
Armazenagem

Além do uso como correia transportadora, a PowerTwist Plus é amplamente usada como correia de transmissão de potência por cilindros, curva e retas. O tempo de inatividade no sistema custa caro e pode ser evitado com a PowerTwist Plus de ajuste rápido... sem ferramentas – sem perda de tempo – sem dificuldades!



Vidros

As correias em V PowerTwist Plus são amplamente usadas na indústria de vidros. Não deixa marcas, resiste a altas temperaturas, cortes e lacerações.



Folhas metálicas

Com força de alta tensão e excelente resistência a óleo e abrasão, a PowerTwist Plus é comumente usada para transportar formas fabricadas e folhas metálicas. Não deixa marcas. Ideal para uso em esteiras longas de transporte.



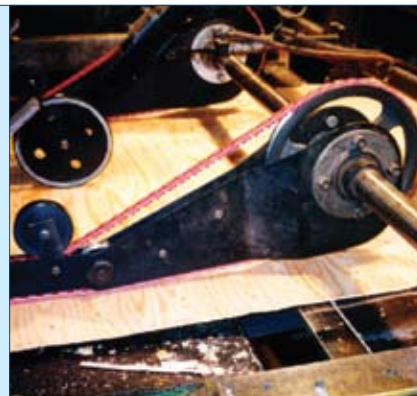
Lavagem de alta pressão

A PowerTwist Plus é ideal para usos que envolvem lavagem de alta pressão. Nesta lavadora de engradados, é essencial que haja alta resistência à água, a detergentes e a temperaturas elevadas.



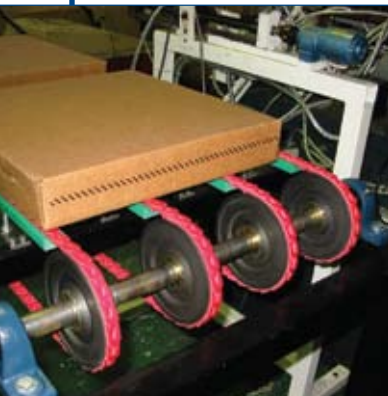
Transporte de madeira

A excelente resistência à abrasão e a aderência ao produto, combinadas com a facilidade de instalação, tornam a PowerTwist Plus a correia de transferência preferida no setor de componentes de madeira fabricada.



Empacotamento

As correias em V PowerTwist Plus são amplamente usadas em operações de empacotamento rápido. A substituição de correias de qualquer comprimento pode ser feita manualmente no local e ajustada em minutos, sem a necessidade de ferramentas de soldagem de correias ou desmontagem dos componentes do mecanismo.



Transporte de revestimentos

O material composto da PowerTwist Plus é resistente à abrasão, tornando a correia adequada para o uso com cargas pesadas e abrasivas que causam desgaste prematuro em correias de poliuretano ou outro material.



Números das peças

PowerTwist Plus® V-Belts

Perfil da correia	Embalagem da Correia	Número do produto	Embalagem da Correia	Número do produto	Embalagem da Correia	Número do produto
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 da correia	Embalagem da Correia	Número do Produto	Embalagem da Correia	Número do Produto
A/13	10m	040850010	30m	0408500
B/17	10m	040860010	30m	0408600

NuLink® V-Belts

Perfil da correia	Embalagem da Correia	Número do Produto	Embalagem da Correia	Número do Produto
Z/10	5m	L01Z5	20m	L01Z20
A/13	5m	L01A5	20m	L01A20
B/17	5m	L01B5	20m	L01B20
C/22	5m	L01C5	20m	L01C20

SuperLink® SP Wedge Belts

Perfil da correia	Embalagem da Correia	Número do Produto	Embalagem da Correia	Número do Produto
SPZ	5m	L02Z5	20m	L02Z20
SPA	5m	L02A5	20m	L02A20
SPB	5m	L02B5	20m	L02B20

PowerTwist® SuperGrip Top PU

Perfil da correia	Embalagem da Correia	Número do Produto
A/13	30m	0430100
B/17	30m	0435100
C/22	30m	0440100

PowerTwist® SuperGrip Top PVC

Perfil da correia	Embalagem da Correia	Número do Produto
A/13	30m	04091030
B/17	30m	04092030
C/22	30m	04093030

PowerTwist® Friction Top®

Perfil da correia	Embalagem da Correia	Número do Produto
A/13	30m	0418085
B/17	30m	0418088

PowerTwist® Bridge Top™

Perfil da correia	Embalagem da Correia	Número do Produto
A/13	30m	0419022
B/17	30m	0419002
C/22	30m	0418072

PowerTwist® Cushion Top®

Perfil da correia	Embalagem da Correia	Número do Produto
B/17	30m	0411100

PowerTwist® Roller Drive™

Perfil da correia	Embalagem da Correia	Número do Produto
B/17	10m	0411301
B/17	30m	0411300

PowerTwist® Double-V

Perfil da correia	Embalagem da Correia	Número do Produto
AA	30m	0419230
BB	30m	0419250
CC	30m	0419270

PowerTwist® Ground Round®

Perfil da correia	Embalagem da Correia	Número do Produto
5/16"	30m	04191050
3/8"	30m	0419110
1/2"	30m	0419120
9/16"	10m	04151079
9/16"	30m	04151070

HPC Demo Unit

Perfil da correia	Número do Produto
PowerTwist Plus	0408400
NuLink	0408401

NeoLink™ V-Belts

Perfil da correia	Embalagem da Correia	Número do Produto
Z/10	10m	L03Z10
A/13	10m	L03A10

Para obter mais detalhes sobre as informações técnicas e classificações de potência, acesse o site www.fennerdrives.com.

A cor vermelha para correias em V de "montagem fácil" está registrada no Escritório de Patentes e Marcas Registradas dos EUA como marca registrada da Fenner, Inc.

Equivalentes em comprimento

2m =	6,56 pés
5m =	16,40 pés
10m =	32,81 pés
20m =	65,62 pés
30m =	98,43 pés

Conte com a Fenner Drives.

Temos o produto certo para o que você precisa.



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

A Fenner Drives é líder na fabricação de componentes de transmissão de potência e transferência de movimento com projetos que resolvem o seu problema. Amplamente reconhecidos por nossa experiência e inovação em tecnologias de fabricação, sempre aliamos confiabilidade, qualidade e valor aos nossos produtos. Como parte de nosso compromisso em oferecer serviços e suporte técnico diferenciados, contamos com unidades completas de engenharia, desenvolvimento e testes. A Fenner Drives possui três fábricas em dois continentes. Os produtos são oferecidos em todo o mundo, com escritórios de vendas e assistência técnica localizados em Leeds, no Reino Unido e em Manheim, nos EUA.

Para mais informações técnicas e sobre o uso dos produtos, visite o site www.fennerdrives.com

 **Fenner Drives**
an ISO 9001 certified company

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

As informações estão sujeitas a alteração sem notificação prévia. Visite a página www.fennerdrives.com/catalogs para obter as informações mais atualizadas.