



Correias em V Compostas de Alto Rendimento

NUTLINK
V-BELTS®

PowerTwist Plus
V-BELTS

SUPERTLINK
SP WEDGE BELTS®

Projetadas para um rendimento superior

Nossas Correias em V de alto rendimento (HPC) de desenho exclusivo incorporam materiais compostos especiais que ajudam engenheiros de manutenção e designers de equipamentos salvar tempo e custos graças aos seguintes benefícios:

- Potência Padrão da Indústria
- Mais longa vida útil da correia
- Instalação rápida e fácil
- Estoque reduzido de correias em V
- Redução do tempo de manutenção
- Desenho simplificado da unidade de transmissão de potência
- Menor vibração na unidade de transmissão de potência



Sumário

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

PowerTwist Plus Antistatic 8

Correias em V Compostas de Alto Rendimento para temperaturas extremas . . . 10

PowerTwist para unidades transportadoras . . 11

Correias especiais PowerTwist 15

Referências dos produtos 18



¡Sua Alternativa as Correias em V de Borracha!

Feitas de elastômeros de poliuretano reforçado, com múltiplas fibras de poliéster industrial, as correias Fenner Drives HPC, oferecem uma alternativa para solução de problemas nas correias sem fim em V convencionais, para as seções transversais clássicas e SP métricas.

Nossa gama de produtos compreende as correias em V PowerTwist Plus e NuTLink para as seções clássicas (em polegadas) de acionamento e as correias em V SuperTLink, para aplicações que usam perfil métrico SP.

Embora simples no conceito, as correias em V Fenner Drives oferecem desempenho excepcional, resolvendo muitos dos problemas que são tradicionalmente associados às correias em V convencionais.



PowerTwist Plus V-BELTS

- A ferramenta indispensável para o dia a dia
- 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 quando eu equipamento precisa uma correia com mais "músculo".
- Ideal para aplicações com maior impacto de carga
- Desempenho aprimorado para substituir as correias clássicas em V, até a seção transversal C/22

SUPER T LINK SP WEDGE BELTS

- Desenhadas para alta resistência
- Desenhada especificamente para repor as correias com perfil métrico SP, com seções transversais SPZ, SPA, SPB e SPC.



Substituição direta e permanente

Não há necessidade de trocar os componentes associados!
 As correias em V PowerTwist Plus, NuTLink ou SuperTLink oferecem os mesmos rendimentos de potência que as correias tradicionais e podem ser usadas nos canais das polias padrão.
 Agora so trocarão as correias e não as polias!

A correia certa, agora garantida!

Ter a correia certa ECONOMIZA TEMPO e DINHEIRO. Com as Correias em V HPC Compostas de Alto Desempenho da Fenner Drives, você sempre terá a correia em V correta para suas necessidades. As correias estão disponíveis nas mesmas sessões transversais que as correias em V de borracha, e você pode ter em mãos qualquer comprimento que necessite, em poucos segundos.

As correias em V PowerTwist Plus, NuTLink e SuperTLink são uma 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 HPC são feitas de materiais compostos de poliéster/poliuretano de alto rendimento, que garantem excelente durabilidade, mesmo nas condições mais adversas.

As Correias em V 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 do estoque de correias em V. Qualquer correia, 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

Unidades da movimento de ar (HVAC)

Problema Um local tinha mais de 200 unidades de tratamento de ar envolvendo o uso de mais de 130 correias com medidas diferentes. Havia mais de 1700 correias para reposição no local. A manutenção do estoque era cara. Além disso, era difícil organizar e localizar as correias corretas para reposição.



Solução Após ter atualizado para as correias em V PowerTwist Plus, a equipe de manutenção agora tem sempre caixas das correias vermelhas. A manutenção nos sistemas é mais rápida e não há perda de tempo na seleção das correias nos 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

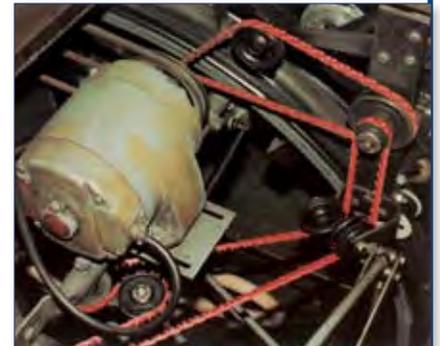
com acesso restrito ou confinado, sem a necessidade de uso de ferramentas. As correias são facilmente montadas manualmente de acordo com o comprimento necessário e podem ser instaladas no mecanismo como se fosse uma correia de bicicleta. Não é necessário desmontar os componentes do mecanismo nem trocar 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.



Tempo Mínimo em manutenção

Assim como todas as correias de transmissão de potencia, 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 desta unidade 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.



Desenho Simplificado da Unidade

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 tensionadas 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.

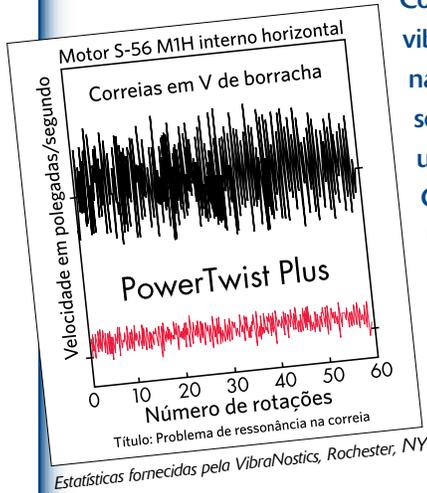
Solução Os cilindros foram convertidos para serem usados nas correias SuperTLink SP Wedge. Além de ter trabalhado facilmente com o desalinhamento do mecanismo, o SuperTLink reduziu em 40% o ruído do sistema, quando comparado à configuração anterior da correia.



Redução do Barulho

PowerTwist Plus, NuTLink e SuperTLink não possuem os cordões de tensão contínua encontrados nas correias em V convencionais. Por

Consequência, as vibrações transmitidas na unidade podem ser reduzidas em um 50% ou mais. Consequentemente o barulho do sistema e reduzido e a vida útil do rolamento aumentada.

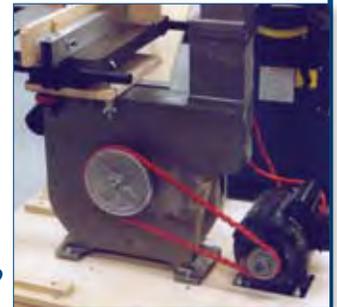


APLICAÇÃO

Equipamento de carpintaria

Problema Os Cordões 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 carpintaria 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 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 potencia de maneira uniforme para as correias.

Solução Com o uso das correias SuperTLink SP Wedge para substituir 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.

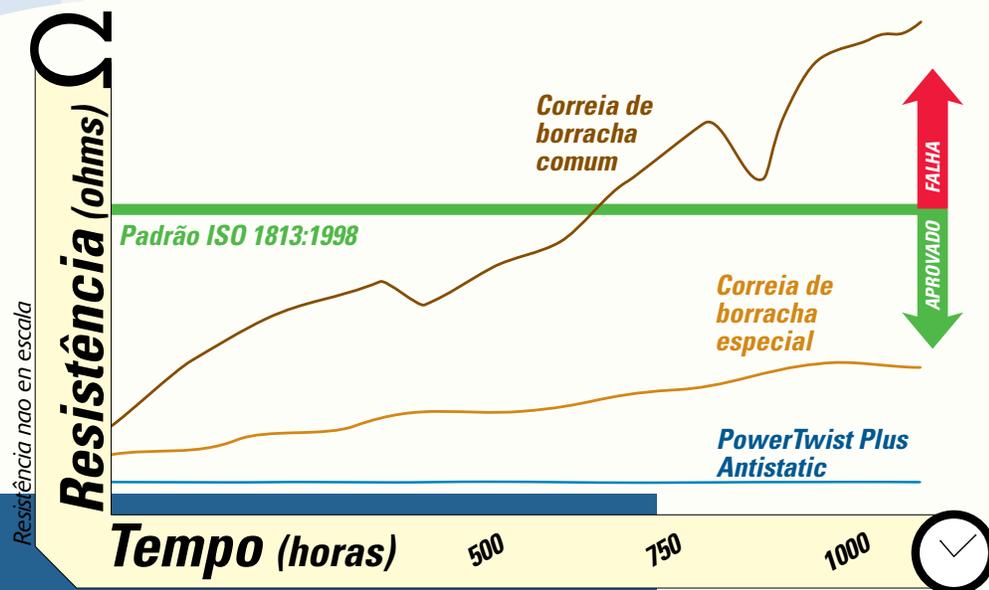




Elimine o impacto da formação de eletrostática

¿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, incluso as melhores correias antiestáticas de borracha geralmente registram impressionantes 10.000 – 200.000 ohms. E, aocontrario das correias em V antiestáticas de borracha – cujas propriedades podem ser afetadas por níveis de umidade, condições ambientais e desgaste, a composição exclusiva da PowerTwist Plus Antistatic permite que as propriedades antiestáticas da correia tenham um bom desempenho mesmo em condições adversas.



Teste acelerado de comparação da vida útil

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

A Correia PowerTwist Plus Antistatic traz ainda os seguintes benefícios:

- Padrão ISO 1813:1998 totalmente inspecionado e certificado pela Fenner Drives
- Correia em V com ultra-baixa resistência antiestática
- 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
- Transmissão de potência conforme padrão industrial
- Menor vibração na unidade de transmissão de potência
- 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 expostas 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.



Correias em V Compostas de Alto Rendimento (HPC) para temperaturas extremas

NUTLINK
V-BELTS®

PowerTwist Plus
V-BELTS

SUPERLINK
SP WEDGE BELTS®

¿Você tem correias em V de Borracha que duram 3 anos? Provavelmente não...

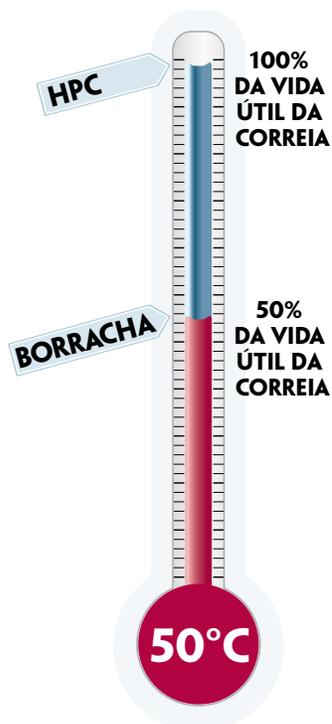
A curta vida útil das correias em V nas unidades de ar (AHU) que são utilizadas em climas quentes, sempre foi considerado um fato natural. Falhas imprevistas ocorrem mesmo quando programas de fiscalização rigorosos são implementados, fazendo com que locais públicos fiquem quentes demais, e os presentes, passando calor.

Hoje em dia, para maximizar o tempo de funcionamento das unidades de tratamento de ar, muitos Gerentes de Manutenção estão procurando a substituição das correias em V de borracha para correias em V Compostas de Alto Rendimento (HPC) da Fenner Drives: ¿por quê?

As correias em V Compostas de Alto Rendimento (HPC) da Fenner Drives comprovadamente mantêm 100% da vida útil em temperaturas ambientais de até 80°C de acordo com o que esta previsto no catálogo. Em contrapartida, a vida útil de correias em V tradicionais de borracha a esta temperatura é reduzida para apenas 25% do previsto no catálogo... ¿como é que isso e possível?

À medida que a temperatura operacional interna da correia em V de borracha ultrapassa os 30°C, a adesão entre a borracha e as cordas de reforço começa a quebrar, causando a delaminação e fadiga por flexão. Por fim, o componente de borracha começa a rachar, causando a falha prematura das correias.

As correias em V Compostas de Alto Rendimento (HPC) da Fenner Drives são diferentes por dois motivos principais: primeiramente, são feitas de elastômeros reforçados de poliuretano com excelente resistência a altas temperaturas operacionais. Segundo lugar, porque o desenho exclusivo de elos possibilita a criação de correias que limitam o aumento de temperatura causado pela flexão. Além disso, por terem área de superfície maior, as correias também dissipam qualquer calor gerado de maneira mais eficiente em relação às correias em V de borracha de fabricação sólida. Enquanto menor a temperatura interna da correia, maior a vida útil da correia.

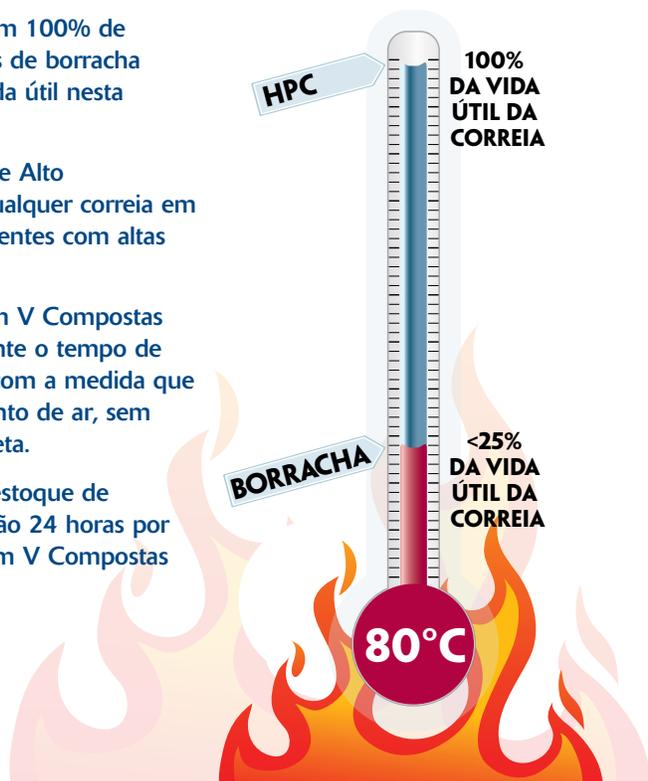


As correias em V HPC comprovadamente mantêm 100% de sua vida útil mesmo a 80°C, enquanto as correias de borracha tradicionais alcançam no máximo 25% de sua vida útil nesta mesma temperatura.

Por consequência, as correias em V Compostas de Alto Rendimento (HPC) superam o rendimento de qualquer correia em V de borracha nas condições mais árduas e ambientes com altas temperaturas.

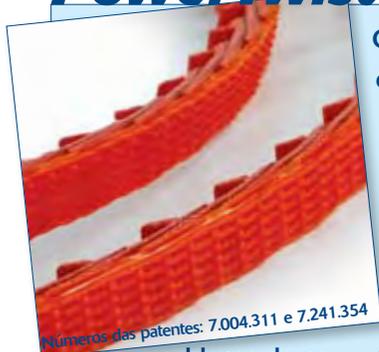
Como se não bastasse, mudar para as correias em V Compostas de Alto Rendimento (HPC) reduz significativamente o tempo de instalação das correias. Faça a correia de acordo com a medida que você precisa e instale na sua unidade de tratamento de ar, sem ferramentas, como se fosse uma correia de bicicleta.

Para diminuir o tempo de inatividade, reduzir o estoque de correias e melhorar a qualidade da sua refrigeração 24 horas por dia, 7 dias por semana... mude para as correias em V Compostas de Alto Rendimento (HPC) hoje mesmo.



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 (PowerTwist com cobertura de 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 macias 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 (PowerTwist com cobertura de 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™ (PowerTwist com cobertura de poliuretano)



Número da patente: 6.565.689

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™ (PowerTwist com cobertura de teflon)



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 teflón 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). Os insertos de PTFE que não deixam marcas, tem excelente propriedade anti-aderente e são extremamente inertes do ponto de vista químico.

APLICAÇÃO

Fabricação de 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® (PowerTwist com cobertura acolchoada de poliuretano)



Números das patentes: 7.004.311 e 7.241.354

Seja no uso em correias transportadoras de mercadorias, acionamento de rolos 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 de rolos. A PowerTwist Roller Drive substitui diretamente as correias em V de perfil B/17 em qualquer

transportadoras de rolos, ou correias de perfil redondo de 9/16 polegadas nos sistemas transportadores Rapistan®. 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 de rolos.

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 de rolos. 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

Transmissão Curvada

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® (PowerTwist redonda)



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 PowerTwist Ground 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.



¡Uma Brilhante Idea Vermelha!

¿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 esteiras transportadoras bem lubrificadas?
- ¿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 excessivo de correias para reposição?

Então é hora de aproveitar os benefícios da PowerTwist.®

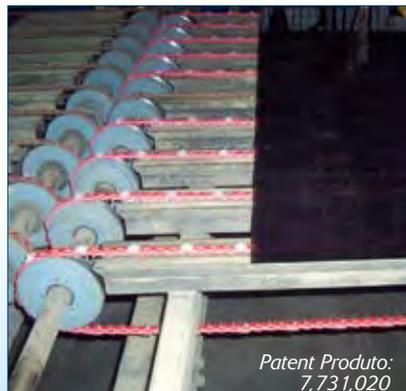
- **Instalação rápida:** as correias podem ser facilmente adaptadas de acordo com o comprimento necessário e instaladas em minutos, sem a necessidade de desmontar os componentes do equipamento.
- **Manutenção prática:** alta força de tensão: baixa elasticidade. A correia PowerTwist também não requer 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.



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.



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!



Chapas metálicas

Com alta resistência à 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.



Vidros

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





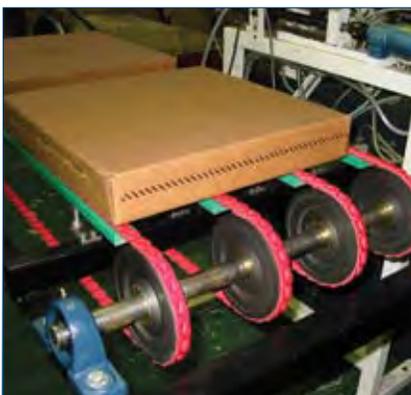
Lavagem de alta pressão

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.



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 cerâmica

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.

Número das Peças

Dimensão dos pacotes
(sistema métrico)

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

NuTLink® 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

SuperTLink® SP Wedge Belts

Perfil da correia	Embalagem da Correia	Número do produto	Embalagem da Correia	Número do produto
SPZ	5m	L02Z5N	20m	L02Z20N
SPA	5m	L02A5N	20m	L02A20N
SPB	5m	L02B5	20m	L02B20
SPC	5m	L02C5	20m	L02C20

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

HPC Demo Unit

Perfil da correia	Número do Produto
PowerTwist Plus	0408400
NuTLink	0408401

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
A/13	30m	0411105
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

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 elos está registrada no Escritório de Patentes e Marcas Registradas dos EUA como marca registrada da Fenner, Inc.

NeoLink™ V-Belts

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

AVISO: Para mais informações sobre os produtos fabricados, distribuídos e vendidos pela Fenner Drives, bem como o cumprimento destes produtos em relação à legislação, normas, regras e regulamentos dos Estados Unidos referentes à saúde humana e ao meio ambiente (em conjunto, a "Legislação Ambiental"), visite o site www.fennerdrives.com. Caso não seja possível acessar o nosso site, ou em caso de quaisquer dúvidas em relação ao cumprimento da Legislação Ambiental, entre em contato com o Gerente de Saúde e Segurança da Fenner Drives, no número +1 (717) 665-2421.

800.243.3374

Por Favor, proporcione os detalhes da aplicação e retorne ao seu representante ou distribuidor dos Produtos Fenner Drives.

Información de Contacto

Nome da empresa _____

Endereço _____

Cidade _____ Estado _____ CEP _____

Contato _____ Cargo _____ Telefone _____ Fax _____

Endereço eletrônico _____ Site Web _____

Potência HP/RPM do motor primário

Tipo de motor primário (motor, etc.) _____

Potencia/(kw ou hp) _____

Velocidad de operação (RPM) _____

Detalhes da Unidade de transmissão de Potencia

Tipo de máquina (ventilador, bomba, soprador, etc.) _____

Velocidade de operação (RPM) _____

Frequência do Serviço (hrs/día/ano) _____

Distancia entre centros das polias

Distância do centro de uma polia até o centro da outra polia _____

Componentes da unidade de transmissão de potência existente

Diâmetro externo da polia impulsora _____

Diâmetro externo polia movida/ impulsada _____

Corte transversal e longitude da correia _____

Número de correias _____

Condições ambientais

Temperatura °C _____

Óleo/produtos químicos _____

Água _____

Arranque/parada _____

Comentários (se necessário)

Conte com a Fenner Drives.

Temos o produto certo para o que você precisa.



PowerTwist Plus
V-BELTS

SUPER T LINK
SP WEDGE BELTS

NUT LINK
V-BELTS

Trantorque
Keyless Bushings

B-LOC
KEYLESS BUSHINGS

EAGLE
POLYURETHANE BELTING & O-RINGS

T-MAX
BELT & CHAIN TENSIONERS

PowerMax
PULLEYS & IDLERS

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.

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

 **Fenner Drives**[®]

US

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

UK

www.fennerdrives.com
TEL: +44 (0)870 757 7007
TEL: +44 (0)1924 482 470
FAX: +44 (0)1924 482 471

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