

FENNER

CONVEYOR BELTING A MICHELIN GROUP COMPANY

2026

CATÁLOGO FENNER BRASIL

Movendo seu negócio para o futuro!



**ORGULHOSAMENTE
FABRICADO
NO BRASIL**





anos de tradição
industrial 

Nossa História

Com mais de 150 anos de tradição industrial, a Fenner — parte do Grupo Michelin — é reconhecida mundialmente como referência em tecnologia, desempenho e confiabilidade em correias transportadoras. Nossa história é marcada pela inovação contínua, pela engenharia avançada e pelo compromisso inegociável com a qualidade, que consolidaram a Fenner como líder global no setor.

Como parte da estratégia de expansão do grupo, em 2020 a Fenner adquiriu a fabricante brasileira ConveyBelts, iniciando um processo abrangente de modernização, integração tecnológica e elevação dos padrões de fabricação no país. Esse movimento reforçou nossa presença na América do Sul e permitiu trazer ao mercado regional o mesmo nível de expertise, processos e rigor industrial presentes nas operações globais.

Hoje, após uma completa transformação industrial e cultural, somos oficialmente a unidade Fenner na América do Sul a única fabricante de correias transportadoras do continente que incorpora integralmente a qualidade Fenner.



Localizada em Guarulhos (SP), nossa planta fabril possui mais de 18.000 m² e opera com processos, equipamentos e práticas alinhados às melhores referências internacionais do grupo. Cada correia que produzimos reúne o legado de engenharia da Fenner com a autoridade

tecnológica do Grupo Michelin, referência mundial em inovação, performance e qualidade. Esse alinhamento nos permite oferecer ao mercado soluções que espelham o rigor industrial e a confiabilidade da

FENNER, com a liderança tecnológica da Michelin.

Na Fenner; qualidade, inovação e responsabilidade industrial são mais que valores! fazem parte da nosso DNA.

Nossa História	2
Tipos de Correias Convencionais	4
Têxtil	4
Cabo de aço	5
Série X	6
Ultra X, Nova-X	7
UsFlex	8
Tipos de Coberturas	10
Abrasão	11
Impacto	12
Auto Extinguíveis	13
Temperatura	14
Anti-óleo	15
Ataque Químico (Carbon)	16
Sistema de Monitoramento	17
EagleEye Advanced	17
Rip Ranger & BilRDSi app	18
Materiais de Emenda	19

Na Fenner; qualidade, inovação e responsabilidade industrial são mais que valores! fazem parte da nosso DNA.

Produção 100% local

Nossa produção é totalmente concentrada em nossa planta fabril em Guarulhos. Além disso, contamos com o suporte de toda a cadeia produtiva do grupo Fenner, que possui unidades estrategicamente distribuídas na América do Norte, Europa, Ásia e África, assegurando qualidade, expertise, suporte e tecnologia global.



Rigor absoluto em controle de qualidade

Cada lote de composto é testado em laboratório antes de ser liberado para produção, e cada metro de correia passa por inspeções criteriosas ao longo de toda a cadeia fabril.



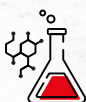
Matérias-primas de alto desempenho

Utilizamos apenas insumos selecionados e de padrão internacional, assegurando a resistência, durabilidade e performance que caracterizam a Fenner no mundo.



Compostos desenvolvidos para superar o mercado

Nossas formulações de borracha são projetadas internamente pelos especialistas Fenner Michelin para garantir desempenho superior e maior vida útil, mesmo em condições extremas.



Pesquisa e desenvolvimento contínuos

Realizamos testes, ensaios e desenvolvimento tecnológico em nossas próprias instalações, complementados por parcerias com universidades e laboratórios de referência que validam nossos processos e inovações.



Suporte técnico de nível global

Contamos com especialistas reconhecidos internacionalmente, preparados para oferecer orientação técnica completa e garantir que cada correia entregue o máximo de desempenho ao longo de sua vida operacional.



CORREIAS TÊXTEIS

A força das nossas correias têxteis nasce de décadas de experiência global nas aplicações mais severas do mundo, combinada com um profundo conhecimento das necessidades dos clientes nos mais diversos setores industriais. Esta herança industrial, agora integrada ao padrão de excelência da Fenner e Michelin, garante desempenho superior, confiabilidade e longa vida útil.

As correias têxteis da Fenner são desenvolvidas com foco na robustez estrutural e na confiabilidade operacional necessárias para o transporte contínuo de grandes volumes de minério, agregados, carvão, madeira e outros materiais. Sua construção combina tecidos de alta performance com compostos de borracha formulados para garantir durabilidade superior, aderência ideal e resistência a impactos e abrasão.

Segmentos

- Mineração
- Cimenteiras
- Portos
- Pedreiras
- Papel e Celulose
- Entre Outros

Transportadores

- De longa distância
- Primários
- Carregadores de navios
- Empilhadeiras / Recuperadoras

Construção de correia transportadora de tecido

1 Borracha de cobertura

A linha de borrachas de cobertura abrange todas as principais necessidades do mercado: abrasão, calor, óleo, chamas, impacto e outras. Em todas elas, o alto desempenho de adesão entre cobertura e carcaça assegura proteção superior, reduz desgaste e proporciona maior durabilidade ao conjunto.

2 Construção da carcaça

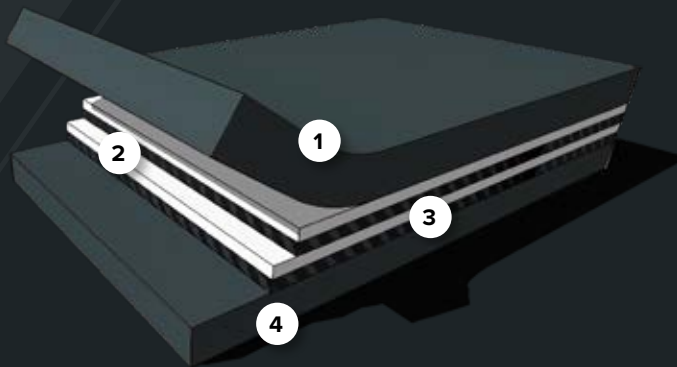
Nossas correias EP são produzidas com tecidos de poliéster/nylon tratados segundo o processo 3T (Tempo, Tensão e Temperatura), que assegura estabilidade dimensional, baixa deformação e desempenho consistente mesmo em condições severas. Oferecemos diversas séries para atender com precisão às mais variadas aplicações de campo.

3 Borracha de ligação

Para garantir máxima capacidade de carga e integridade estrutural, aplicamos borracha de ligação com propriedades específicas de espessura, elasticidade e resistência mecânica. Essa camada otimiza o desempenho da carcaça, aumenta a vida útil da correia e possibilita configurações mais eficientes com menor custo operacional.

4 Borda integral

As bordas das correias EP, fazem parte da própria estrutura da carcaça, proporcionando maior resistência a danos laterais, arrancamentos e desgaste durante a operação. Para aplicações específicas, também oferecemos versões com bordas aparadas.



CORREIAS CABO DE AÇO

Desde a criação da primeira correia transportadora reforçada com cabos de aço em 1976, o grupo Fenner–Michelin vem ampliando continuamente seus conhecimentos em engenharia de materiais, design estrutural e processos produtivos. Ao longo dessas décadas, evoluímos para atender, com excelência, aplicações de alta severidade nos mais diversos segmentos industriais.

Nossos desenvolvimentos são resultado de extensivas pesquisas em metalurgia,

processos de vulcanização, tecnologias de aderência borracha–aço e análise do comportamento dinâmico das carcaças sob operação contínua. Esse know-how acumulado se traduz em produtos com desempenho superior, confiabilidade comprovada e maior previsibilidade operacional.

As correias com cabos de aço representam o nosso portfólio premium global, projetado para entregar.

As correias com cabos de aço representam o nosso portfólio premium global, projetado para entregar:

- Vida útil significativamente maior
- Alta capacidade de carga
- Alongamento mínimo em operação
- Estabilidade transversal superior
- Redução do custo operacional por tonelada transportada

São soluções idealizadas para quem busca máxima performance, segurança e eficiência no transporte contínuo de materiais.

Construção de correias com cabo de aço

1 Borracha de cobertura superior e inferior

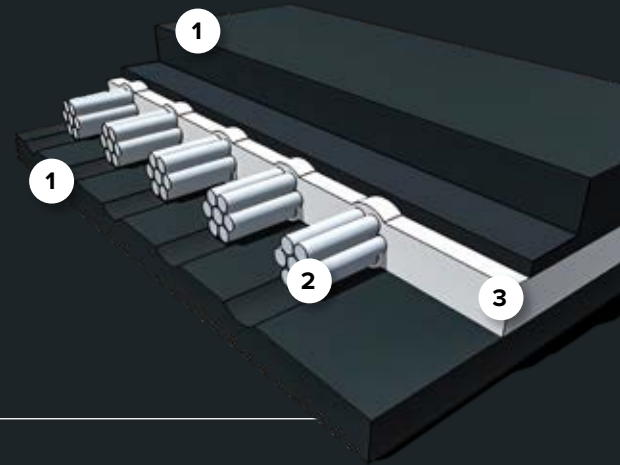
- As coberturas protegem os cabos de aço.
- Ampla gama de compostos para qualquer aplicação.

2 Cabo de aço

- Combina flexibilidade e baixa alongamento.
- Revestimento galvanizado anticorrosivo.

3 Borracha de ligação

- Auxilia na adesão do cabo.
- Protege contra a corrosão.
- Eficiência de emenda aprimorada



Correia Transportadora de Cabo de Aço — Opcionais e Soluções de Proteção

Para garantir máxima performance operacional, maior segurança e vida útil prolongada, a Correia Transportadora de Cabo de Aço pode ser configurada com diferentes opcionais técnicos, definidos conforme o perfil de aplicação e criticidade do processo.

Sistema anti-rasgo / monitoramento de rasgos: Tecnologia incorporada à cobertura superior e/ou inferior da correia, desenvolvida para interromper a propagação de cortes e rasgos. Em caso de acidente, reduz significativamente a extensão de correia danificada, minimizando perdas e tempo de parada.

Reforço com manta metálica ou têxtil: Inserida na cobertura superior, aplicável tanto em correias de lona quanto de cabo de aço. Eleva a resistência ao rasgo, melhora a proteção contra impactos/cortes e contribui diretamente para o aumento da durabilidade.

Sensores integrados com detecção eletromagnética: Sensores instalados na cobertura inferior, projetados para detectar impulsos eletromagnéticos e atuar no controle de propagação de cortes. Proporcionam maior previsibilidade e reduzem a metragem de perda em ocorrências operacionais.

»»X SERIES

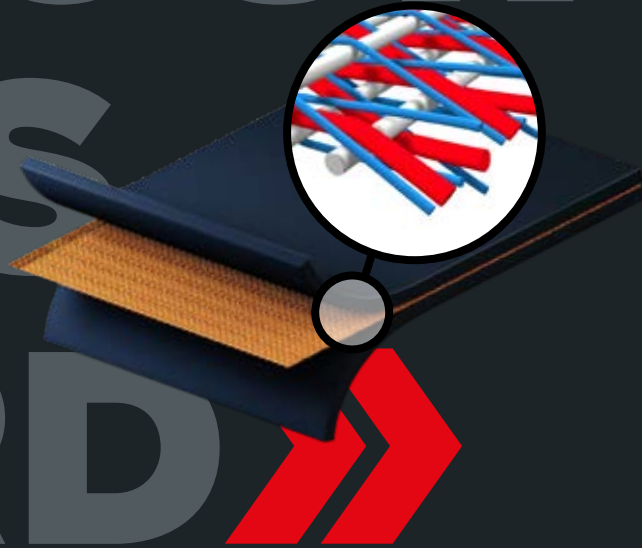
MOVING
BUSINESS
FORWARD



SERIES

SÉRIE X – INOVAÇÃO E DESEMPENHO!

ING YOUR NESS WARD



ULTRAX

A Ultra-X é a solução de alta eficiência da Série X, desenvolvida para operações que exigem desempenho confiável aliado a excelente relação técnica e econômica. Projetada pela Fenner, sua construção exclusiva em peça única com dupla crimpagem elimina interfaces críticas entre camadas, garantindo maior integridade estrutural e reduzindo pontos de falha comuns em correias têxteis convencionais.

Esse design inovador proporciona resistência inerente superior, elevada capacidade de suporte de carga e excelente acamamento sobre tambores e roletes, mesmo em sistemas com polias menores ou alinhamentos mais desafiadores.

Com classificações de tensão equivalentes às correias têxteis de múltiplas lonas, a Ultra-X oferece maior durabilidade, menor risco de delaminação e excelente estabilidade operacional, sem o peso adicional ou o volume característico das carcaças tradicionais. O resultado é um conjunto mais leve, mais eficiente e com melhor custo por tonelada transportada.



**Dual-Crimp
Carcass**



NOVAX

A correia Nova-X® foi projetada para aplicações de alta severidade no transporte de agregados, abrangendo desde materiais finos, como areia, até alimentações de britadores primários. Sua carcaça, baseada em tecido de dupla crimpagem patenteado, apresenta baixa deformação, elevada resistência mecânica e excelente comportamento frente a solicitações de impacto e perfuração.

A estrutura otimizada, com menor espessura de carcaça, reduz o diâmetro mínimo operacional dos tambores e melhora o acamamento sobre roletes, contribuindo para um fluxo de carga mais estável. O tecido exclusivo empregado na construção aumenta significativamente a retenção mecânica dos fixadores e a vida útil das emendas, reduzindo a necessidade de manutenção corretiva.

Principais características técnicas:

- Tecido patenteado de dupla crimpagem, com baixo alongamento e alta resistência a impacto.
- Tecido exclusivo com melhor retenção dos fixadores e maior vida útil das emendas.
- Carcaça de menor espessura, compatível com tambores de menor diâmetro e com melhor acamamento e alinhamento.
- Carcaça projetada para ambientes de alta temperatura e múltiplos regimes operacionais.

USFLEX

Straight-Warp
Carcass



A UsFlex® utiliza uma tecnologia revolucionária de carcaça do tipo straight-warp, que representa um avanço significativo na engenharia de correias transportadoras. Desenvolvida pela Fenner, a UsFlex® foi projetada para oferecer desempenho excepcional em aplicações de alto impacto e elevado risco de rasgos, especialmente em britadores primários e secundários, operações com agregados pesados e ambientes onde blocos irregulares impõem risco constante às correias convencionais.

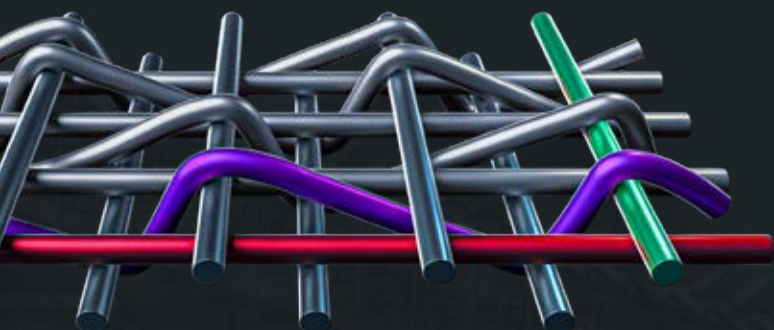
Diferentemente das construções tradicionais de múltiplas lonas, a UsFlex® emprega

fios retos de alta densidade, organizados em planos paralelos nos sentidos longitudinal e transversal, unidos por um elemento exclusivo que concentra e distribui a resistência estrutural de maneira uniforme. Essa arquitetura elimina a ondulação típica de tecidos convencionais, reduz deformações, aumenta a estabilidade e resulta em uma carcaça significativamente mais robusta.

Em muitas operações severas, até as correias mais pesadas do mercado podem sofrer danos críticos em poucas semanas devido ao impacto contínuo e à agressivi-

dade do material. A Fenner UsFlex® foi desenvolvida especificamente para mitigar esse cenário, garantindo maior confiabilidade operacional, menor custo por tonelada transportada e maior disponibilidade do transportador.

A tecnologia UsFlex® combina a expertise global da Fenner ao padrão Michelin de inovação industrial, entregando ao mercado sul-americano uma solução premium projetada para desempenho extremo.



A construção exclusiva de trama reta da carcaça UsFlex

● Trama ● Urdeme amarração ● Urdume



USFLEX

KORDFLEX

O KordFlex™ é a solução ideal para operações que exigem altíssima confiabilidade, maior capacidade de carga e proteção superior contra danos — especialmente em sistemas críticos da mineração, agregados e plantas pesadas.

A KordFlex™ combina a engenharia Straight-Warp da Fenner com o reforço em fibras de aramida, criando uma carcaça excepcionalmente leve, resistente e estável. A aramida — reconhecida pela sua alta tenacidade, baixo alongamento e excelente estabilidade térmica — oferece desempenho estrutural comparável ao aço, porém com vantagens significativas em peso, flexibilidade e resistência à fadiga.

Na construção KordFlex™, utilizamos fios retos de alta densidade dispostos em planos paralelos longitudinal e transversalmente, unidos por um elemento de ligação exclusivo que atua como um verdadeiro amortecedor estrutural, absorvendo impactos severos e resistindo a perfurações com eficiência muito superior às carcaças convencionais.

Essa combinação de engenharia avançada, alívio de tensões internas e distribuição otimizada de cargas resulta em uma carcaça que oferece:

- Resistência excepcional ao rasgo e impactos
- Baixíssimo alongamento sob carga
- Maior estabilidade dimensional em aplicações críticas
- Redução de peso e menor consumo de energia do transportador
- Vida útil ampliada em operações contínuas e severas



TIPOS DE COBERTURAS



Abrasão



Impacto



Autoextinguíveis



Temperatura



Óleo



Químico



COBERTURAS RESISTENTES À ABRASÃO

A borracha certa para a cobertura de suas correias!

A seleção adequada de compostos é determinante para o desempenho da correia. Nossos compostos de borracha são formulados internamente e testados em laboratórios Fenner, garantindo propriedades mecânicas consistentes de acordo com as normas internacionais ISO 10247 (H, D e L) e DIN 22102 (Y, W e X).

As coberturas Fenner superam os requisitos das normas DIN e ISO, oferecendo resistência otimizada ao desgaste, cortes, impactos e trincas por fadiga – fatores críticos para maximizar a vida útil da correia em operações de alta abrasividade.

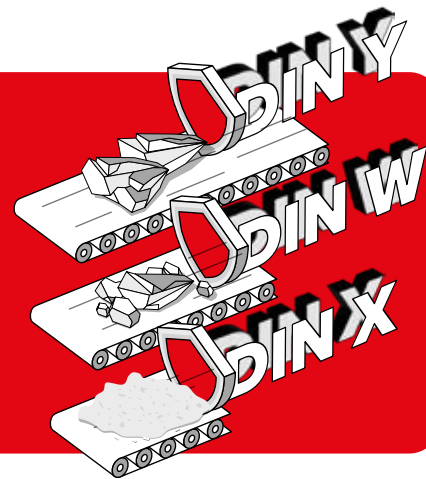
A formulação utilizada combina polímeros de alta performance, cargas fortalecedoras e agentes de reforço, desenvolvidos para proporcionar desempenho superior em diversos tipos de materiais abrasivos.

Classificação das Coberturas:

DIN Y – ideal para aplicações de desgaste moderado.

DIN W – indicada para materiais altamente abrasivos.

DIN X – proteção máxima contra cortes, impactos e abrasão severa.



ABR-20 ≤ 20 mm³

Composto inovador no mercado brasileiro, indicado para aplicações extremamente abrasivas, onde o desgaste acelerado pode gerar perdas significativas de produtividade.

ABR-30 ≤ 30 mm³

Composto de alta robustez para processos com elevado índice de abrasividade, assegurando maior resistência ao desgaste da cobertura.

ABR-50 ≤ 50 mm³

Desenvolvido para condições muito abrasivas, com forte ação de “lixamento” sobre a borracha superior, proporcionando excelente performance operacional.

ABR-70 ≤ 70 mm³

Recomendado para aplicações severas e altamente abrasivas, oferecendo ótima resistência à abrasão e maior durabilidade.

ABR-90 ≤ 90 mm³

Ideal para ambientes abrasivos moderados, onde o material apresenta nível médio de desgaste e exige boa performance da cobertura.

ABR-120 ≤ 120 mm³

Indicado para aplicações pouco abrasivas, em que há menor exigência da borracha superior, mantendo confiabilidade e estabilidade operacional.



COBERTURAS RESISTENTES

A CORTE E IMPACTO

Em diversas aplicações industriais, o corte, o picotamento e o impacto representam as principais causas de falhas, reparos recorrentes ou substituição prematura das correias transportadoras. Para mitigar esses danos, os compostos de cobertura desempenham um papel crítico, atuando como a primeira linha de proteção da correia.

Com base em testes laboratoriais, análises reológicas e ensaios de abrasão, impacto e rasgo, desenvolvemos compostos de alta performance capazes de resistir a materiais cortantes, fragmentos de grande volume e impactos repetitivos.

Nossas formulações especiais podem ser combinadas com carcaças projetadas para alta

resistência mecânica garantindo máxima integridade estrutural da correia mesmo em condições severas.

Esse conjunto carcaça reforçada + compostos de proteção reduz paradas não programadas, evita danos críticos e prolonga significativamente a vida útil do sistema transportador.



CORT-10

Desenvolvido para aplicações de altíssima severidade, o composto CORT-10 oferece desempenho superior em ambientes com impactos intensos, cortes profundos e perfurações recorrentes da cobertura.

Sua formulação apresenta elevada capacidade de absorção de energia e resistência mecânica, tornando-o ideal para operações com materiais de grande granulometria, bordas irregulares e perfis altamente cortantes.

CORT-20

Este composto apresenta o máximo desempenho em sistemas onde há agressão por impactos, cortes, perfurações (picotamento) e necessita de resistência a abrasividade.

A cobertura CORT-20 apresenta uma ótima resistência a cortes e aliada a uma boa resistência à abrasão (120mm³).



A uma ótima resistência a cortes e aliada a uma boa resistência à abrasão (120mm³).



COBERTURAS

AUTOEXTINGUÍVEIS

A resistência à chama é um requisito essencial em aplicações especiais nas quais a correia pode ser exposta a fontes de calor ou ambientes com risco potencial de incêndio. Para garantir níveis superiores de segurança operacional, desenvolvemos compostos de borracha formulados para interromper a propagação do fogo, permitindo que o fogo da correia se auto-extinga assim que a fonte de calor é removida.

Cada aplicação demanda um nível específico de proteção. Por isso, oferecemos diferentes classes de compostos antichama, projetados para atender às normas internacionais correspondentes ao tipo de transportador, ambiente de operação e características do material transportado.

Essa tecnologia reduz significativamente o risco de incêndios no sistema transportador, contribui para a segurança das equipes e evita custos elevados associados a paradas não programadas, danos estruturais ou substituições prematuras da correia.

FLAME-70

A inovadora cobertura **FLAME-70** foi desenvolvida para aplicações críticas em que **segurança contra chama e alta durabilidade** são essenciais. Sua formulação avançada possui comportamento **autoextinguível**, interrompendo a propagação do fogo e apagando a chama assim que a fonte de calor é removida, elevando a segurança do sistema transportador.

Atendendo integralmente à **ISO 340**, a FLAME-70 oferece desempenho consistente em ambientes com risco potencial de ig-

nição, sendo indicada para operações severas, como **mineração e processos industriais**.

Além da proteção antichama, destaca-se pela excelente **resistência à abrasão (até 70 mm³)**, garantindo maior proteção da carcaça, menor desgaste e vida útil prolongada, reduzindo paradas não programadas, perdas produtivas e custo total de operação.

FLAME-90

A cobertura FLAME-90 foi projetada para transportadores de superfície e subterrâneos (exceto carvão), com desempenho aprovado segundo a ISO 340. Além da resistência à chama, sua formulação permite operar com materiais de até 100 °C, mantendo excelente resistência à abrasão (até 90 mm³), tornando-a adequada para aplicações que exigem desempenho térmico e durabilidade superior.

FLAME-120

Desenvolvida para aplicações de mineração a céu aberto e subterrâneas (exceto carvão), a cobertura FLAME-120 atende integralmente aos requisitos da ISO 340 para comportamento à chama. Sua formulação oferece desempenho consistente em ambientes com risco de ignição, combinando auto extinção com resistência à abrasão de 120 mm³, garantindo proteção adequada da carcaça da correia.



COBERTURAS RESISTENTES

A TEMPERATURA

Entre todas as exigências a que são submetidas as correias transportadoras, a temperatura costuma ser a mais implacável e prejudicial. Os ambientes com temperaturas elevadas aceleram o processo de envelhecimento, que provoca o endurecimento e trincas na borracha. Em geral, esse dano na cobertura causa exposição da carcaça, que sofre com os ataques térmicos do material transportado.

Picos de temperatura de até 175 °C

TEMP-150

A cobertura TEMP-150 foi projetada para o transporte contínuo de materiais em temperaturas extremas e com níveis moderados de abrasividade. Sua formulação avançada retarda os efeitos do envelhecimento térmico, preservando elasticidade, aderência e resistência estrutural ao longo de toda a operação.

A linha TEMP-150 representa a combinação ideal entre desempenho térmico, durabilidade operacional e proteção estrutural, garantindo confiabilidade contínua mesmo nas aplicações mais desafiadoras da indústria.

- Resistência térmica constante até 150 °C
- Picos de temperatura de até 175 °C, dependendo da espessura especificada
- Mantém flexibilidade e integridade da borracha, reduzindo a exposição da carcaça
- Projetada para maximizar vida útil mesmo em condições térmicas severas



COBERTURAS RESISTENTES

A ÓLEO

Materiais com presença de óleos minerais, vegetais ou animais podem comprometer de forma significativa o desempenho e a vida útil de uma correia transportadora. Esses agentes penetram na borracha, provocando inchaço, deformações estruturais e perda de estabilidade, que podem resultar em desalinhamento, arqueamento e exposição prematura da carcaça.

Para proteger sua operação contra esses efeitos, desenvolvemos compostos específicos que mantêm a integridade dimensional da correia mesmo sob contato contínuo com diferentes tipos de óleo algo essencial para aplicações críticas e sistemas que operam em regime severo.

Diferente da prática comum no mercado, onde um único composto é usado para todas as classes de óleo, a Fenner adota formulações dedicadas, projetadas para atender com precisão ao tipo de material transportado e às características químicas envolvidas, atendendo as normas da DIN ISO 340.



OIL-G

Cobertura especialmente desenvolvida para operações de transporte de grãos, onde há presença de óleos naturais, aditivos supressores de poeira e substâncias químicas associadas ao processamento agrícola.

Além da resistência superior a óleos vegetais e animais, as correias OIL-G incorporam propriedades de auto extinção de chama e proteção antiestática, conforme os critérios da ISO 340, assegurando maior segurança operacional em ambientes sujeitos a riscos de ignição e acúmulo eletrostático.

Resultado: maior vida útil, menor risco de deformações e desempenho confiável mesmo em condições com alto teor de óleo.



OILG-Supreme

A OILG-Supreme é a evolução premium da linha para transporte de grãos, desenvolvida para operações em que há presença recorrente de óleos vegetais associados ao processamento agrícola. Seu composto foi projetado para garantir estabilidade dimensional, minimizar deformações e manter o desempenho da correia mesmo sob contato constante com óleos vegetais. Além da elevada resistência a óleos, a OILG-Supreme incorpora propriedades de auto extinção de chama e proteção antiestática, em conformidade com os critérios aplicáveis da ISO 340, contribuindo para uma operação mais segura em ambientes com potencial risco de ignição e acúmulo eletrostático.

O grande diferencial está na sua resistência superior à abrasividade, com desempenho de até 150 mm³, entregando uma proteção significativamente maior contra desgaste em operações severas. Resultando em vida útil ampliada, menor necessidade de intervenções e maior disponibilidade do transportador.



COBERTURAS RESISTENTES

A CARVÃO E ATAQUE QUÍMICO

CARBON-10

A cobertura CARBON-10 foi desenvolvida para oferecer desempenho superior em condições de trabalho severas, especialmente onde há exposição constante a substâncias químicas e a partículas agressivas em suspensão. Sua formulação avançada garante excelente resistência a ataques químicos e aerossóis, evitando a degradação prematura da borracha mesmo em ambientes altamente corrosivos.

Além disso, o composto apresenta notável resistência à abrasão, cortes e desgaste progressivo, características que contribuem para uma vida útil prolongada, mesmo sob flexões repetidas e ciclos contínuos de operação. Essa durabilidade superior reduz a necessidade de paradas para manutenção e aumenta a confiabilidade do sistema transportador.

A CARBON-10 é especialmente indicada para o transporte de materiais cuja composição química tende a extrair plastificantes da borracha, fenômeno que normalmente acelera a deterioração

de coberturas de menor desempenho. Justamente por resistir a esse ataque químico, a CARBON-10 torna-se a opção ideal para indústrias que lidam com substâncias agressivas.

Entre as aplicações mais recomendadas estão correias transportadoras destinadas ao manuseio de materiais em temperaturas de até 80 °C, bem como o transporte de carvão mineral impregnado com supressores de pó, materiais conhecidos por causar degradação acelerada em compostos convencionais.

SISTEMAS DE MONITORAMENTO DE CORREIAS

EAGLE EYE ADVANCED

O **Eagle Eye® Advanced** representa o que há de mais moderno em monitoramento contínuo de correias transportadoras com cabos de aço, combinando dois pilares essenciais de segurança operacional:

1. Análise de condição do cabo de aço, em tempo real
2. Sistema de detecção imediata de rupturas, totalmente integrado ao controle do transportador

Projetado para operações que exigem absoluta confiabilidade, o Eagle Eye® Advanced oferece proteção contínua 24/7, garantindo resposta imediata a qualquer anomalia crítica. Sua integração direta com os sistemas de automação do transportador permite intervenções rápidas e seguras, minimizando riscos e evitando danos de grande escala.

Combinando tecnologia de ponta, precisão e confiabilidade, o Eagle Eye® Advanced transforma a forma como a integridade de correias de cabo de aço é gerenciada — entregando mais segurança, disponibilidade e performance ao seu sistema de transporte.

Além da camada de segurança, o Eagle Eye® Advanced adiciona inteligência ao processo:

- Permite acesso sob demanda aos dados de condição da correia
- Registra o histórico completo de operação
- Fornece insights sobre tendências de desgaste e comportamento do transportador
- Cria as bases para análises preditivas, permitindo que equipes de manutenção atuem antes que falhas aconteçam



RIP RANGER

**Proteção imediata.
Menos danos.
Mais produtividade.**

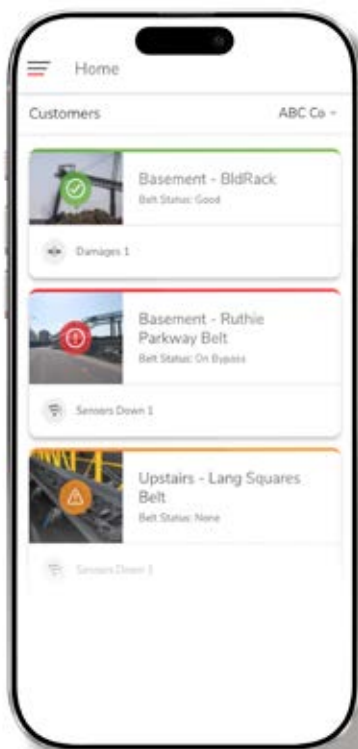
Uma falha inesperada no transportador pode gerar custos elevados, tanto em reparos quanto em paralisações operacionais.

Quando uma correia é comprometida por um rasgo acidental, o impacto financeiro pode ser significativo. Pensando nisso, desenvolvemos o Rip Ranger®, a tecnologia de “alerta de incidente” da Fenner que reduz drasticamente a extensão do dano ao interromper o sistema no exato momento em que um rasgo é detectado.

O sistema utiliza transmissores, receptores, codificadores e sensores indutivos distribuídos ao longo da correia, monitorando até 1.000 sensores por correia com diagnóstico

em tempo real. Isso garante uma resposta imediata e evita que pequenos incidentes evoluam para grandes prejuízos.

Como líder global em soluções de diagnóstico inteligente, a Fenner oferece um portfólio completo de ferramentas e serviços para monitorar, gerenciar e proteger seus transportadores. Com tecnologias avançadas, ajudamos você a identificar pontos críticos, prever o ciclo ideal de substituição e evitar paradas não programadas — garantindo mais segurança, confiabilidade e produtividade para toda a operação.



BIRDSi

**Aplicativo para
acompanhamento remoto.**

Acesso remoto e em tempo real ao desempenho da sua correia

Com a tecnologia EagleEye®, o BIRDSi™ monitora continuamente o estado da correia, identificando potenciais problemas antes que se transformem em intervenções complexas, demoradas ou de alto custo.

A sua assinatura do BIRDSi™ inclui suporte remoto via plataforma online e call center, relatórios sob demanda e uma análise anual completa do desempenho do sistema, garantindo maior previsibilidade e eficiência operacional.

Monitoramento permanente de cabos de aço

Um dispositivo permanente fixado em correias transportadoras de cabo de aço para permitir o monitoramento 24 horas por dia, 7 dias por semana, de cada evento de saúde, incluindo:

- Danos no cabo de aço interno
- Impacto externo
- Rasgos e furos
- Alongamento e degradação da emenda

Apoiar a manutenção e operação eficientes.

- Monitore automaticamente o status de todas as suas esteiras transportadoras a partir de um único painel de controle.
- Identifique problemas potenciais antes que eles criem a necessidade de ações maiores, mais demoradas e dispendiosas.

Reduza o tempo de inatividade não planejado.

- Configure e defina notificações por e-mail ou SMS para quando sua correia estiver funcionando fora do esperado.
- Aborde os problemas de forma proativa para aumentar o tempo de atividade e a confiabilidade de sua operação de transporte.

MATERIAL DE EMENDA

DESEMPENHO MÁXIMO COMEÇA COM A CONEXÃO CERTA.

A confiabilidade de qualquer sistema de transportadores depende diretamente da qualidade de suas emendas. Por melhor que seja a correia, a emenda sempre será o ponto mais sensível — e justamente por isso ela precisa ser tratada com o mesmo rigor técnico da fabricação da própria correia.

Na Fenner Brasil, desenvolvemos materiais de emenda que seguem exatamente os mesmos níveis de qualidade de nossas correias, garantindo performance superior e vida útil estendida. Seja resistência ao calor, óleo, abrasão, impacto ou qualquer outra condição crítica, nossos materiais preservam o desempenho e a integridade da correia ao longo do tempo. Além disso, recomendamos o método

de emenda FINGERS, a técnica mais avançada do mercado. Diferentemente da emenda escalonada convencional, que reduz a resistência à tração, a FINGERS permite alcançar até 100% da resistência original da correia, resultando em emendas extremamente fortes, confiáveis e estáveis.

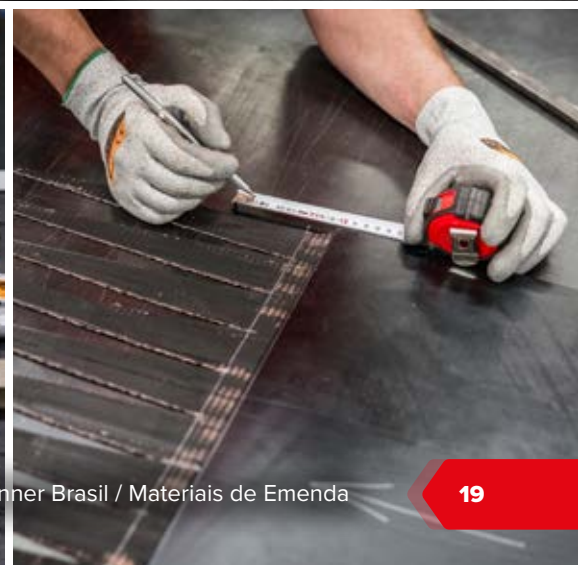
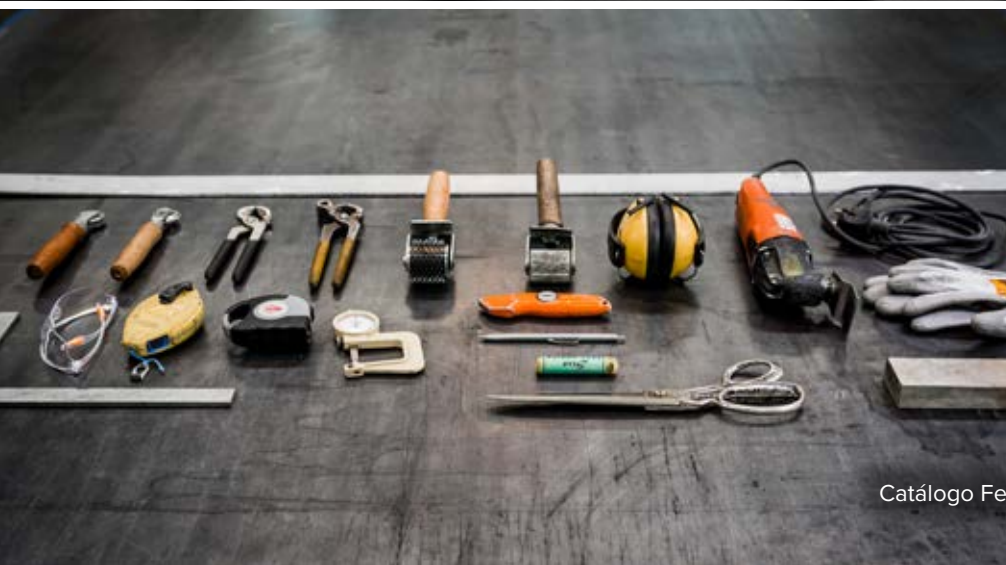
Com os materiais de emenda Fenner Brasil, seu transportador opera com mais segurança, menor risco de falhas e maior disponibilidade.

Confiabilidade começa onde tudo se conecta. **Nós garantimos isso.**

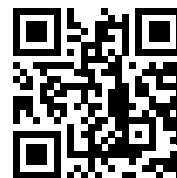


Por que escolher materiais de emenda Fenner Brasil?

1. Adesão e desempenho dinâmico superiores, garantindo mais durabilidade.
2. Qualidade e confiabilidade validadas por quem entende e fabrica correias.
3. Kits completos ou itens individuais, conforme a necessidade da sua operação.
4. Processo de aplicação facilitado, otimizando tempo de manutenção.



Envie-nos uma mensagem
e receba um orçamento
para a sua operação.



FENNER
CONVEYOR BELTING | A MICHELIN GROUP COMPANY

**Fenner Brasil
Produtos Industriais Ltda.**

Avenida Amancio Gaiolli, 1146.
Água Chata – Guarulhos/SP.
CEP: 07251-250

E-mail: comercial@fennerbrasil.com

Sales: +55 (11) 96433-1979