

Transmita a potência total da SKF!

As correias SKF Xtra Power foram desenvolvidas para fornecer até 40% mais potência do que correias lisas padrão. Substituindo as correias existentes pelas correias SKF Xtra Power, a vida útil de sua aplicação pode ser potencialmente aumentada em até 40%.

Em poucas palavras: Vida útil maior = menos tempo de parada = menos manutenção = menos custo.



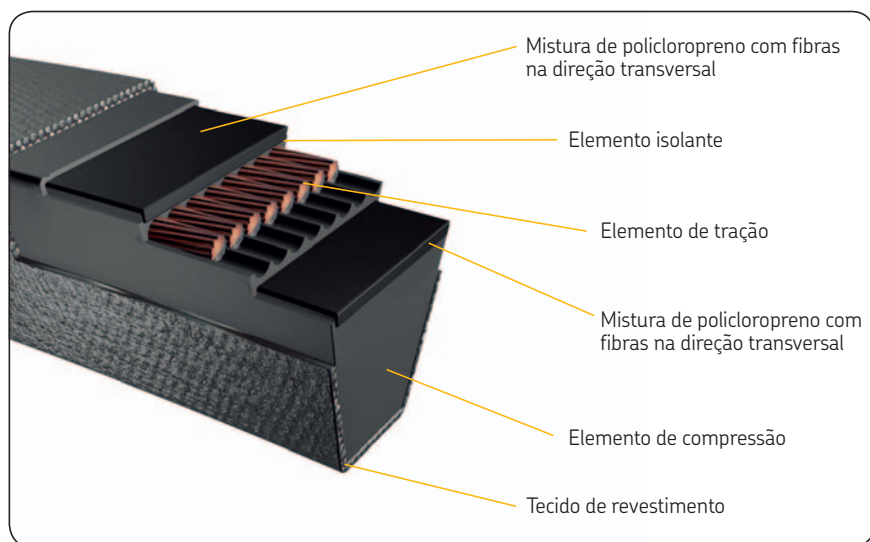
Correias SKF Xtra Power: É o que está dentro que realmente importa

À primeira vista, pode parecer que as correias SKF Xtra Power são apenas correias comuns, mas por dentro exibem uma tecnologia extraordinária.

Os elementos de tração das correias Xtra Power são de poliéster para acomodar cargas pesadas de tensão com alongamento mínimo. Um composto preenchido com fibra acima e abaixo dos elementos de tração permite que a correia transporte cargas dinâmicas maiores sem comprometer a flexibilidade. O tecido de revestimento oferece excelente resistência ao desgaste e à abrasão enquanto fornece excelente resistência à flexão.

Vantagens

- Integração homogênea e coordenada da correia, da lateral e do canal da polia
- Menor desgaste do canal da polia devido a um melhor tecido de revestimento
- Até 97% de eficiência de acionamento
- Revestimento antiestático resistente a óleo e calor
- Tensionamento único, sem necessidade de reaplicar tensão nas correias após o período inicial funcionamento
- Comportamento de operação suave melhorado e níveis baixos de vibração
- Boa resistência a cargas de choque



As correias SKF Xtra Power são fabricadas nos seguintes perfis:

Trapezoidal padrão ISO

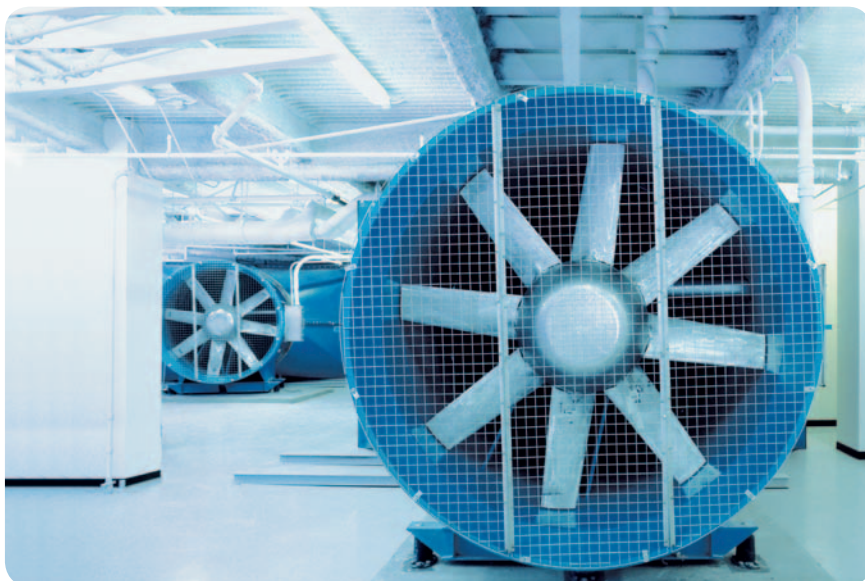
- SPZ
- SPA
- SPB
- SPC

Trapezoidal estreita padrão RMA

- 3V
- 5V
- 8V

Aplicações

As correias SKF Xtra Power são apropriadas para todos os tipos de aplicações industriais e algumas máquinas agrícolas.



Correias SKF Xtra Power usadas em aplicações de ventilador

Caso de sucesso

A empresa de reciclagem de zinco Belga Rezinal, é um dos principais produtores do mundo de zinco secundário. A Rezinal estava enfrentando problemas com os acionamentos por correia existentes em seus ventiladores, que tinham que ser trocados a cada dois a três meses. Após substituir as correias existentes no acionamento dos ventiladores, pelas correias SKF Xtra Power, foram obtidos benefícios significativos sob a forma de redução de tempos de parada não programada e economia em custos de manutenção.

O desafio

Como uma empresa que processa 50 000 toneladas de cinza galvanizada e 20 000 toneladas de sucata de zinco por ano, a Rezinal tem ventiladores instalados em seu local de trabalho para extrair a poeira de zinco do ar e manter o ar limpo.

Em 2008, o ambiente adverso da fábrica finalmente afetou as operações de acionamento por correia dos ventiladores. Como resultado, as transmissões por correias existentes tinham que ser substituídos a cada dois a três meses. Isso causou interrupções nos processos de trabalho e subsequentemente, prolongado tempo de parada.

A solução

Para resolver os problemas do acionamento por correia dos ventiladores da Rezinal, a SKF recomendou substituir as correias existentes por correias de alta qualidade da linha de correias SKF Xtra Power. Correias de teste foram então instaladas nos acionamentos por correia dos ventiladores da Rezinal.



O resultado

Depois que as correias existentes dos ventiladores da Rezinal foram substituídas por correias SKF Xtra Power, a vida útil das correias experimentou um aumento significativo de dois anos. Isso significou uma redução no tempo de parada, que se converteu em maiores confiabilidade e níveis de segurança da infraestrutura em toda a empresa, sendo também ecologicamente correto.



Tudo que você precisa saber sobre correias SKF Xtra Power

Saiba mais sobre a linha completa no catálogo *Correias SKF Xtra Power* (publicação 10552). Uma cópia eletrônica pode ser baixada do site da SKF Power Transmission (www.skfptp.com).

Desenvolvendo o aplicativo de cálculo de correias para iPhone/iPad, a SKF Power Transmission deu mais um passo para apoiar seu negócio.

Eis algumas etapas simples para usar o aplicativo de cálculo de correias da SKF Power Transmission:

Etapa 1 – Seleção da correia



Segundo suas preferências de cálculo, selecione “Multiple solutions” (Soluções múltiplas) ou “Single solution” (Solução única). Em geral, um cálculo de “solução única” é usado para verificar acionamentos por correia existentes. A opção “soluções múltiplas” permite a seleção manual das correias e fornece recomendações de possíveis tipos de correia.

Etapa 2 – Dados das polias e da correia



Insira os dados básicos da aplicação nas respectivas seções, isto é:

- Power and drive condition (Potência e condições de acionamento)
- Pulleys and speeds (Polias e velocidades)
- Belt and centre distance (Correia e distância entre centros)

Etapa 3 – Resultados



Baseado nas informações inseridas nas duas abas anteriores, o aplicativo irá gerar uma lista de soluções recomendadas para sua aplicação. Você pode então prosseguir para fazer uma seleção.

Etapa 4 – Relatórios



O aplicativo de cálculo do acionamento por correia irá gerar um relatório completo baseado em sua seleção na etapa 3. Esse relatório pode ser salvo como PDF e enviado por e-mail.

© iPhone e iPad são marcas registradas de Apple Inc., nos Estados Unidos e/ou em outros países.

© SKF é uma marca comercial registrada do Grupo SKF

© Grupo SKF 2014

Os direitos autorais do conteúdo desta publicação pertencem ao editor e não podem ser reproduzidos (mesmo em parte) sem que antes seja obtida uma permissão por escrito. Todo cuidado foi tomado para assegurar a precisão das informações desta publicação, mas não nos responsabilizamos por perdas ou danos, sejam eles diretos, indiretos ou consequenciais, decorrentes do uso das informações aqui contidas.

PUB PT/57 12228/1 PT.BR - Abril 2014

