



Serviços de repotencialização de rolamentos SKF

Benefícios

- Protege a produtividade ao proteger peças sobressalentes importantes
- Aumenta a lucratividade ao reduzir custos de substituição e necessidade de estoques de peças sobressalentes excessivos
- Ajuda a evitar danos futuros a rolamentos ao identificar defeitos no desempenho

Aplicações típicas

- Retomadoras de caçamba
- Roletes de transportadores
- Redutores de engrenagens

Reduza custos de manutenção e colabore com a produtividade e lucratividade

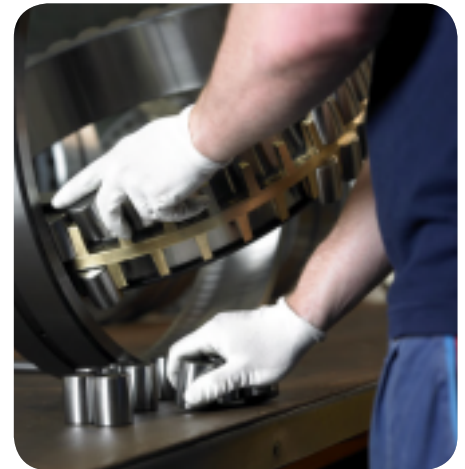
Em operações de mineração, é essencial manter a produtividade e proteger a lucratividade. Quando rolamentos de grande porte precisam ser substituídos, os prazos de entrega longos e os altos custos de reposição envolvidos podem acabar com as duas medidas. Evidentemente, a tentação na mineração é geralmente aumentar o estoque de peças sobressalentes, mas isso pode ser problemático e caro. Dessa maneira, a solução pode ser a repotencialização.

Inspecção e análise detalhadas dos rolamentos

A SKF tem décadas de experiência na repotencialização de rolamentos. Todo o trabalho é desenvolvido em modernos e exclusivos centros de serviços de repotencialização da SKF, por especialistas, de acordo com rigorosas especificações da SKF. O trabalho começa com os rolamentos sendo limpos, desengraxados e desmontados. Em seguida, todos os componentes são inspecionados. A partir dessa inspeção, é emitido um detalhado Relatório de Análise de Rolamentos. Os rolamentos que não estão muito danificados podem ser reparados utilizando procedimentos adequados que podem incluir polimento, retífica e substituição de componentes.

Proteção da produtividade

Ao optarem pela repotencialização, as mineradoras podem reduzir seus prazos de entrega para rolamentos de reposição, diminuir seus custos de manutenção e, em muitos casos, proteger a



produtividade ao evitar tempos de parada.

Oportunidade de melhorias nas aplicações

Além disso, ao utilizar o Relatório de Análise de Rolamentos da SKF, os problemas que afetam o desempenho dos rolamentos podem ser identificados com frequência, gerando oportunidades para otimizar aplicações e evitar a repetição de falhas. E, visto que o processo de repotencialização exige muito menos energia do que é necessário para fabricar novos rolamentos, ele é uma escolha segura para o meio ambiente também.



Aumente o retorno do seu investimento em manutenção com a SKF

A finalidade da Solução 360° da SKF é ajudar você a aproveitar melhor seu investimento em equipamentos e máquinas industriais. Isso poderá diminuir seus custos de manutenção, aumentar sua produtividade ou ambos! Veja um exemplo da Solução 360° da SKF em ação nos segmentos de mineração, de processamento de minérios e de cimento.

Operador de mineradora consegue economia significativa com os rolamentos repotencializados SKF

O problema

Uma mina a céu aberto sofria pressão para mostrar reduções de custos de manutenção ano a ano. Como resultado, a equipe de manutenção foi bastante reduzida e serviços de manutenção menos importantes foram terceirizados. Mesmo assim, eles precisavam de mais economia.

A solução da SKF

Com base em uma longa relação de trabalho e experiências positivas com os rolamentos repotencializados da SKF em

roletes de transportadores, foi iniciado um projeto para a SKF analisar as oportunidades também em outras aplicações. A mina tomou a decisão de enviar todos os rolamentos desmontados para o centro de serviços de repotencialização da SKF mais próximo para análise. Ali, a SKF descobriu que 50% dos rolamentos poderiam ser repotencializados e a mineradora decidiu continuar o processo com a SKF.

Os resultados

Foram obtidas economias significativas por meio da redução de substituições e dos custos de inventário. A SKF também otimizou os procedimentos de processamento de pedidos com o operador, resultando em economia extra relacionada à logística e tecnologia da informação.



Resumo da economia

Economia com custos de manutenção	€ 530 000
Economia com custos de inventário	€ 75 000
Economia total	605 000

© SKF é uma marca registrada do Grupo SKF.

© Grupo SKF 2011

Os direitos autorais do conteúdo desta publicação pertencem ao editor e não podem ser reproduzidos (mesmo em parte) sem que antes que 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. Todas as reduções de custos e aumentos de receita presentes nesta publicação têm como base resultados obtidos por clientes da SKF e não são uma garantia de que resultados futuros serão os mesmos.

Publicação 6839 PT-BR · Agosto de 2011 · Impresso no Brasil em papel ecológico.

