

Sapatos de esteira PC8000

Local	Alberta, Canadá
Plataforma	Escavadora PC8000
Condições	Areias betuminosas/alta abrasão
Solução	Sapatos de esteira PC8000 da Bradken

Situação

Nas condições extremas das areias betuminosas do Canadá, as escavadoras trabalham em um ambiente altamente abrasivo e viscoso, com temperaturas que variam de -45°C a $+35^{\circ}\text{C}$.

Essas condições rigorosas fazem com que os primeiros desgastes ocorram nos pinos, nos furos dos pinos e no trajeto do rolete.

Solução

Um cliente entrou em contato com a Bradken para tentar reduzir o desgaste do rolete da sua escavadora PC8000.

A Bradken tem vários acessórios de material rodante do PC8000 no mundo todo. Nós conseguimos um desempenho de desgaste superior devido à nossa liga de aço temperada, que demonstra um desempenho melhor que o produto do OEM, de aço temperado por indução, no tempo de serviço do rolete.

As sapatas de esteira da Bradken são totalmente compatíveis com outros componentes do material rodante, o que significa que o tempo de serviço dos roletes é prolongado sem sacrificar a vida útil dos componentes correspondentes.

Os resultados do monitoramento da taxa de desgaste de pinos e parafusos feito pela Bradken em máquinas PC8000 mostram que nosso produto tem um desempenho melhor que o do OEM.

Resultados

As sapatas de esteira do OEM alcançaram apenas 17 mil horas de operação com 46 sapatas quebradas. Em comparação, as novas sapatas de esteira da Bradken chegaram a 23 mil horas de trabalho sem nenhuma sapata danificada.

Essa melhoria de 35% na vida útil da sapata proporciona vantagens diretas ao cliente em termos de redução de custos, disponibilidade da máquina e segurança.

Resumo dos resultados

- 35% de melhoria da vida útil do rolete (aumento de 6000 horas de vida útil de serviço)
- O aumento do tempo de atividade da máquina não resultou em sapatas quebradas



Escavadora PC8000



Nossa inovação. Sua vantagem.

BK-Sales & Marketing-Global-Record-Case Study-MMP-PC8000 Crawler Shoes Alberta Canada

Todos os nomes de empresas, logotipos, nomes de produtos e marcas de identificação utilizadas ao longo desta publicação são marcas registradas de propriedade da empresa ou de outros autores, e são usadas apenas para uso descritivo.

