

Bradken R996B

Solução de materiais rodantes

Localização	Queensland, Austrália
Plataforma	Material rodante R996B
Condições	Mina de carvão
Solução	Solução de materiais rodantes da Bradken

Situação

Em uma mina de carvão em Queensland, duas máquinas R996B são operadas por proprietários diferentes. Uma das máquinas está utilizando a solução comprovada de materiais rodantes da Bradken, escolhida com base na reputação da empresa em termos de desempenho, custo-benefício e confiabilidade. O outro material rodante é de um concorrente de baixo custo, escolhido pelo preço. Esses materiais rodantes foram instalados com poucos meses de diferença, permitindo que a mina e o contratante monitorassem o desempenho comparativamente, em condições idênticas, para determinar o melhor caminho a seguir para futuros investimentos em materiais rodantes.

Solução

Uma das máquinas R996B recebeu sapatas e componentes avançados da Bradken, que conta com mais de 40 anos de experiência em design e fabricação de materiais rodantes. Esses componentes foram desenvolvidos com base em um legado de inovação e colaboração entre OEMs e a organização que, inclusive, foi a fornecedora preferencial de sapatas de esteira e engrenagens de inversão para as escavadeiras R996B e R9800 da Liebherr por mais de uma década. A solução da Bradken incorporou aprimoramentos metalúrgicos, processos de design rigorosos e os mais altos padrões de qualidade de fabricação.

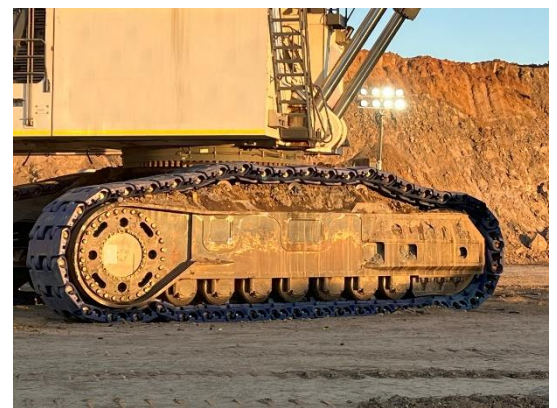
Resultados

A comparação contínua da mina revelou uma diferença significativa de desempenho: O material rodante da Bradken foi projetado para durar **mais de 50% a mais** do que o do concorrente. Essa vida útil prolongada significa menos trocas, redução dos custos de manutenção e maior disponibilidade da máquina, impactando diretamente a eficiência operacional e o custo total da propriedade. Esses dados destacam a confiabilidade e o valor comprovados da Bradken que prestam suporte a clientes em todo o mundo.

Observe que quaisquer projeções gerais de vida útil calculadas usando as medições apresentadas neste relatório estão sujeitas à suposição de que as taxas de desgaste permanecerão constantes. Isso nem sempre se aplica a superfícies de contato temperadas por indução, especialmente quando lascamentos e deformações plásticas se tornam prevalentes. Também deve ser observado que mudanças na relação de propulsão podem ter um grande impacto em qualquer projeção de horas úteis da máquina.

Resultados:

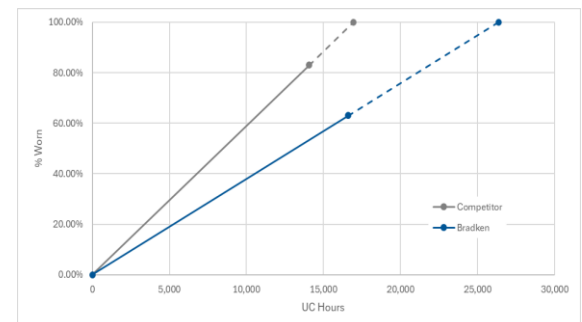
- Os materiais rodantes da Bradken oferecem uma vida útil prevista mais de 50% maior em comparação com a concorrência.
- Produtos com qualidade equivalente ao equipamento original (OEM) oferecidos a preços competitivos no mercado de reposição.
- Menos trocas, menores custos de manutenção e maior disponibilidade da máquina



Material rodante para a máquina R996 da Bradken



Material rodante para a máquina R996 da Bradken



Comparação da taxa de desgaste prevista no fim da vida útil Concorrente (16.952 horas) versus Bradken (26.381 horas)



Nossa inovação. Sua vantagem.

© Bradken Pty Limited 2025. Todos os nomes de empresas, logotipos, nomes de produtos e marcas de identificação utilizados nesta publicação são propriedade de seus respectivos detentores de marca registrada e são usados apenas para fins descritivos.

