

Bradken R9800

Solução de materiais rodantes

Localização	Queensland, Austrália
Plataforma	Material rodante R9800
Condições	Mina de carvão
Solução	Solução de materiais rodantes da Bradken

Situação

Em uma mina de carvão em Queensland, os operadores precisam tomar uma decisão crítica em relação à confiabilidade e à relação custo-benefício a longo prazo dos materiais rodantes de suas escavadeiras hidráulicas. Com duas máquinas Liebherr R9800 em operação, a mina instalou materiais rodantes da Bradken e de um concorrente com poucos meses de diferença. Objetivo: monitorar o desempenho comparativamente e em condições idênticas para determinar o melhor caminho a seguir em futuros investimentos em material rodante.

Solução

Uma das máquinas R9800 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 a lucratividade. 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:

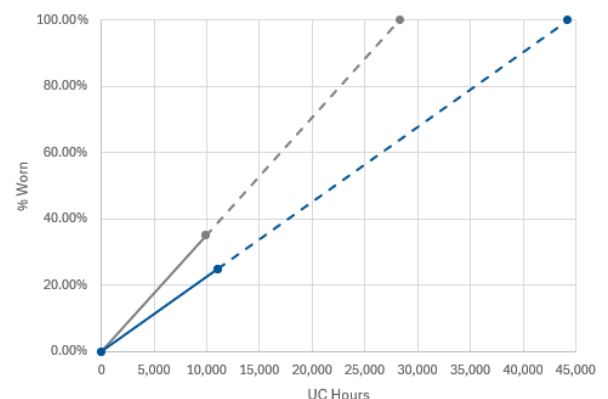
- Os materiais rodantes da Bradken oferecem uma vida útil prevista mais de 50% maior em comparação com a concorrência.
- Produtos com qualidade equivalente ao equipamento original (OEM) oferecidos a preços competitivos no mercado de reposição.
- Menos trocas, menores custos de manutenção e maior disponibilidade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



Sapatas de esteira novas na máquina.



Desgaste após 11 mil horas.



Comparação da taxa de desgaste prevista no fim da vida útil Concorrente (28.291 horas) versus Bradken (44.224 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.

