

HISTÓRIA DE SUCESSO

Tambor de tração de correia transportadora

USUÁRIO FINAL CONVENCIDO PELO KIZEI®: SOLUÇÃO ADOTADA QUE SERÁ TOTALMENTE IMPLEMENTADA EM TODAS AS CORREIAS TRANSPORTADORAS.

Na Polônia, uma pedreira desejava otimizar a lucratividade de seus equipamentos de produção.

«A vida útil muitas vezes maior dos rolamentos KIZEI® em ambientes muito empoeirados, em comparação com rolamentos abertos, ajudou a **eliminar tempos de parada não programados** (falhas) e aumentou a eficiência da **linha de produção**.

A grande vantagem é que eles são montados do mesmo jeito com os **mesmos acessórios** (mesmas dimensões ISO).

Esse produto merece uma nota alta e nós recomendamos ele para outros usuários.»



Mais de 90% das correias transportadoras de pedreiras estão equipadas com rolamentos autocompensadores de rolos abertos com gaiola de metal em aço.

« Além do tempo de paradas da produção para manutenção, uma quebra de rolamento pode causar danos colaterais (destruição do alojamento ou do eixo...) »

REQUISITOS DO CLIENTE E RECOMENDAÇÕES DA NTN

O usuário final definiu que uma **parada de produção** devido a uma falha de rolamento gera um **custo de R\$ 25.000,00***.

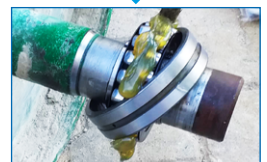
A NTN recomendou KIZEI®, uma solução única no mercado proporcionada por suas blindagens metálicas nitretadas e que também é 100% intercambiável com uma solução aberta.

O cliente testou nossa solução em um tambor tensor de uma correia transportadora, em uma área altamente poluída:

- Queda de partículas finas « pó de calcário »
- Proximidade ao chão « umidade / lama »

Soluções aberta dos **principais concorrentes** estavam apresentando uma **vida útil média de 2 meses**.

Expectativa do cliente com KIZEI® : intervalo de manutenção pelo menos duas vezes maior



RESULTADOS MUITO ALÉM DAS EXPECTATIVAS DO CLIENTE

• Testes de várias referências KIZEI® 22212EAKW33ZZ, todas elas ainda estão rodando depois de 10 meses. i.e. uma

▶ **Vida útil multiplicada por um número maior que 5** em comparação com a versão aberta com gaiola em aço.

No momento, a vida útil esperada pelo usuário final é mais que o dobro.

- **Retenção de graxa** aumentada em **3 vezes**

	Nº de paradas/ano	Custo de parada anual	Economia* com KIZEI®
Solução antiga	6	R\$150.000,00	R\$125.000,00
Nova solução KIZEI®	No máximo 1	R\$25.000,00	

*Economias estimadas no desempenho da produção. A economia na compra de rolamentos e na operação de manutenção não é considerada. Cotação considerada para 2022: 1 € = R\$ 6,25»