



Brand of NTN corporation

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»

O presente documento é propriedade exclusiva da NTN-SNR ROULEMENTS. Qualquer reprodução total ou parcial sem autorização prévia da NTN-SNR ROULEMENTS é estritamente proibida. Ações legais poderão ser tomadas contra quaisquer indivíduos que violarem os termos do presente parágrafo. Os erros ou omissões que possam aparecer neste documento, apesar do cuidado na sua realização, não são de responsabilidade da NTN-SNR. Devido à nossa política de pesquisa e desenvolvimento contínuos, reservamo-nos o direito de modificar, sem aviso prévio, a totalidade ou parte dos produtos e especificações mencionados neste documento. © NTN-SNR ROULEMENTS, copyright international 2022.

NTN-SNR ROULEMENTS - 1 rue des Usines - 74000 Annecy
RCS ANNECY B 325 821 072 - Code APE 2815Z - Code NACE 28.15
www.ntn-snr.com



Brand of NTN corporation