



KIZEI® ganha mais um usuário

Esta solução já foi endossada e será implementada em toda a fábrica. Uma empresa especializada na tecnologia de transformação de vidro precisa reduzir ao máximo a frequência de suas operações de manutenção: De fato, o ambiente de trabalho é insalubre e é obrigatório que a empresa limite ao máximo a intervenção humana.

Desafio do cliente e recomendação

A aplicação utilizada é altamente abrasiva e os rolamentos abertos não oferecem proteção contra o pó de vidro gerado. Uma solução vedada não é adequada devido ao ambiente abrasivo que causa desgaste **rápido das vedações. Os rolamentos são montados em mancais bipartidos SN 509.**

A solução concorrente de padrão aberto dura 4 meses na aplicação. O cliente realiza a manutenção preventiva antes desta data para garantir que não ocorram falhas que levem a um desligamento descontrolado das instalações. Paradas de dez horas para manutenção são necessárias para trocar os dois mancais com rolamentos. O cliente calculou que o custo de desligar a produção para manutenção equivale a R\$ 34.375,00*. A NTN recomendou a instalação do KIZEI®, a única solução desse tipo no mercado que oferece 100% de intercambialidade com um rolamento aberto devido às suas dimensões ISO. Com suas blindagens de metal nitretado, KIZEI® é a solução ideal para maximizar a proteção contra poeira e abrasão.

*Cotação considerada para 2022: 1 € = R\$ 6,25

Resultado

Dois rolamentos KIZEI® (22209EAKW33ZZ) foram testados e ainda estão em boas condições de funcionamento após dois anos de serviço.

► **A vida útil é aumentada por um fator de pelo menos seis vezes** comparado com a solução aberta comercializada pela concorrência

	Número de parada (em dois anos)	Custos de paradas (em dois anos)	Economizando com KIZEI®* (em dois anos)
Solução anterior	6 (cada quatro meses)	33 000 €	
Nova solução KIZEI®	0 (ainda em funcionamento)	0 €	

**Economia estimada pelo cliente.

O presente documento é propriedade exclusiva da NTN Europe. Qualquer reprodução total ou parcial sem autorização prévia da NTN Europe 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 Europe. 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 Europe, copyright international 2025.