



## Contexto do desafio do cliente

**Área:** Brasil

**Aplicação:** Separador de cascas

**Condições de aplicação:** Instalação interna em ambientes empoeirados (cascas de madeira)

**Necessidade do cliente:** Aumentar a confiabilidade e durabilidade dos sistemas. Reduzir as intervenções de manutenção e eliminar o tempo de inatividade não planejado

**Produtos utilizados anteriormente:** Unidades de rolamento. Várias outras soluções foram testadas no passado, incluindo rolamentos autocompensadores de rolos abertos. Nenhum deles resultaram em bons resultados.

## Recomendação NTN

- KIZEI® é 100% intercambiável com as soluções abertas padrão do mercado
- Suas blindagens fornecem proteção contra poeira
- A retenção de graxa dentro do rolamento é x3, para uma vida útil otimizada

## Resultados

Teste de 10 rolamentos 22210EAW33ZZC3, ainda funcionando após 10 meses de uso

- ▶ **Vida útil mínima 5 vezes maior** do que a solução da concorrência

Por um período de 10 meses	Número de paradas	Custo de material	Custos	
			Custo por máquina parada	Custo de manutenção
<b>Solução anterior</b>	5 (2 por mês)	R\$ 15.979,60	R\$ 3.552.473,60	R\$ 1.420.988,40
<b>Nova solução KIZEI®</b>	0 (ainda rodando)	R\$ 15.137,20	R\$ 710.491,60	R\$ 284.195,60

**Economia\* KIZEI®**  
(1 ano)

**R\$ 4.775.539,60**

\* Economia estimada pelo cliente.\*

\* Cotação 1 R\$ = 5,2 €

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 2024.