Brand of **NTN Group**

HISTÓRIA DE SUCESSO

Indústria de papel e papelão corrugado

Contexto do desafio do cliente

ROX

Área: Brasil

Aplicação: Separador de casca

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 planejada

Produtos utilizados anteriormente: Unidades de rolamento. Várias outras soluções foram testadas no passado, incluindo rolamentos autocompensadores de rolos abertos - nenhum deles tiveram bons resultados

Recomendação da NTN

- ROX é uma solução que é 100% intercambiável com as soluções com rolamentos abertos padrão ISO no mercado
- Suas blindagens fornecem proteção contra poeira
- Aumenta a retenção de graxa dentro do rolamento

Resultados

10 rolamentos ROX, 22210EAW33ZZC3, foram testados e ainda estão funcionando após 10 meses em uso

▶ **Um aumento mínimo de 5 vezes da vida útil** comparada com solução da concorrência

Para um período de 10 meses	Número de paradas	Custo de material	Custo de parada de produção	Custo de manutenção
Solução anterior	**5** (cada 2 meses)	**3.073 €**	**683.168 €**	**273.267 €**
Nova solução ROX	**0** (ainda em operação)	**2.911 €**	**136.633 €**	**54.653 €**

BENEFÍCIOS DO CLIENTE

solução ROX* (extrapolação de 1 ano)

Economia 918.373 €

**Economia estimada pelo próprio 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 2026.

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

NTN | SNR | Brands of **NTN Group**

DOC_I_ROX_SUCCESS_FL5_PTb - NTN Europe Copyright International - 01/26 - Conception : NTN Europe - Photos : Pedro Studio Photos, Shutterstock