CASO DE SUCESSO
Transportadora de snacks

SENTINEL™ SERIES

Contexto do desafio do cliente

Área: EUA

Segmento: Alimentício & bebidas

Aplicação: Linha transportadora de salgadinhos (snacks)

Um importante fornecedor de salgadinhos estava enfrentando falhas nos rolamentos a cada 3 meses em duas de suas linhas de transporte. As falhas frequentes resultavam em perdas de produção superiores a 11.000 € por ano. A equipe de engenharia e suporte de vendas da NTN realizou uma avaliação completa das linhas de transporte e determinou que elas estavam a presentando falhas prematuras nos rolamentos devido à perda de graxa causada pelos rigorosos ciclos de lavagem durante a alta temporada de produção.

SoluçãoNTN

A equipe da NTN recomendou a substituição dos rolamentos utilizados na linha de produção pelas nossos mancais com rolamentos insertos da série SENTINEL™. A série SENTINEL™ da NTN apresenta rolamentos de esferas de aço inoxidável resistentes à corrosão, com vedações e lubrificante sólido registrado pela NSFH1. A lubrificação sólida proporciona até **21 vezes mais resistência à lavagem** do que a graxa padrão e elimina a necessidade de relubrificação. Além disso, as vedações oferecem maior proteção contra a entrada de água em comparação com os rolamentos rígidos de esferas padrão, o que é fundamental para prolongar a vida útil dos equipamentos expostos à umidade. Além disso, os mancais da série SENTINEL™ permitem a instalação de tampas de extremidade, proporcionando uma camada adicional de segurança.

Resultados

- A série SENTINEL™ da NTN ajudou as transportadoras de snacks rodas **4 vezes mais.**
- A solução da NTN resistiu a todos os picos de produção da temporada e permaneceu em operação por mais de um ano; um aumento de **300% no tempo de atividade!**
- O aumento do tempo de atividade, a redução da manutenção e a diminuição dos gastos com rolamentos resultaram em **uma economia comprovada de 12.544 € para o cliente.**

VALUE ADDED BREAKDOWN

UPTIME IMPROVEMENT
8,640€

REDUCED ACQUISITION COST
2,704€

MAINTENANCE REDUCTION
1,200€

ANNUALIZED COST SAVINGS
12,544€

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_FOOD_SUCCESS_NBCA_SNACK_ARG1_A4-_PTa - Document non contractuel - NTN Europe copyright International - 01/25 - Photos : NTN Europe - Pedro Studio Photos