CASO DE SUCESSO
Linha de produção de massas

SENTINEL™ SERIES

Contexto do desafio do cliente

Área: EUA

Segmento: Alimentício & bebidas

Aplicação: Misturador de massas

Um produtor de massas congeladas, pré-cozidas e secas estava enfrentando problemas semanais com os rolamentos de sua misturadora de massas devido às frequentes lavagens necessárias na área de produção. As falhas recorrentes resultavam em perdas de produção superiores a 5.500 € por semana.

A equipe de engenharia e suporte de vendas da NTN realizou uma avaliação completa do misturador e determinou que as falhas estavam sendo causadas pela perda de graxa que ocorria durante as lavagens regulares do equipamento.

Solução NTN

A equipe da NTN recomendou a substituição dos rolamentos utilizados na misturadora pelos nossos rolamentos da linha 6000 da Série SENTINEL™. A Série SENTINEL™ apresenta rolamentos de esferas em aço inoxidável resistentes à oxidação, com vedações e lubrificante sólido com certificação NSF H1.

A lubrificação sólida proporciona uma resistência à lavagem até **21 vezes melhor** do que a graxa padrão, e as vedações oferecem proteção aprimorada em comparação com os rolamentos rígidos de esferas padrão, o que é fundamental para prolongara vida útil de equipamentos expostos à umidade.

Resultados

A solução da NTN durou mais de seis meses, reduzindo as falhas anuais de rolamentos em 2.300 %. O aumento do tempo de atividade, a redução da manutenção e a diminuição dos gastos com rolamentos resultaram em uma economia anual de 202.910 € para o cliente.

DETALHAMENTO DO VALOR AGREGADO

REDUÇÃO NO TEMPO DE PARADA
175.000 €

REDUÇÃO DE AQUISIÇÃO
16.240 €

REDUÇÃO DE MANUTENÇÃO
11.670 €

ECONOMIA DE CUSTOS ANUAL
202.910 €

DOC_I_FOOD_SUCCESS_NBCA_DOUGHMIXER_ARG1_A4-PTa - Document non contractuel - NTN Europe copyright international - 01/25 - Photos : NTN Europe - Pedro Studio Photos

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