



**SENTINEL**  
SERIES



## CONTEXTO E RESTRIÇÕES DO CLIENTE

**Área:** EUA

**Mercado:** Alimentos e Bebidas / Produção de Aves

**Aplicação:** Transportadora de resíduos de aves dupla (penas e miudezas) que frequentemente encontrava falhas de rolamentos, o que causava um custo mensal de mais de R\$ 77.500,00\* para manutenção e paradas na produção

**Condições de uso:**

- Unidade de rolamento (BU) flangeado de aço inoxidável com 4 furos de fixação, graxa alimentar.
- Parada de produção para manutenção desses rolamentos planejada a cada 1,5 meses.
- Lavagem diária de alta pressão.
- Poluição importante devido ao transporte de resíduos.

**Necessidade do cliente:**

Diminuir os tempos de parada, bem como diminuir as intervenções de manutenção.

## RESULTADOS

Sucesso significativo porque a produtividade devido ao tempo de atividade cresceu 400%. Assim, as intervenções de manutenção para a reposição dos rolamentos foram planejadas a cada 6 meses e taxa de consumo de rolamentos insertos dividida por 4.

Como a linha SENTINEL™ não precisa ser relubrificada, alguns valores adicionais foram confirmados pelo cliente em relação ao consumo de graxa.

**As campanhas de relubrificação foram totalmente removidas.**

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

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.

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](http://www.ntn-europe.com)

## RECOMENDAÇÃO NTN

- Após perícia, recomendação do produto SENTINEL™ com lubrificação sólida e referência NSF-H1.
- O uso do nosso SENTINEL™ LUBSOLID™ SUCF205FG1, completamente intercambiável com o equipamento base padrão é recomendado

### BENEFÍCIOS ECONÔMICOS

- Melhoria do tempo de atividade: R\$ 687.500,00\*
  - Redução de manutenção: R\$ 68.750,00\*
  - Redução de custos em aquisições: R\$ 25.000,00\*
- É um ganho anual documentado de R\$ 781.250,00\***

### BENEFÍCIOS ADICIONAIS

- Remoção de campanhas de manutenção de relubrificação
- O consumo de graxa diminuiu enormemente