



Contexto do desafio do cliente

Área: França

Mercado: Alimentício & Bebidas / Produção de cerveja

Aplicação: Correias transportadoras sistematicamente poluídas pelo excesso de cerveja. Necessidade de limpeza na linha com frequência. Ambos são extremamente agressivos para componentes mecânicos como rolamentos.

Ambiente:

- Unidades de rolamento de aço (rolamento inserto e mancal) com dois furos de fixação e lubrificadas com graxa de grau alimentício
- Reposição da unidade de rolamento de 2 a 3 vezes por ano
- Relubrificação periódica para evitar danos aos rolamentos e parada de produção, o que causa inúmeros vazamentos de graxa
- Lavagem de alta pressão semanal

Necessidade do cliente:

Encontrar uma solução que aumente a vida útil dos rolamentos para reduzir as intervenções para reposição, além de evitar as campanhas de relubrificação.

Recomendação da NTN

- Após perícia, recomendação do produto SENTINEL™ com lubrificação sólida certificada pela NSF-H1
- O uso de mancais e rolamentos insertos em aço inoxidável SENTINEL™ SUCNFL206FG1 é a solução para atender aos requerimentos do cliente. Produtos SENTINEL™ incorporam LUBSOLID™, uma matriz polimérica que funciona como uma esponja cheia de óleo base e que funciona como uma barreira contra toda a contaminação. O óleo base fica protegido dentro dessa matriz e não se contamina pela cerveja e/ou água.



BENEFÍCIOS PARA O CLIENTE

- Sem vazamentos
- Campanhas de relubrificação abolidas
- Vida útil dos rolamentos estendida

PRODUTIVIDADE

- Orçamento para compra de rolamentos já reduzida em 1/3
- Forte redução no consumo de graxa
- Tempo poupado para a equipe de manutenção

Resultados

Depois de 1 ano de funcionamento, os rolamentos SENTINEL™ continuam rodando perfeitamente: « Em relação ao rolamento auto alinhável com LUBSOLID™ sem necessidade de manutenção, ele me traz satisfação completa. Eu falei com o nosso responsável de compras ao telefone e passei para ele minha opinião positiva sobre os seus rolamentos », explicou o gerente de manutenção desta cervejaria.



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.