



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.



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

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.



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.