

## Mobilith SHC 460 ajuda um fabricante de produtos de degelo a prolongar a vida útil dos rolamentos em 5 anos\*



Energy lives here™

### Rolamentos de talhas | Mina de sal - Fabricante de produtos de degelo | Ohio, Estados Unidos

#### Situação

Um fabricante de produtos para degelo localizado em Ohio obteve 32 anos de serviço em seus rolamentos das talhas de produção. Esses rolamentos autocompensadores de rolos de fileira dupla sempre funcionaram excepcionalmente bem, operando muito além de seu período de serviço planejado. Entretanto, após 32 anos, o pessoal de manutenção começou a observar picos irregulares nos níveis de vibração operacional. Esperando prolongar ainda mais a vida útil e o desempenho dos componentes até a próxima pausa programada, a empresa procurou os engenheiros da ExxonMobil para determinar uma solução em lubrificante capaz de evitar falhas nos equipamentos.

#### Recomendação

Após avaliar a aplicação e realizar um cálculo de EHL, os engenheiros da ExxonMobil recomendaram a mudança para a graxa para rolamentos **Mobilith SHC™ 460**. Combinando os recursos únicos dos fluidos básicos sintéticos e um espessante a base de um complexo de lítio, a **Mobilith SHC 460** é formulada para proteger o equipamento contra o desgaste, a ferrugem e a corrosão.

#### Benefício

A graxa para rolamentos **Mobilith SHC 460** ajudou este fabricante de produtos de degelo a prolongar a vida útil dos seus rolamentos de rolos de suas talhas e a reduzir o custo total de propriedade em US \$ 293.880, de acordo com as estimativas da empresa.

#### Impacto

A partir da mudança para a graxa para rolamentos **Mobilith SHC 460**, a empresa relatou vibração reduzida nos rolamentos da talhas e já notou que a vida útil em serviço foi prolongada em mais cinco anos, aumentando a longevidade do desempenho para 37 anos.

A empresa estimou os benefícios em seu custo total de propriedade com base nas peças de reposição evitadas, e custos de manutenção relacionados, e na produtividade da fábrica aumentada.

### Incremento do ciclo de vida dos rolamentos

# 5 anos

Industrial  
Lubricants



**Advancing  
Productivity™**

#### Advancing productivity

Ajudá-lo a alcançar suas metas de segurança, meio ambiente e produtividade através de nossos lubrificantes e serviços inovadores é a nossa maior prioridade. Isso é avançar em produtividade. E é assim que nós o ajudamos a alcançar sua visão mais ampla de sucesso.

\*Esta Prova de Desempenho baseia-se na experiência de um único cliente. Os resultados efetivos podem variar dependendo do tipo de equipamentos utilizados e da sua manutenção, condições de operação e ambiente, e do lubrificante anteriormente empregado.

\*\*Visite mobilindustrial.com.br para aprender como certos lubrificantes Mobil podem proporcionar vantagens para lhe ajudar a reduzir o impacto ambiental. As vantagens efetivas dependerão dos produtos escolhidos, das condições e aplicações de operação.

© 2018 Exxon Mobil Corporation Todos os direitos reservados. Todas as marcas comerciais aqui utilizadas são marcas comerciais ou marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou de uma de suas afiliadas, salvo indicação contrária.