

A graxa sintética Mobilith SHC™ 100 ajuda fabricante a aumentar a vida útil dos rolamentos de moinhos FitzMill a fim de reduzir as paralisações da fábrica\*



Energy lives here™

## Rolamentos de esferas para moinhos FitzMill | Unidade fabril | Carolina do Sul, Estados Unidos

### Situação

Uma unidade fabril da Carolina do Sul utiliza cinco moinhos FitzMill com dois rolamentos autocompensadores de esferas por unidade. Esses rolamentos de alta velocidade trabalham a 7.200 rpm e a temperaturas entre 66°C e 93°C. A graxa lubrificante não era capaz de proporcionar uma película de óleo adequada nessas condições, levando a 20 quebras de rolamentos por ano. Em um esforço para aumentar a disponibilidade dos equipamentos, a empresa contatou a ExxonMobil para identificar uma estratégia alternativa de lubrificação capaz de aumentar a vida útil dos equipamentos e sua produtividade operacional.

### Recomendação

Os engenheiros da ExxonMobil recomendaram que a empresa adotasse a graxa sintética **Mobilith SHC™ 100**. Formulada com um óleo básico sintético com viscosidade ISO 100, a **Mobilith SHC 100** foi concebida para reduzir o desgaste com a sua elevada capacidade de suportar cargas a altas temperaturas, ao mesmo tempo em que proporciona excelente proteção contra ferrugem e corrosão.

### Impacto

Um ano após mudar para a graxa sintética **Mobilith SHC 100**, a empresa informou que não mais ocorreram quebras de rolamentos nos moinhos FitzMill, levando a uma maior confiabilidade da produção e eficiência operacional.

### Vantagem

A empresa informou que a graxa sintética **Mobilith SHC 100** permitiu reduzir os custos com manutenção e consertos dos moinhos FitzMill e aumentou a produtividade, gerando uma economia, estimada pela companhia, de US\$ 304 K

Economia anual  
estimada de

US\$ 304 K

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.

© 2017 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.

POP 2014-028

[mobilindustrial.com.br](http://mobilindustrial.com.br)