

# A graxa sintética Mobil SHC™ Polyrex 462 ajuda uma gráfica global a eliminar falhas de rolamentos\*



Energy lives here™

## Secador Contiweb | Gráfica global | Wisconsin, Estados Unidos

### Situação

Uma gráfica global vivenciou falhas periódicas nos rolamentos dos ventiladores do seu secador Contiweb, que trabalha a baixas velocidades e em altas temperaturas. Apesar de tentar várias graxas concorrentes, a empresa registrava 16 falhas de rolamentos por ano. Em um esforço para aumentar a confiabilidade dos equipamentos, a empresa contactou a ExxonMobil para identificar uma solução de graxa capaz de proteger os rolamentos dos ventiladores e evitar interrupções da produção.

### Recomendação

Após analisar o sistema de fornecimento de graxa do secador, os engenheiros da ExxonMobil recomendaram mudar para a graxa sintética **Mobil SHC™ Polyrex 462**. Projetada com tecnologia de espessante de poliureia, **Mobil SHC Polyrex 462** proporciona excelente desempenho a temperaturas tão elevadas quanto 170°C.

### Impacto

Após um ano de uso, a graxa sintética Mobil SHC Polyrex 462 melhorou a capacidade de bombeamento de graxa através das linhas de alimentação do secador da empresa e reduziu as temperaturas dos rolamentos em até 9°C, o que ajudou a eliminar as falhas dos rolamentos. Com base nesses resultados, a empresa recomendou usar a graxa **Mobil SHC Polyrex 462** nas suas operações em todo o mundo.

### Benefício

A empresa informou que a graxa sintética **Mobil SHC Polyrex 462** ajudou a eliminar as falhas dos rolamentos dos ventiladores no seu secador Contiweb, economizando U\$ 34 K por ano com menos custos de peças de reposição e mão de obra.

Economias anuais estimadas  
pela empresa de

**US\$ 34 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.