

A graxa Mobil Polyrex™ EM e Mobil Engineering Services ajudam fabricante chinês de motores elétricos a economizar mais de US\$ 12K por ano\*



Energy lives here™

## Rolamentos de motores elétricos | Hebei Electric Motor Co., Ltd | China

### Situação

Hebei Electric Motor Co., Ltd. é um importante fabricante de motores elétricos da China, com vendas crescentes na Ásia e na Europa. Para atender as exigências crescentes dos clientes, eles precisaram responder rapidamente às reclamações sobre ruídos em rolamentos e vazamento de graxa. A empresa entrou em contato com os engenheiros da ExxonMobil para uma solução alternativa em lubrificante capaz de atenuar esses problemas e melhorar o desempenho dos equipamentos como um todo.

### Recomendação

Após uma pesquisa no local e análise dos rolamentos, o engenheiro de lubrificação da ExxonMobil recomendou a graxa **Mobil Polyrex™ EM**. Formulada com espessantes avançados em um processo de fabricação exclusivo, a **Mobil Polyrex EM** proporciona desempenho melhorado do rolamento do motor elétrico e proteção para uma vida útil mais longa do equipamento. A empresa também modificou a estrutura do rolamento para reduzir ainda mais a ocorrência de vazamento de graxa do rolamento.

### Benefício

A Hebei Electric Motor Company relata que a graxa **Mobil Polyrex EM** ajudou a reduzir significativamente o consumo de graxa e a substituição de rolamentos devido às falhas de lubrificação ou ruído excessivo na operação.

### Impacto

Depois de fazer a mudança para a graxa **Mobil Polyrex EM** e reconstruir os mancais, a empresa relata que o ruído de rolamento e o consumo de graxa foram significativamente reduzidos. Juntos, esses benefícios ajudaram a empresa a gerar economias relacionadas às menores despesas de reparo e lubrificação.

Economias anuais estimadas pela empresa de

**US\$ 12 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.

© 2016 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.