

O óleo para engrenagens Mobil SHC™ 634 ajudou um fabricante de óleo de palma a aumentar a produtividade da fábrica e ampliar significativamente os intervalos de troca de óleo\*



Energy lives here™

## Redutores SEW-EURODRIVE 60 HP | Fabricante de óleo de palma | Cesar, Colômbia

### Situação

Um fabricante colombiano de óleo de palma utiliza redutores de velocidade SEW-EURODRIVE 60 na sua linha de produção. Utilizando um óleo mineral convencional, os redutores requerem no mínimo trocas de óleo anuais. Em um esforço de aumentar a produtividade e melhorar a sustentabilidade, a empresa contatou Lubrificantes del Oriente, um distribuidor licenciado da ExxonMobil, para identificar uma solução de lubrificante capaz de ampliar os intervalos de troca de óleo.

### Recomendação

Os engenheiros da Lubrificantes del Oriente recomendaram que a empresa migrasse para o óleo sintético para engrenagens **Mobil SHC™ 634**. O **Mobil SHC 634** é projetado para proporcionar um excepcional desempenho balanceado e vida longa do óleo em aplicações severas a altas e baixas temperaturas. O produto é ainda resistente ao cisalhamento mecânico, mesmo em aplicações em engrenagens submetidas a altas cargas. Além disso, os engenheiros da Lubrificantes del Oriente recomendaram a adoção rotineira do Mobil Serv™ Lubricant Analysis <sup>(1)</sup> para monitorar as condições do equipamento e do óleo lubrificante.

### Impacto

Após a mudança para o óleo sintético para engrenagens **Mobil SHC 634**, a empresa estendeu com sucesso o intervalo de troca do óleo de suas caixas de engrenagens para 11 anos, que inclui produção contínua por intervalos de cinco meses em várias ocasiões. Durante esse período a empresa somente teve de completar o nível de óleo em aproximadamente 4% do volume total das caixas de engrenagens. Além disso, o Mobil SHC 634 ajudou a reduzir o volume de óleo usado da empresa.

### Benefício

A empresa informou que o óleo para engrenagens **Mobil SHC 634** proporcionou economia através de permitir maior produção da fábrica, intervalos de trocas de óleo significativamente maiores e menor geração de óleo usado.

Economias anuais estimadas pela empresa de

**US\$ 18 K**

(1) No Brasil, o serviço de análise de óleo usado prestado pela Moove chama-se OilXplorer. Para informações, entre em contato com 0800 644 1562 ou suporte tecnico@moovelub.com

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 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 2011-025

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