

O óleo para engrenagens Mobil Glygoyle™ 460 ajuda fabricante de engrenagens a evitar o micro-pitting e a reduzir as temperaturas de operação*



Energy lives here™

Conjunto de engrenagens do elevador | Fabricante do módulo da engrenagem e da engrenagem | Incheon, Coreia do Sul

Situação

Um fabricante de engrenagens da Coreia do Sul produz engrenagens de acionamento usadas em elevadores de passageiros. Lubrificadas com óleo mineral de classe ISO VG 320, muitos clientes registraram reclamações de ocorrência de micro-pitting e operação ruidosa dos elevadores. Em um esforço para combater os custos crescentes da substituição dos conjuntos de engrenagens danificados, a empresa entrou em contato com a ExxonMobil para identificar uma solução em lubrificante capaz de reduzir a corrosão superficial microscópica e o ruído operacional.

Recomendação

Os engenheiros da ExxonMobil recomendaram que a empresa mudasse para o óleo para engrenagens de alto desempenho **Mobil Glygoyle™ 460**. Formulado para proporcionar um nível elevado de proteção contra o micro-pitting em conjuntos de engrenagens sensíveis, o **Mobil Glygoyle 460** proporciona benefícios superiores em termos de eficiência, longa vida útil do óleo e proteção dos equipamentos. Além disso, os engenheiros da ExxonMobil recomendaram que a empresa implementasse como rotina o **Mobil Serv™ Lubricant Analysis** para monitorar o equipamento e a condição do óleo.

Impacto

Após mudar para o óleo para engrenagens de alto desempenho **Mobil Glygoyle 460**, a empresa reduziu significativamente arranhões micro-pitting e o arranhamento, mesmo após as 70.000 rotações (768 horas), bem como obteve temperaturas operacionais na caixa de engrenagens mais baixas. Como resultado desses benefícios, a empresa começou a aplicar o **Mobil Glygoyle 460** em todos os seus produtos.

Benefício

A empresa relata que o óleo para engrenagens de alto desempenho **Mobil Glygoyle 460** ajudou a combater o micro-pitting e a reduzir as temperaturas operacionais em suas engrenagens de acionamento.

Economias anuais geradas, estimadas pela empresa, de

US\$ 75 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.