

O óleo sintético para engrenagens Mobil SHC Gear™ 320 gera uma economia de energia de 2,4% na fabricação de produtos cerâmicos*



Energy lives here™

Caixas de engrenagens | Fábrica de cerâmica | Turquia

Situação

Um fábrica turca de produtos cerâmicos selecionou 100 caixas de engrenagens com diferentes volumes de óleo e potências na faixa de 90 a 110 kW para este projeto de economia de energia. Todos os redutores eram lubrificados com um óleo convencional para redutores. O cliente também havia vivenciado, em média, a 10 falhas anuais relacionadas com a lubrificação. O cliente não estava acompanhando a condição do óleo com um programa de análise do óleo.

Recomendação

Os engenheiros da ExxonMobil recomendaram testar o potencial de economia de energia do óleo sintético **Mobil SHC Gear™ 320** em redutores de velocidade selecionado. A Análise de Óleo SignumSM foi recomendada para monitorar a condição do óleo. O óleo sintético para redutores **Mobil SHC Gear 320** possui propriedades de baixa tração que resultam em baixo atrito fluido na zona de carga de superfícies não conformes, tais como engrenagens e mancais de elementos rolamentos.

Benefício

O óleo sintético para engrenagens **Mobil SHC Gear 320** ajudou a melhorar a eficiência energética dos redutores de velocidade testados em 2,4%*, em média, comparado com o óleo convencional anteriormente usado. O cliente informou que não estava mais enfrentando falhas relacionadas com lubrificação.

Até

US\$ 304 K

estimados anualmente, em economia de energia

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.

© 2015 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.