

O óleo sintético para mancais Mobil SHC™ 639 ajudou uma fábrica de cimento a reduzir as temperaturas de funcionamento e a aumentar os intervalos de troca de óleo*



Energy lives here™

Rolamentos de roletes de suporte do forno | Fábrica de cimento | Karnataka, Índia

Situação

Uma fábrica de cimento utiliza três linhas de cimento integradas que incluem fornos individuais, como uma capacidade de 166 toneladas por hora. Lubrificadas com um óleo mineral ISO VG 460, os rolamentos de rolete de suporte dos fornos sofriam quebras frequentes, levando a paralisações não programadas. Adicionalmente, o óleo precisava ser trocado a cada 12 meses devido a uma grave contaminação e oxidação. Em um esforço para aumentar a confiabilidade dos equipamentos, a empresa contactou a ExxonMobil para identificar uma solução de lubrificante capaz de evitar as quebras dos equipamentos e ampliar os intervalos para drenagem de óleo.

Recomendação

Os engenheiros da ExxonMobil recomendaram que a empresa adotasse o óleo sintético para mancais **Mobil SHC™ 639** que responde bem aos antioxidantes, proporcionando uma excelente resposta à oxidação e à formação de borra. Formulado com um baixo coeficiente de tração, o **Mobil SHC 639** é capaz de reduzir as temperaturas de operação e diminuir o consumo de energia superior da película de óleo sob carga e maiores intervalos para drenagem de óleo.

Benefício

A empresa informou que o óleo **Mobil SHC 639** ajudou a reduzir as temperaturas de operação e a ampliar os intervalos de troca de óleo, gerando uma economia estimada pela empresa de US\$ 27.677.

Impacto

Após passar para o óleo sintético para mancais **Mobil SHC 639**, a fábrica vivenciou uma redução nas temperaturas de operação de 10°C e um aumento de 2,5 vezes nos intervalos de drenagem do óleo.

Intervalos de troca de óleo ampliados em

2,5X

Industrial
Lubricants



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.