

A graxa sintética Mobilith SHC™ 220 ajuda a eliminar as falhas do rolamento do ventilador do resfriador para maior redução de custo*



Energy lives here™

Rolamentos do ventilador do resfriador | St. Mary's Cement | Charlevoix, Michigan, Estados Unidos da América

Situação

Durante uma sessão de treinamento sobre “Fundamentos da Lubrificação com Graxa” da ExxonMobil, a St. Mary's Cement localizada em Michigan indicou que estava tendo duas falhas em rolamentos do ventilador do resfriador por ano. Para abordar essas falhas de rolamentos, a empresa pediu que a ExxonMobil identificasse uma solução em lubrificante capaz de melhorar a confiabilidade do ventilador do resfriador.

Recomendação

Os engenheiros da ExxonMobil recomendaram a mudança para a graxa de extrema pressão **Mobilith SHC™ 220**. Formulada com fluidos básicos sintéticos e espessante à base de um complexo de lítio de alta qualidade, a **Mobilith SHC 220** é projetada para proporcionar desempenho antidesgaste superior e proteção contra ferrugem e corrosão quando comparada às graxas convencionais. Além disso, os engenheiros da ExxonMobil recomendaram que a empresa reengraxasse os rolamentos com um grama a cada duas semanas para evitar o engraxamento excessivo, que poderia fazer com que o rolamento superaquecesse.

Impacto

Após a mudança para a graxa de extrema pressão **Mobilith SHC 220**, a fábrica da St. Mary não registrou nenhuma quebra de rolamento. Como resultado, a fábrica reduziu a paralisação de equipamentos, bem como as paradas para manutenção programada em 64 horas.

Benefício

A empresa relata que a graxa de extrema pressão Mobilith SHC 220 ajudou esse moinho de cimento a obter economias significativas, aumentando a produtividade e o tempo útil e reduzindo os custos de manutenção e os problemas com a segurança do pessoal relacionado com a atividade.

Economias anuais estimadas pela empresa de

US \$313 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.