

A graxa sintética Mobilith SHC™ 460 ajuda a eliminar os vazamentos de óleo e a evitar a perda da produção*



Energy lives here™

Sistema de lubrificação de rolamentos do moinho | Fábrica de cimento | Egito

Situação

Os rolamentos do moinho de uma empresa de cimento egípcia estavam apresentando vazamentos significativos de óleo de circulação, resultando em perdas de produção, consumo elevado de óleo e contaminação do sistema de lubrificação enquanto utiliza um óleo de circulação. Esses fatores resultaram em menor vida útil do rolamento, com o vazamento de óleo expondo o pessoal a riscos de saúde e segurança. Para melhorar a confiabilidade dos rolamentos do moinho, a empresa procurou a ExxonMobil para uma solução em lubrificantes capaz de atenuar os vazamentos.

Recomendação

Os engenheiros da ExxonMobil fizeram os cálculos de EHL e recomendaram a troca do lubrificante de óleo para a graxa sintética **Mobilith SHC™ 460**. Formulada com um óleo básico sintético e um espessante a base de um complexo de lítio, a **Mobilith SHC 460** proporciona excelente adesividade, estabilidade estrutural e resistência à água.

Impacto

Após a mudança para a **Mobilith SHC 460**, a empresa pode reduzir os vazamentos, o que ajudou a diminuir as paradas devidas às falhas e reparos de rolamentos, bem como o consumo de óleo. A solução de graxa possibilitou uma redução na manutenção do sistema circulação de óleo, incluindo os efeitos destrutivos do vazamento de óleo nas fundações dos moinhos. Ademais, a fábrica eliminou problemas de segurança e limpeza interna causados pelos vazamentos no piso do entorno.

Benefício

A empresa relata que a **Mobilith SHC 460** ajudou a economizar 120 horas por ano de paralisação de produção, e reduziu o trabalho de manutenção e substituição de rolamentos para atingir economias totais estimadas pela empresa em mais de US\$ 1.000.000 por ano.

Economias anuais estimadas pela empresa de

US\$ 1.09 M

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.