

Mobilith SHC™ 460 garante a operação segura dos mancais de esteira de usina de açúcar por 2 safras consecutivas sem necessidade de relubrificação.



Energy lives here™

Mancais de rolamento de esteira transportadora | Estado de São Paulo, Brasil

Situação

Em geral, os mancais de esteira das usinas de açúcar e etanol são relubrificadas a cada 20 ou 30 dias. O uso de uma graxa convencional e a condição de contaminação por água e bagaço demandam uma intervenção de lubrificação frequente nesses componentes para renovação de graxa e garantia da confiabilidade operacional.

Recomendação

Ao estudar a condição operacional desses componentes e aplicar os cálculos necessários, os Engenheiros da Mobil™ propuseram a utilização da **Mobilith SHC™ 460** por uma safra inteira sem necessidade de relubrificação. Ao final da primeira safra, os engenheiros da Mobil voltaram a avaliar a condição de lubrificação dos mancais na abertura dos mesmos, avaliaram a condição físico-química e de contaminação da graxa em serviço e concluíram que os mancais poderiam ser fechados, hibernados com a mesma graxa e operar por mais uma safra inteira sem a necessidade de relubrificação.

Impacto

A **Mobilith SHC™ 460** provou ser capaz de lubrificar os mancais de rolamento de baixa velocidade da usina por duas safras consecutivas sem a necessidade de renovação da graxa durante a safra e eliminando a necessidade de desmontagem e troca da graxa na entressafra. 12 intervenções de relubrificação por mancal foram eliminadas durante cada safra e os mancais foram hibernados na entressafra.

Para atingir esse objetivo de forma segura com o uso da **Mobilith SHC™ 460**, os engenheiros da Mobil™ monitoraram a temperatura e a vibração dos mancais durante a safra e analisaram a condição físico-química da graxa no final da primeira safra para garantir o seu uso estendido por mais uma safra.

Benefício

A graxa **Mobilith SHC™ 460** eliminou a necessidade de 24 intervenções de lubrificação em cada mancal por duas safras consecutivas.

2 safras

de operação contínua dos mancais de baixa rotação sem necessidade de relubrificação com a Mobilith SHC™ 460

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. Esse é o nosso conceito de produtividade avançada e é assim que nós o ajudamos a alcançar a 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.

© 2020 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.