

Mobil Centaur XHP™ 462 preserva rolamentos do filtro prensa proporcionando economia de R\$ 7,2 mil para usina de açúcar e etanol



Energy lives here™

Filtro prensa | Usina de Açúcar & Etanol | Jaú, São Paulo

Situação

A usina relubrificava os rolamentos do filtro prensa utilizando graxa convencional de lítio, conforme recomendação do fabricante do equipamento.

Durante a safra ocorriam falhas com rolamentos, ocasionando paradas não programadas do equipamento e ao fim de cada ano, em média, 20 rolamentos eram trocados por estarem oxidados e/ou com corrosão, devido à alta contaminação por vapor d'água inerente ao processo.

Recomendação

Após avaliar a aplicação e as condições operacionais, a Engenharia de Lubrificação da Mobil™ recomendou a utilização da graxa **Mobil Centaur XHP™ 462**. Devido à tecnologia empregada no espessante sulfonato de cálcio da graxa indicada, foi possível assegurar a lubrificação dos rolamentos mesmo em ambiente com alta contaminação por água, bem como a sua capacidade de suportar carga protegendo e aumentando a confiabilidade dos rolamentos.

Benefício

Após a aplicação da **Mobil Centaur XHP™ 462**, evidenciou-se que não ocorreram falhas nos rolamentos durante a safra da usina. A graxa manteve a lubrificação eficiente e preservou os rolamentos contra a água do processo. Com isso, ao fim do ano, após uma inspeção nos rolamentos, todos estes foram reutilizados para a safra seguinte, proporcionando para a usina uma economia de aproximadamente R\$ 7,2 mil com a compra desses componentes.

R\$ 7,2 mil
de redução de custo anual com
troca de rolamentos

Industrial
Lubricants



**Advancing
Productivity™**

Segurança

Redução de 30 horas na interação homem-máquina na manutenção do equipamento

Meio Ambiente

Rolamentos poupados de serem descartados

Produtividade

R\$ 7.212,00 de economia com a aquisição de novos rolamentos

*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.

© 2021 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.

mobilindustrial.com.br