

Mobil Centaur XHP™ 462 reduz quebra de rolamentos de roscas gerando economia de R\$ 28,8 mil em usina sucroalcooleira



Energy lives here™

Bateria de roscas afofadoras do difusor | Açúcar & Etanol | Jataí/GO

Situação

A Usina de Açúcar e Etanol lubrificava os rolamentos das roscas afofadoras de seu difusor com graxa convencional de lítio, desde o início de sua operação. Devido à grande contaminação por vapor d'água – inerente ao processo de extração do caldo – enfrentava quebras constantes destes equipamentos. Entre as safras de 2010 (safra 10-11) e 2013 (safra 13-14), houve 50 quebras de rolamentos.

Recomendação

A Engenharia da Mobil™ após visita ao difusor e avaliação das condições operacionais das roscas em fevereiro de 2014, recomendou a substituição da graxa convencional pela **Mobil Centaur XHP™ 462**, mantendo a mesma quantidade e o intervalo de relubrificação. A premissa desta indicação é em razão da tecnologia do espessante de sulfonato de cálcio presente na graxa que garante a eficiente lubrificação dos rolamentos mesmo em ambientes com alta contaminação por água, bem como a sua capacidade de suportar carga protegendo e aumentando a confiabilidade dos rolamentos.

Benefício

Com a aplicação da graxa **Mobil Centaur XHP™ 462** desde 2014 (safra 14-15) nos rolamentos das roscas afofadoras, houve uma redução de 56% nas quebras destes componentes, gerando uma economia em R\$ 28.758,00 para a usina na aquisição de novos rolamentos, além da redução de custos indiretos com mão-de-obra para conserto desses equipamentos e interação de homem-máquina.

R\$ 28,8 mil
de economia em manutenção
de rolamentos

Industrial
Lubricants



**Advancing
Productivity™**

Segurança

Redução de 448 horas na
interação homem-máquina

Meio Ambiente

Menor descarte de
rolamentos quebrados

Produtividade

Mais de 28 mil reais de economia
com a redução em 56% da quebra
de 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