

Mobilith SHC™ 460 elimina a necessidade de intervenção humana nos mancais da esteira de bagaço por duas safras consecutivas



Energy lives here™

Esteira de bagaço | Usina de Açúcar & Etanol | Leme, São Paulo

Situação

Mancais de baixa rotação, como aqueles instalados em correias transportadoras de usinas de açúcar e etanol, são geralmente lubrificados uma vez por mês e utilizam graxa convencional de lítio ou complexo de lítio. Correias transportadoras impõem uma quantidade elevada de intervenções dos técnicos de lubrificação nos inúmeros mancais instalados ao longo da sua extensão para renovação da graxa em serviço e assim manter as correias operando com eficiência e confiabilidade.

Recomendação

Após avaliar a aplicação e as condições operacionais, a Engenharia de Campo da Moove recomendou o enchimento inicial de apenas 10 mancais da esteira de bagaço com a graxa **Mobilith SHC™ 460** e a sua manutenção nos rolamentos sem a necessidade de renovação (relubrificação) durante duas safras consecutivas, eliminando inclusive a necessidade de desmontagem, inspeção e remontagem dos rolamentos entre as duas safras. A Engenharia da Moove possui experiência em aplicações similares, já executou projetos eliminando a necessidade de relubrificação de mancais por até 2 safras consecutivas e, além de contar com a tecnologia embarcada na **Mobilith SHC™ 460** para atingir esse marco, a engenharia da Moove realizou o acompanhamento do desempenho do lubrificante com a técnica de análise de vibração, além de analisar a graxa no fim da safra para garantir que a mesma chegou ao final protegendo de forma efetiva os rolamentos.

Benefício

Com o uso contínuo da **Mobilith SHC™ 460** em 10 mancais da esteira de bagaço por **duas safras** consecutivas sem intervenção alguma de relubrificação, 160 interações homem-máquina foram evitadas no período com zero falhas nos rolamentos e a comprovação por meio de técnicas preditivas de que a graxa chegou ao fim de duas safras em perfeito estado e com capacidade de proteger efetivamente os rolamentos.

160 interações
homem-máquina evitadas em
10 mancais em duas safras

Industrial
Lubricants



Segurança

Redução de 16
horas-homem em
tarefas de relubrificação

Meio Ambiente

Diminuição no consumo
de 32 quilos de graxa

Produtividade

Confiabilidade dos mancais
com zero intervenções
humanas de relubrificação

*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.