

A graxa sintética Mobilith SHC™ 1500 ajuda fabricante de celulose a eliminar falhas nos rolamentos de roletes posteriores*



Energy lives here™

Grelhas de caldeiras de alta pressão - rolamentos de roletes posteriores | Unidade de fabricação de celulose | Georgia, Estados Unidos

Situação

Um fabricante de celulose localizado na Georgia opera grelhas de caldeiras de alta pressão equipadas com rolamentos de roletes posteriores que operam em cargas elevadas e em temperaturas extremas, que variam de 149° a 177°C. Lubrificadas com uma graxa mineral convencional, os rolamentos apresentavam duas a três falhas por ano enquanto operavam nessas condições adversas. Em um esforço para atenuar as falhas dos componentes e melhorar a produtividade, a empresa entrou em contato com a ExxonMobil para uma solução em lubrificante capaz de proporcionar proteção excepcional aos componentes sob temperaturas extremas.

Recomendação

Os engenheiros da ExxonMobil recomendaram a mudança para a graxa sintética de alto desempenho **Mobilith SHC™ 1500**. Formulada com um fluido básico sintético e um espessante à base de um complexo de lítio avançado, a **Mobilith SHC 1500** é projetada para proteger os rolamentos que operam em aplicações pesadas que incluam altas temperaturas e cargas elevadas, bem como em condições que causem ferrugem e corrosão elevadas.

Impacto

Após fazer a mudança para a graxa de alto desempenho Mobilith SHC 1500, a empresa foi capaz de eliminar as falhas de rolamentos e a paralisação a elas relacionada que vinha ocorrendo anteriormente 14 vezes por ano. A empresa também reduziu o trabalho de manutenção e reparo relacionado.

Benefício

Este fabricante de celulose relata que a graxa de alto desempenho **Mobilith SHC 1500** ajudou a melhorar a produtividade da unidade e a reduzir as despesas com reparos, ao mesmo tempo que reduziu o limite de exposição do pessoal no tocante à segurança associada ao trabalho de reparo que ocorria anteriormente.

Economias anuais estimadas pela empresa de

US \$104 K

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.