

A graxa sintética Mobilith SHC™ 220 ajuda a indústria de papel e celulose a reduzir paralizações não programadas*



Energy lives here™

Rolamento do motor elétrico do ventilador | Jinhai Pulp & Paper Co., Ltd.

Cidade de Yangpu, Província de Hainan, China

Situação

A Hainan Jinhai Pulp & Paper Co., Ltd. instalou uma máquina de celulose em 2005 com uma capacidade de produção de 1.000.000 toneladas por ano. Lubrificadas com uma graxa mineral convencional, os 472 rolamentos dos ventiladores da linha de celulose apresentavam falhas frequentes, causando paralizações não programadas associadas à substituição e reparo do rolamento. Para melhorar a confiabilidade do equipamento, a empresa entrou em contato com a ExxonMobil para uma solução em lubrificante capaz de reduzir falhas nos rolamentos.

Recomendação

Os engenheiros da ExxonMobil recomendaram a mudança para a graxa sintética **Mobilith SHC™ 220** com base nas condições de operação dos rolamentos e cálculos elasto-hidrodinâmicos (EHL). Projetada para uma grande variedade de aplicações em temperaturas extremas, a **Mobilith SHC 220** é formulada para proporcionar proteção excelente contra o desgaste, a ferrugem e a corrosão, enquanto mantém a viscosidade de operação em temperaturas baixas e elevadas.

Impacto

Após a mudança para a graxa sintética **Mobilith SHC 220**, a empresa não teve nenhuma quebra de rolamento durante dois anos, o que ajudou a reduzir as paralizações não programadas e a aumentar a produção.

Benefício

A indústria relata que a Mobilith SHC 220 ajudou a melhorar a lubrificação dos rolamentos, resultando em redução em custos de mão de obra e de graxa, bem como menor número de paralizações não programadas.

Economias anuais estimadas pela empresa de

US\$ 85 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. 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.