

A graxa sintética Mobilith SHC™ 007 ajuda indústria de papel a reduzir o consumo de graxa e falha de acoplamento\*



Energy lives here™

## Acoplamento Metso HK | Hunan Yueyang Paper Co., Ltd. | China

### Situação

A Hunan Yueyang Paper Co., Ltd. instalou uma máquina de papel em 2003 com uma velocidade de produção de 1500 m/s e capacidade de 200.000 toneladas por ano. Lubrificadas com uma graxa mineral convencional, os acoplamentos de engrenagens da máquina sofriam com a baixa aderência e fluidez insuficiente da graxa, o que causou falhas frequentes, paralizações não programadas e produção reduzida. Em um esforço para melhorar a confiabilidade do equipamento, a empresa entrou em contato com a ExxonMobil para uma solução em lubrificante capaz de reduzir falhas nos acoplamentos de engrenagens e melhorar a produtividade.

### Recomendação

Os engenheiros da ExxonMobil recomendaram a mudança para a graxa sintética **Mobilith SHC™ 007**. Como uma graxa de classe ISO VG 460 formulada com um fluido básico sintético e um espessante a base de um complexo de lítio, a **Mobilith SHC 007** proporciona excelente adesividade, estabilidade estrutural e resistência à água.

### Impacto

Após a mudança de todos os seus acoplamentos de engrenagens para a graxa sintética **Mobilith SHC 007**, a empresa não relatou nenhuma falha de acoplamento durante três anos e foi capaz de reduzir o consumo de graxa e as paralizações não programadas.

### Benefício

A empresa relata que a graxa sintética **Mobilith SHC 220** ajudou a melhorar a confiabilidade do equipamento, bem como a produtividade.

Economias anuais estimadas pela empresa de

US \$34 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.