

O óleo sintético para sistemas de circulação Mobil SHC™ 636 ajudou uma fábrica de papel a aumentar a vida útil do óleo em 300%\*



Energy lives here™

## Mancais do forno de cal de fábrica de celulose | Fabricante de papel e celulose | Ontário, Canadá

### Situação

Um fabricante de papel e celulose de Ontário utiliza um forno de cal para a produção de celulose, que trabalha a temperaturas de até 900oC, sendo suportado por mancais de munhões. Lubrificadas com um óleo de circulação de base mineral convencional, os mancais de munhões sofriam uma grande formação de vernizes e depósitos que levava a paralisações não programadas para limpeza, drenagem e reabastecimento dos mancais com lubrificantes. Em um esforço para aumentar os intervalos de drenagem de óleo e reduzir as paralisações do equipamento, a empresa contactou a ExxonMobil para identificar uma solução de lubrificantes capaz de proporcionar maior desempenho sob condições exigentes de operação.

### Recomendação

Os engenheiros da ExxonMobil recomendaram que a empresa adotasse o óleo sintético de circulação Mobil SHC™ 636. O Mobil SHC 636 proporciona excelente resistência à oxidação e à formação de depósitos em temperaturas elevadas, proteção contra ferrugem e corrosão, bem como excelente proteção contra desgaste.

### Impacto

Após migrar para o óleo sintético de circulação Mobil SHC 636, a empresa foi capaz de eliminar a formação de borra nos seus mancais de munhões e reduzir o tempo para a troca de óleo de 16 para oito horas. Adicionalmente, a empresa foi capaz de reduzir o consumo da água de resfriamento em 30% e quadruplicar os intervalos de drenagem do óleo, reduzindo, significativamente, a demanda de óleo e o descarte do óleo usado. significantly reducing oil demand and used oil disposal.

### Benefício

A empresa informou que o óleo sintético de circulação Mobil SHC 636 ajudou a ampliar os intervalos de drenagem de óleo e a reduzir custos relacionados com mão de obra e equipamentos, gerando uma economia estimada pela empresa de US \$100.000.

Intervalos de drenagem de óleo ampliados em

300%

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.