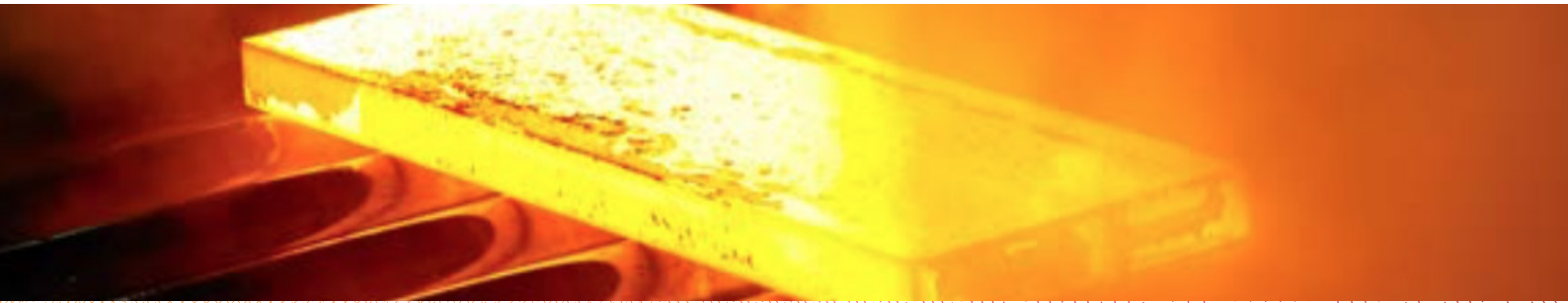


A graxa sintética Mobilith SHC™ 460 ajuda a reduzir a paralisação não programada de uma usina siderúrgica\*



Energy lives here™

## Rolamento de rolos do transportador de aço do pré-forno | Shanxi Haixin I&S Group Co., Ltd | Cidade de Yuncheng, Província de Shanxi, China

### Situação

A fábrica Xinzha do Shanxi Haixin I&S Group Co., Ltd opera um transportador de aço do pré-forno que contém muitos rolamentos de rolos. Devido às elevadas temperaturas de operação no forno, a graxa mineral convencional da fábrica estava ficando bastante oxidada e degradada, o que resultava em falha prematura do rolamento e intervalos mais curtos de reengraxamento. Em um esforço para melhorar a produtividade da fábrica, a empresa entrou em contato com a ExxonMobil para identificar uma solução em graxa capaz de melhorar a confiabilidade do rolamento.

### Recomendação

Os engenheiros da ExxonMobil recomendaram a mudança para a graxa sintética **Mobilith SHC™ 460**. Formulada com um fluido de base sintética e um espessante a base de complexo de lítio, a **Mobilith SHC 460** confere excelente proteção contra o desgaste, a ferrugem e a corrosão, e ainda mantém a viscosidade de operação em temperaturas baixas e elevadas.

### Benefício

A empresa relata que a graxa sintética **Mobilith SHC 460** ajudou a eliminar as falhas nos rolamentos por quatro anos, o que ajudou a reduzir a paralisação não programada e a prolongar a vida útil do rolamento, resultando em economias estimadas pela empresa de US\$ 85.000 ao longo de quatro anos.

### Impacto

Desde a mudança para a graxa sintética Mobilith SHC 460, a empresa prolongou a vida útil dos seus rolamentos de rolos, resultando em uma redução das paralisações não programadas bem como da mão de obra e custos de reposição de rolamentos.

Economias anuais estimadas pela empresa de

US\$ 21 K

Industrial  
Lubricants



### 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.

© 2018 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.