

A graxa sintética Mobilith SHC™ 1000 ajuda a indústria siderúrgica a reduzir as falhas nos rolamentos e o consumo de graxa\*



Energy lives here™

## Unidade de sinterização - rolamentos de rodas dos paletes | Empresa siderúrgica | Turquia

### Situação

Uma usina siderúrgica turca opera unidades de sinterização que contêm 2.560 rolamentos em 320 paletes. Lubrificadas com uma graxa mineral convencional em temperaturas tão elevadas como 130°C, a graxa nos rolamentos de rodas estava perdendo a estabilidade mecânica e vazando para fora dos rolamentos, enquanto a película de óleo restante estava afinando em temperaturas elevadas. Isso resultou em 789 falhas de rolamentos e 10 toneladas de consumo de graxa adicional anualmente. Em um esforço para melhorar a confiabilidade do equipamento, a empresa entrou em contato com a ExxonMobil para identificar uma solução em lubrificante capaz de reduzir falhas nos rolamentos e o consumo total de graxa.

### Recomendação

Os engenheiros da ExxonMobil recomendaram a mudança para a graxa sintética **Mobilith SHC™ 1000**. Formulada com um óleo básico sintético com índice de viscosidade elevado, a **Mobilith SHC 1000 Special** proporciona espessura excelente da película de óleo e adesão em temperaturas elevadas, bem como estabilidade estrutural para evitar vazamentos, além de excepcional resistência à água.

### Impacto

Após avaliar a graxa sintética **Mobilith SHC 1000 Special** durante seis meses, a empresa foi capaz de prolongar os intervalos de reengraxamento para 12 semanas. Como resultado das propriedades de vedação da **Mobilith SHC 1000 Special**, os rolamentos foram mantidos livres de poeira, o que ajudou a reduzir as falhas de rolamentos para uma quebra em seis meses.

### Benefício

The company reports that **Mobilith SHC 1000 Special** grease helped reduce bearing failure by 83 percent and grease consumption by 92 percent, resulting in reduced downtime and significant savings.

Economias anuais  
estimadas pela  
empresa de  
**US\$ 950 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.

© 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.