

O óleo de circulação Mobil Vacuoline™ 525 ajuda a usina siderúrgica a reduzir o tempo de inatividade de equipamentos e aumenta a produtividade \*



Energy lives here™

## Laminador SKET 150 | Usina Siderúrgica | Ucrânia

### Situação

Uma usina siderúrgica ucraniana lubrificava os rolamentos dos seus blocos de acabamento com o óleo de circulação **Mobil Vacuoline™ 525** antes que outro fornecedor de lubrificantes recomendasse mudar para um óleo mineral convencional ISO VG 100 concorrente. Quase imediatamente, o óleo mineral concorrente demonstrou pouca separação da água, formação de emulsão e acúmulo de contaminantes, o que resultou em falhas constantes dos mancais. Após sofrer esses problemas, a aciaria contactou a ExxonMobil para determinar como poderia melhorar o desempenho do lubrificante e reduzir as paradas dos equipamentos

### Recomendação

Os engenheiros da ExxonMobil recomendaram voltar para o óleo **Mobil Vacuoline 525**, que é formulado para proporcionar uma superior capacidade de formação de película e retenção do óleo para uma robusta proteção contra o desgaste, bem como uma delgada película de proteção contra ferrugem e corrosão. Além disso, o excelente desempenho de demulssibilidade da família de óleos de circulação **Mobil Vacuoline™ 500** foi concebido para que água e outros contaminantes prontamente se separem no reservatório do sistema.

### Impacto

Após retornar para o **Mobil Vacuoline 525**, a aciaria detectou melhorias imediatas na capacidade do sistema de circulação de separar grandes volumes de água. Como resultado desse melhor desempenho, a empresa reduziu significativamente o uso de separadores centrífugos e reduziu as falhas de mancais e a sua substituição, ajudando a aumentar o tempo produtivo da fábrica em 48 horas por ano.

### Benefício

A empresa informa que a melhor lubrificação proporcionada pelo óleo de circulação **Mobil Vacuoline 525** reduziu os custos de operação da sua centrífuga, bem como os custos de substituição dos rolamentos, e aumentou a produtividade da fábrica

Economias anuais estimadas pela empresa de

**US\$ 57,7 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 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.