

O óleo hidráulico Mobil DTE 10 Excel™ 46 ajuda fabricante de cerâmica a prolongar os intervalos de troca do óleo e a vida útil dos equipamentos\*



Energy lives here™

**Sistema de deslizamento hidráulico - Bomba de engrenagens Dowty | Orient Ceramics & Industries Ltd. | Sikandrabad, Uttar Pradesh, Índia**

**Situação**

A Orient Ceramics opera uma bomba de engrenagens Dowty em seu sistema de deslizamento hidráulico. Lubrificadas com um óleo hidráulico convencional, as bombas foram obrigadas a manter uma pressão de operação de 2.200 psi (150 bar). Operando sob condições severas, o reservatório de óleo hidráulico trabalhava consistentemente a uma temperatura de 70°C (158°F), com vida útil média da bomba de 3.600 horas e intervalos de troca de óleo de 7.200 horas. Em um esforço para melhorar a produtividade, a empresa entrou em contato com a ExxonMobil para uma estratégia de lubrificante capaz de prolongar os intervalos de drenagem de óleo e ampliar a vida útil do equipamento.

**Recomendação**

Os engenheiros da ExxonMobil recomendaram que a empresa mudasse para o óleo hidráulico **Mobil DTE 10 Excel™ 46**. Formulado com óleos básicos com alto índice de viscosidade e um sistema de aditivo exclusivo, o **Mobil DTE 10 Excel 46** apresenta estabilidade térmica excepcional para uma vida útil prolongada, baixa tendência de formação de depósitos e propriedades de redução de atrito que beneficiam os sistemas hidráulicos que operam sob condições severas. Ademais, os engenheiros da ExxonMobil também recomendaram que a empresa implementasse como rotina o serviço **Mobil Serv<sup>SM</sup> Lubricant Analysis** para monitorar o equipamento e a condição do óleo.

**Impacto**

Após a mudança para o óleo hidráulico **Mobil DTE 10 Excel 46**, a Orient Ceramics duplicou os intervalos de troca de óleo. Ademais, a empresa duplicou a vida útil da bomba de engrenagens, o que ajudou a reduzir a interação homem-máquina pelo pessoal de manutenção.

**Benefício**

A Orient Ceramics relata que o **Mobil DTE 10 Excel 46** economizou US\$ 2.000 por ano com a redução no consumo de óleo, uso de filtros e custos de manutenção.

Vida útil do óleo aumentada em **100%** em comparação com o óleo hidráulico convencional

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.