

O óleo hidráulico Mobil DTE 10 Excel™ 46 ajuda uma empresa fabricante de chapas metálicas a aumentar a vida útil do óleo e dos equipamentos*



Energy lives here™

Puncionadeira Amada Tureet | Fabricante de componentes e montagem de chapas metálicas | Uttar Pradesh, Índia

Situação

Uma fabricante indiana de componentes e montagem de chapas metálicas utiliza puncionadeiras VIPROS 2510K, modelo Amada Tureet. Utilizando um óleo hidráulico convencional ISO VG 46, a equipe de manutenção era forçada a realizar trocas de óleo, em cada prensa, pelo menos uma vez ao ano. Adicionalmente, o óleo hidráulico não protegia adequadamente as servo-válvulas que eram substituídas a cada dois anos, devido a graves danos. Em um esforço para aumentar a disponibilidade dos equipamentos, a empresa contactou a ExxonMobil para identificar uma solução de lubrificação capaz de aumentar a vida útil dos equipamentos e dos lubrificantes em operação.

Recomendação

Os engenheiros da ExxonMobil recomendaram que a empresa adotasse o óleo hidráulico **Mobil DTE 10 Excel™ 46** nas suas puncionadeiras. Formulado a partir de óleos básicos selecionados e um sistema de aditivos exclusivo, o **Mobil DTE 10 Excel 46** proporciona uma excelente limpeza para o sistema e maior proteção contra o desgaste durante longos períodos de trabalho. Além disso, os engenheiros da ExxonMobil recomendaram a implementação de análise de óleo periódica para monitorar a condição dos equipamentos e do óleo.

Impacto

Após mudar para o óleo hidráulico **Mobil DTE 10 Excel 46**, a empresa foi capaz de dobrar os intervalos de troca de óleo. Além disso, a empresa não

relatou quaisquer falhas de válvulas devido à lubrificação, enquanto relatórios de análise de óleo confirmam que o **Mobil DTE 10 Excel 46** encontra-se dentro dos limites e é adequado para uso contínuo.

Benefício

A empresa informou que o óleo hidráulico **Mobil DTE 10 Excel 46** ajudou a ampliar os intervalos de drenagem de óleo e a evitar falhas das válvulas, gerando uma economia estimada pela empresa de US\$ 5.3 K

Falhas de equipamentos eliminadas e intervalos para troca de óleo aumentados em **100%**

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 evidência 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. ExxonMobil deve incluir Exxon Mobil Corporation e suas afiliadas. Todas as marcas comerciais aqui utilizadas são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Exxon Mobil Corporation ou de uma de suas subsidiárias, salvo indicação contrária.