

Mobilgrease XTC ajuda empresa mineradora a aumentar os intervalos de lubrificação e a melhorar a eficiência operacional*



Energy lives here™

Bombas de alimentação – Acoplamentos de Engrenagens Falk | Minera Peñasquito, S.A. de C.V. Mazapil, Zacatecas, México

Situação

A Minera Peñasquito, S.A. de C.V. trabalha com uma rede de quatro bombas de alimentação equipadas com acoplamentos de engrenagens Falk - modelos 1070 G20 e 1140T 10C. Os acoplamentos trabalham a 253 RPM a temperaturas variando de 32°C a 36°C. Condições rigorosas de operação e esquemas exigentes de produção exigiam um significativo tempo parado para manutenção, pois a empresa era forçada a efetuar uma nova lubrificação a cada 720 horas. Os intervalos de lubrificação frequentes com a graxa concorrente aumentaram substancialmente as despesas com mão de obra e descarte associadas aos acoplamentos. A empresa contactou Aceites Lubricantes de Chihuahua, S.A. de C.V. (ALCHISA), um distribuidor autorizado ExxonMobil, para determinar uma solução alternativa capaz de aumentar a proteção do equipamento e ampliar os intervalos de lubrificação.

Recomendação

Os engenheiros da ALCHISA recomendaram migrar para a graxa para acoplamentos Mobilgrease XTC™. Formulada com um óleo básico de alta viscosidade e aditivos para serviço pesado, a Mobilgrease XTC foi cientificamente projetada para proporcionar menor separação de óleo junto com estabilidade a altas temperaturas - propriedades críticas para a lubrificação e proteção de acoplamentos.

Vantagem

A graxa de acoplamento Mobilgrease XTC ajudou esta mineradora a aumentar os intervalos de lubrificação dos seus acoplamentos de engrenagens, o que ajudou a gerar uma economia estimada pela empresa de U\$ 625.000 graças à menor intervenção de manutenção e às paradas não programadas.

Impacto

Após 10 meses em operação, a graxa para acoplamentos Mobilgrease XTC ajudou a manter um desempenho excepcional dos equipamentos apesar das condições extremas. A equipe de manutenção relatou que os acoplamentos encontram-se em excelentes condições mesmo após aumentados intervalos de lubrificação de 720 para 2.160 horas. A mudança também ajudou a limitar a interação dos funcionários com o equipamento e a reduzir a geração de graxa usada, associada à frequente relubrificação.

US\$ 625 K
Economia estimada pela empresa

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. 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.