

Mobilgear SHC™ XMP 320 ajuda parque eólico dos EUA a economizar US\$ 176.000 por ano*



Energy lives here™

Caixas de engrenagens Flender de turbinas | Parque eólico Virgínia Ocidental, Estados Unidos

Situação

Um parque eólico situado na Virgínia Ocidental opera 44 turbinas NEG MICON 1,5 MW equipadas com caixas de engrenagens Flender, que são lubrificadas com óleo para engrenagens sintético **Mobilgear SHC™ XMP 320**. Operando em um clima de quatro estações com chuva, neve e temperaturas variando de -12°C até 37°C, apresenta desafios de lubrificação significativos. Suportado por trocas de filtro consistentes e análises rotineiras do óleo, **Mobilgear SHC XMP 320** apresentou bom desempenho nessas turbinas para uma média de seis anos. A equipa de manutenção do parque eólico trabalha estreitamente com os engenheiros da ExxonMobil para otimizar o desempenho do lubrificante e a confiabilidade do equipamento.

Recomendação

Os engenheiros da ExxonMobil recomendaram o uso contínuo do óleo para engrenagens **Mobilgear SHC XMP 320** e implementaram a **Mobil ServSM Lubricant Analysis** nas caixas de engrenagens das turbinas eólicas. Isso possibilita que o parque eólico monitore tanto a condição do lubrificante como do equipamento, bem como estabeleça intervalos de troca de lubrificante apropriados baseados nos resultados da análise.

Benefício

O óleo para engrenagens **Mobilgear SHC XMP 320** e a **Mobil Serv Lubricant Analysis** ajudaram esse parque eólico a reduzir as trocas de óleo, aumentar a vida útil dos componentes e ampliar a disponibilidade do equipamento para gerar economias estimadas em US\$ 176.000 por ano.

Impacto

Através do uso contínuo do **Mobilgear SHC XMP 320** e da implementação da **Mobil Serv Oil Analysis**, a empresa registra o prolongamento dos intervalos de drenagem de óleo para mais de 49K horas, mais do que o dobro da média da indústria, ao mesmo tempo que mantém as engrenagens em excelente condição. Esses benefícios de desempenho ajudaram a proporcionar uma economia anual estimada pela empresa de US\$ 176.000 no custo total de propriedade.

Vida útil do óleo de mais de
45 mil horas

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. 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.