

L'huile Mobilgear SHC^{MC} XMP 320 aide les parcs éoliens américains à économiser 230 000 \$ CA annuellement



Ici vit l'énergie^{MC}

Engrenages de turbine Flender | Parc éolien | Virginie-Occidentale, États-Unis

Situation

Un parc éolien en Virginie-Occidentale opère 44 éoliennes NEG MICON 1,5 MW équipées de réducteurs à engrenages Flender, lubrifiés avec l'huile synthétique pour engrenages **Mobilgear SHC^{MC} XMP 320**. Fonctionner toute l'année et à travers quatre saisons, sous la pluie, la neige et avec des températures comprises entre -12 °C et 37 °C représente des défis de lubrification importants. Grâce à des changements de filtres et des analyses d'huile réguliers, l'huile **Mobilgear SHC XMP 320** a obtenu un bon rendement dans ces turbines durant six ans en moyenne. L'équipe de maintenance du parc travaille en étroite collaboration avec les conseillers techniques de L'Impériale pour optimiser la performance du lubrifiant et la fiabilité de l'équipement.

Recommandation

Les conseillers techniques de L'Impériale recommandent l'usage continu de l'huile **Mobilgear SHC XMP 320** et la pratique d'**analyse de lubrifiants Mobil ServSM** dans les réducteurs à engrenages des turbines éoliennes. Cela permet au parc éolien de contrôler à la fois l'huile et l'état des équipements, ainsi que d'établir des intervalles de vidange adéquats basés sur les résultats des analyses d'huile.

Avantages

L'huile pour engrenages **Mobilgear SHC XMP 320** et l'**analyse de lubrifiants Mobil Serv** ont aidé ce parc éolien à réduire ses vidanges, à améliorer la durée de vie des composants et à augmenter la disponibilité de l'équipement, ce qui a généré des économies d'environ 230 000 CAD annuellement.

Impact

Grâce à l'usage continu de l'huile **Mobilgear SHC XMP 320** et de l'**analyse de lubrifiants Mobil Serv**, l'entreprise annonce des intervalles de vidanges deux fois plus élevés que les moyennes de l'industrie, tout en maintenant ses équipements en excellent état. Ces améliorations de la performance globale ont permis de réaliser des économies annuelles totales sur le coût de l'exploitation estimées par l'entreprise à 230 000 \$ CA.

Durée de vie de l'huile
de plus de
45.000 heures

Industrial
Lubricants



**Advancing
Productivity™**

Productivité moderne

Notre plus grande priorité est de vous aider à atteindre vos objectifs de sécurité, de soins environnementaux et de productivité avec nos lubrifiants et nos services innovants. C'est cela la productivité moderne. Et c'est ainsi que nous vous aidons à réaliser votre vision élargie de la réussite.

Cette preuve de performance se base sur l'expérience d'un seul client. Les résultats réels peuvent varier en fonction du type d'équipement utilisé et de sa maintenance, de ses conditions de fonctionnement et de son environnement, ainsi que du lubrifiant précédemment utilisé. Dans ce document, ExxonMobil signifie Exxon Mobil Corporation ou l'une de ses sociétés affiliées. L'Impériale, Pétrolière Impériale, licencié

© 2018 ExxonMobil. Toutes les marques de commerce utilisées dans les présentes sont des marques de commerce ou des marques déposées d'ExxonMobil Corporation ou de l'une de ses filiales. Pétrolière Impériale, licencié.

POP 2010-012

mobil.ca/industrial