

Mobil Pegasus 1107 permet de prolonger l'intervalle de vidange et de réduire la consommation de l'huile



Moteur à gaz MWM TCG 2032 B 4.5 MW | CHP dans une usine de teinture et de finissage de textiles | Portugal

Situation

ExxonMobil et son distributeur agréé Moove ont réalisé une étude sur l'intervalle de vidange optimal Mobil ServSM pour Caterpillar en utilisant une unité de cogénération dans une usine de teinture et de finissage de textiles. L'entreprise avait pour ambition d'améliorer sa productivité avec moins de temps d'arrêt causés par les vidanges d'huile, de réduire les interactions du moteur et de diminuer les risques de sécurité liés aux changements fréquents d'huile et de filtres sur son moteur MWM TCG 2032B V16.

Recommandation

Selon les conclusions de l'étude sur l'intervalle de vidange, il a été conseillé à Caterpillar de passer à l'huile pour moteur à gaz hautes performances **Mobil Pegasus™ 1107** et de commencer à surveiller l'état de l'huile via l'analyse de lubrifiants Mobil ServSM (MSLA) afin de prolonger les vidanges d'huile sans compromettre la protection des pièces et des composants critiques du moteur.

Résultats

La transition vers **Mobil Pegasus™ 1107** et l'analyse de lubrifiants Mobil ServSM a permis d'obtenir les avantages suivants* :

- L'intervalle de vidange a été augmenté de 67 % (en passant de 1 800 h à 3 000 h) par rapport à l'huile précédente.
- La consommation de l'huile a diminué de 37 % en passant de 0,35 g/kWh à 0,22 g/kWh.
- La baisse de la consommation d'huile spécifique et le prolongement de l'intervalle de vidange ont permis de réduire le traitement de l'huile usagée de 40 %**.
- La consommation annuelle du filtre à huile a été réduite de 70 %, ce qui a également permis de réduire la gestion des pièces de rechange gaspillées et le coût des filtres.

L'intervalle de vidange a augmenté de **67 %**

La consommation du filtre à huile a diminué de **70 %**

Industrial
Lubricants



**Advancing
Productivity™**

Grâce à nos lubrifiants et services innovants, nos experts peuvent vous aider à améliorer la fiabilité et la durée de vie de vos équipements, ce qui contribue à réduire vos coûts de maintenance et le nombre d'arrêts non planifiés. In fine, cela peut vous aider à atteindre vos propres objectifs, non seulement en terme de productivité mais aussi en termes de sécurité et de protection de l'environnement**. C'est notre priorité n°1 et c'est ce que nous englobons dans le concept appelé "Advancing Productivity".

* Cette preuve de performance se base sur l'expérience d'un seul client. Les résultats réels peuvent varier selon le type d'équipement utilisé, ses conditions de maintenance et d'utilisation, son environnement, ainsi qu'en fonction du lubrifiant précédemment utilisé.

** Consultez le site mobil.fr pour découvrir comment certains lubrifiants Mobil peuvent contribuer à réduire l'impact sur l'environnement. Les résultats réellement obtenus dépendent du lubrifiant choisi, des conditions d'utilisation et des applications.

© 2021 Exxon Mobil Corporation. Tous droits réservés. Esso S.A.F. SA au capital de 98 337 521,70 € - RCS Nanterre 542 010 053 - Siège : 20 rue Paul Héroult, 92000 Nanterre, France - Tél : +33 (0) 1 49 67 90 00 Les marques ExxonMobil, Mobil, et Mobil Pegasus sont des marques commerciales d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses sociétés affiliées, dont le principe d'indépendance juridique n'est pas ici remis en cause, chacune étant autonome.