

Mobil Pegasus™ 1005 a permis d'augmenter de 150 % les intervalles de vidange*



Energy lives here™

Moteurs à gaz naturel Caterpillar CAT 3516 C | Centrales de cogénération | Royaume-Uni

Situation

ExxonMobil Fuels & Lubricants a travaillé aux côtés d'une société de production d'énergie située au Royaume-Uni, afin de l'aider à améliorer sa productivité et à générer des économies significatives au niveau de ses coûts d'exploitation.

Cette société exploite plusieurs sites de trigénération, qui produisent à la fois de la chaleur, de l'électricité et de l'eau réfrigérée, afin de répondre aux besoins de clients importants, opérant dans les secteurs publics comme privés et situés dans la région des Midlands. Avec l'huile minérale classique initialement utilisée, les vidanges devaient être effectuées toutes les 1 000 heures, en fonction des résultats d'analyse de l'huile en service.

Recommandation

Afin d'aider ce client à obtenir une baisse significative de ses coûts opérationnels de même qu'une meilleure disponibilité de ses moteurs à gaz, ExxonMobil lui a recommandé d'utiliser l'huile hautes performances, **Mobil Pegasus™ 1005** dans les cinq centrales de

cogénération exploitées. En parallèle, ExxonMobil a aussi conseillé à ce client de continuer à surveiller l'état de l'huile en service avec le programme de suivi analytique **Mobil Serv™ Lubricant Analysis**.

Résultats

Le passage des moteurs à gaz en **Mobil Pegasus™ 1005**, lubrifiant de haute qualité, a permis d'augmenter les intervalles de vidange de 150 % par rapport à l'huile minérale précédemment utilisée. De plus, après 2 500 heures d'utilisation, **Mobil Serv™ Lubricant Analysis** a démontré que l'huile **Mobil Pegasus™ 1005** était apte à rester en service encore plus longtemps.

Augmentation des intervalles
de vidange jusqu'à
150%

Industrial Lubricants



**Advancing
Productivity™**

Sécurité

Grâce à la moindre manipulation des lubrifiants et à la réduction du nombre d'opérations de maintenance planifiées, dues à l'extension des intervalles de vidange, les interactions des opérateurs avec les équipements ont été limitées, ce qui a réduit d'autant les risques de blessures associés et a contribué ainsi à augmenter la sécurité du personnel.

Protection de l'environnement

L'augmentation des intervalles de vidange a aidé à réduire de 52 % les volumes d'huile usée générés**.

Productivité

Les économies annuelles générées ont été estimées à environ 21 600 £ pour les cinq sites de cogénération. Ce résultat a été obtenu grâce à une diminution des coûts de maintenance, à une meilleure disponibilité des équipements, à une réduction de la consommation annuelle d'huile et à la baisse des coûts de gestion liés aux huiles usées.

* Cette preuve de performance est basée sur l'expérience d'un seul client. Les résultats réellement obtenus peuvent varier selon le type d'équipement en service, son état général, ses conditions d'entretien et d'utilisation, son environnement, ainsi qu'en fonction du lubrifiant précédemment utilisé.

** Rendez-vous sur le site mobilindustrial.fr pour découvrir comment certains lubrifiants Mobil peuvent contribuer à réduire l'impact sur l'environnement. Les avantages réellement obtenus dépendent du lubrifiant choisi, des conditions de fonctionnement et des applications.

© 2017 Exxon Mobil Corporation. Tous droits réservés. Esso S.A.F. SA au capital de 98 337 521,70 € - RCS Nanterre 542 010 053 - Siège : 5 / 6 Place de l'Iris - 92 400 Courbevoie, France - Commercialise notamment les marques ExxonMobil, Mobil, Mobil Serv, Mobil Serv Lubricant Analysis et Mobil Pegasus en France. Marques déposées appartenant à Exxon Mobil Corporation ou à l'une de ses filiales, dont le principe d'indépendance juridique n'est pas ici remis en cause, chacune étant autonome.