

Mobil Pegasus™ 1005 a permis de tripler les intervalles de vidange sur des moteurs à gaz utilisés en cogénération*



Energy lives here™

Moteurs à gaz Cummins QSK 60 | Centrale de cogénération | France

Situation

Cette centrale de cogénération française est équipée de trois moteurs à gaz Cummins QSK 60. Les moteurs à gaz sont utilisés à des fins de cogénération, c'est-à-dire pour produire de la chaleur et de l'électricité. Ces moteurs étaient lubrifiés, jusqu'à présent, avec une huile minérale classique et ce client cherchait un nouveau lubrifiant susceptible de l'aider à optimiser la productivité de ses installations.

Recommandation

Pour améliorer la productivité des moteurs à gaz chez ce client, ExxonMobil a recommandé de les passer en **Mobil Pegasus™ 1005**, une huile de haute qualité pour les moteurs à gaz. En effet, grâce à son huile de base et à son additivation, **Mobil Pegasus™ 1005** possède une stabilité thermique et une résistance à l'oxydation exceptionnelles, de même qu'une remarquable résistance à la nitruration.

Résultats

Mobil Pegasus™ 1005 a permis de tripler les intervalles de vidange par rapport à l'huile minérale précédemment utilisée. De plus, l'amélioration de la disponibilité des moteurs et de leurs performances a permis une meilleure gestion de la maintenance planifiée et une optimisation de la productivité des moteurs à gaz.

X 3

Intervalles de vidange triplés

Industrial Lubricants



Advancing Productivity™

Sécurité

La réduction du nombre d'opérations de maintenance planifiée et l'augmentation des intervalles de vidange ont permis de limiter les interactions des employés avec les équipements et de réduire ainsi les risques de blessures associés.

Protection de l'environnement

L'augmentation des intervalles de vidange a permis de diminuer les volumes annuels d'huile usée générés**.

Productivité

Les économies générées sur l'ensemble d'une saison de cogénération ont été estimées à environ 4 900 € pour ces trois moteurs à gaz. Elles résultent d'une meilleure disponibilité des équipements, d'une réduction des consommations d'huile et d'une baisse des coûts de maintenance.

* 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 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.