Mobil™

Performance by ExxonMobil

Mobil Pegasus™ 1005 permet de doubler les intervalles de vidange dans une station de compression de gaz*

Energy lives here™

Moteurs à gaz CAT 3612 | Station de compression de gaz | Tartagal, Salta, Argentine

Situation

Une station de compression de gaz située en Argentine exploite une flotte de 6 moteurs CAT 3612. Les intervalles de vidange étaient de 5 000 heures avec le lubrifiant précédemment utilisé. Ce client était très satisfait des performances des moteurs et les inspections endoscopiques ont confirmé que les composants des moteurs étaient en bon état. Cependant, les responsables de cette station souhaitaient allonger encore plus les intervalles de vidange et améliorer, si possible, les performances de leurs moteurs. C'est pourquoi, ils consultèrent les spécialistes ExxonMobil.

Recommandation

Les ingénieurs d'ExxonMobil recommandèrent de passer les 6 moteurs en **Mobil Pegasus™ 1005**, une huile conçue pour les moteurs fonctionnant au gaz naturel. **Mobil Pegasus™ 1005** est formulée avec des huiles de base de haute qualité et fait appel à une technologie avancée d'additivation. Elle a été développée pour apporter une excellente protection aux moteurs, tout en leur permettant de conserver un remarquable niveau de performances. Il fut également recommandé de mettre en œuvre le programme **Signum℠ Oil Analysis** (1) de suivi de la qualité de l'huile en service et de réaliser régulièrement des inspections endoscopiques, afin de surveiller l'état des moteurs et du lubrifiant.

Avantages obtenus

Depuis le changement en **Mobil Pegasus™ 1005**, les intervalles de vidange ont été doublés, passant de 5 000 à 10 000 heures. Le programme **Signum℠ Oil Analysis** (1) de suivi analytique des huiles en service a également mis en évidence une baisse des taux d'oxydation et de nitration, et les inspections endoscopiques ont confirmé l'absence de formation de vernis, de laques, de résidus de carbone ou d'autres dépôts sur les divers composants des moteurs. L'allongement des intervalles de vidange, et la réduction des consommations d'huile qui en a résulté, ont permis de générer des économies annuelles chiffrées à 53 700 US $.

Résultats

Les excellentes performances de **Mobil Pegasus™ 1005**, combinées au programme de suivi analytique **Signum℠ Oil Analysis** (1) et à l'expertise des ingénieurs d'ExxonMobil ont aidé ce client à optimiser la productivité de ses installations.

10 000

heures entre deux vidanges

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".

(1) Le programme Signum℠ Oil Analysis a été remplacé par Mobil Serv℠ Lubricant Analysis en 2016.

* 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.

mobilindustrial.fr

POP 2012-014