

Mobil Glygoyle™ 220 dans des réducteurs à roue et vis : économies de 77 600 US \$ et baisse des températures de 25°C*



Energy lives here™

Réducteurs à roue et vis du lit de refroidissement du laminoir à barres n°1 | Acierie | Égypte

Situation

Dans cette aciérie, l'huile minérale classique Extrême-Pression pour engrenages, qui était utilisée pour lubrifier les réducteurs à roue et vis du lit de refroidissement du laminoir à barres n°1, causait de graves problèmes de corrosion au niveau des dents de la couronne en bronze. Après seulement 15 mois de fonctionnement, les problèmes opérationnels rencontrés au niveau des réducteurs à roue et vis étaient devenus si importants, au point d'en être inacceptables.

Résultats

Dans cette aciérie, grâce à l'emploi de l'huile **Mobil Glygoyle™ 220** dans les réducteurs à roue et vis du lit de refroidissement du laminoir à barres n°1, les températures de service ont baissé de 25°C par rapport à celles mesurées avec l'huile minérale classique Extrême-Pression ISO VG 320 précédemment utilisée dans ces engrenages. Grâce à l'augmentation significative de la durée de vie des réducteurs à roue et vis (de 15 mois à 10 ans), à la diminution des temps d'arrêts non planifiés (24 heures / an) et à l'amélioration de la productivité de 2 000 tonnes par an qui en a découlé, ExxonMobil a permis à cette usine sidérurgique d'obtenir des économies initiales chiffrées à 77 600 US \$.

Recommandation

Il est important d'avoir une combinaison appropriée d'additifs Extrême-Pression / anti-usure afin d'apporter le niveau de protection nécessaire exigé par les réducteurs à roue et vis, du fait que ceux-ci contiennent du bronze et d'autres métaux tendres. Il a donc été recommandé d'utiliser le lubrifiant **Mobil Glygoyle™ 220**, une huile spécifique pour les réducteurs à roue et vis. En effet, ses remarquables propriétés Extrême-Pression / anti-usure lui permettent d'apporter une excellente protection aux composants critiques rencontrés sur ce type de réducteurs particulièrement sensibles.

25°C
de baisse
des températures de service

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 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 Glygoyle 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.