

Mobilith SHC™ 460 a aidé à éliminer les défaillances de roulements*



Energy lives here™

Fabrication d'arbres d'entraînement | Elbe Holding GmbH & Co. KG | Allemagne

Situation

La société Elbe Holding GmbH & Co. KG fabrique des arbres d'entraînement destinés aux véhicules, aux machines et aux usines. Elle en produit plus de 750 000 unités par an. Cette entreprise utilisait une graisse synthétique d'une autre marque pour la lubrification des roulements à billes et des paliers, montés sur les arbres d'entraînement. La plage de températures d'utilisation allait de -50 à +100 °C, et cette société devait faire face à un important problème de durée de vie insuffisante, pour un certain nombre de ses fabrications. Beaucoup d'arbres étaient défaillants durant la période de garantie et le nombre de plaintes émanant de leurs propres clients augmentait, du fait de cette mauvaise qualité. *In fine*, cela affectait tout autant l'image de cette entreprise que ses résultats.

Recommandation

Afin d'améliorer la durée de vie des roulements d'arbres, ExxonMobil a recommandé l'utilisation de la graisse synthétique **Mobilith SHC™ 460**, du fait notamment de l'excellente protection contre l'usure qu'elle apporte. Suite à ce changement, la durée de vie des roulements a été contrôlée à l'aide du test V 06-12, un test représentatif qui simule les conditions de fonctionnement des arbres d'entraînement. Après 30 heures de test, soit 1 080 000 tours, les roulements ont été inspectés.

Résultats

En utilisant la graisse synthétique **Mobilith SHC™ 460**, ce client a pu éliminer les défaillances de roulements et réaliser 70 000 € d'économies.

70 000 €
d'économies réalisées

Industrial Lubricants



Advancing
Productivity™

Sécurité

La réduction des défaillances des arbres a aidé à diminuer le nombre d'opérations de maintenance non planifiées. De ce fait, le nombre d'interactions des employés avec les équipements a également diminué, de même que les risques de blessures associés.

Protection de l'environnement

La diminution du nombre de défaillances a permis de réduire la quantité de pièces usagées à gérer**.

Productivité

La réduction du nombre de d'opérations de maintenance et la diminution des consommations de pièces de rechange ont permis d'économiser environ 70 000 €.

* 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 SHC et Mobilith SHC 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.