

Mobilith SHC™ PM 460 a permis de tripler les intervalles de regraissage dans une papeterie*



Energy lives here™

Roulements de sécherie | Papeterie produisant du carton ondulé | Pays-Bas

Situation

Une papeterie néerlandaise fabrique du carton ondulé à partir de papiers recyclés. Suite à la rénovation de la sécherie, plusieurs enrouleuses ont été supprimées et les roulements des enrouleuses restant en service ont été lubrifiés avec la graisse synthétique **Mobilith SHC™ PM 460**, avec des intervalles de regraissage de 6 semaines.

Résultats

Les intervalles de regraissage ont été allongés de 6 à 18 semaines, en toute sécurité pour les roulements. Grâce à cette augmentation des intervalles de regraissage, ce client a pu réduire de 58 heures par an le temps nécessaire pour la bonne maintenance de ses roulements de sécherie.

Recommandation

Afin d'optimiser les intervalles de regraissage, ExxonMobil a recommandé de séparer la ligne de graissage d'un roulement, dans le but d'effectuer des tests de contrôle et d'évaluer l'intervalle de regraissage optimal pour l'ensemble des roulements. Pendant toute la durée de ce test, les niveaux de vibrations et les dysfonctionnements éventuels ont été surveillés. Après avoir atteint l'objectif initial, qui était de passer les intervalles de regraissage de 6 à 18 semaines, le roulement a été inspecté visuellement.

58
heures de maintenance
en moins par an

Industrial Lubricants



Advancing
Productivity™

Sécurité

La réduction du nombre d'opérations de maintenance planifiées, suite à l'augmentation des intervalles de regraissage, a permis de réduire de 58 heures par an les interactions des employés avec les équipements, réduisant ainsi les risques de blessures associés.

Protection de l'environnement

La réduction des consommations de graisse a permis de diminuer la quantité annuelle de graisse usagée générée**.

Productivité

La réduction du nombre d'opérations de maintenance planifiées et la diminution des consommations de graisse ont permis d'économiser environ 3 500 €.

* 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.