

# Mobil SHC Polyrex™ 462 a réduit de 80 % les défaillances de roulements\*



Energy lives here™

## Roulements dans une machine à papier Voith | Papeterie | Turquie

### Situation

Cette papeterie turque produit du papier d'emballage, avec une machine à papier Voith. Les roulements de cette machine à papier étaient lubrifiés avec une graisse minérale d'une autre marque et ce client devait faire face en moyenne à 5 arrêts de production par mois, en raison d'une lubrification insuffisante des roulements.

### Recommandation

Pour éviter les arrêts de production, ExxonMobil a recommandé de lubrifier les roulements de la machine à papier avec **Mobil SHC Polyrex™ 462**, une graisse synthétique formulée avec un épaississant polyurée. **Mobil SHC Polyrex™ 462** présente d'excellentes performances à haute température et possède une grande stabilité structurelle, ce qui permet d'optimiser les intervalles de relubrification tout en assurant une protection efficace aux équipements.

### Résultats

Depuis le passage en graisse synthétique **Mobil SHC Polyrex™ 462**, ce client a constaté une baisse de 80 % des défaillances de roulements. Il en a aussi résulté, au cours de la première année, une diminution de 132 heures des temps d'arrêts non planifiés.

# 132

heures de réduction  
des temps d'arrêts non planifiés

#### Industrial Lubricants



Advancing  
Productivity™

#### Sécurité

La réduction du nombre d'opérations de maintenance non planifiées a permis de diminuer le nombre d'interactions des employés avec les équipements et de réduire ainsi les risques de blessures associés.

#### Protection de l'environnement\*\*

Ce client a constaté 44 défaillances de roulements en moins, ce qui a permis de réduire d'autant la quantité de pièces mécaniques endommagées à gérer.

#### Productivité

La baisse des défaillances de roulements a entraîné une amélioration de la disponibilité de la machine et une hausse de sa productivité. Au global, tout ceci a permis de générer des économies estimées à environ 266 000 US \$.

\* 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 Mobil SHC Polyrex 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.