

# Mobil SHC Polyrex™ 462 aide à économiser jusqu'à 12 000 US \$ par an\*



Energy lives here™

## Rouleaux chauffés à la vapeur | Industrie du plastique | Indiana, États-Unis

### Situation

Dans la machine d'étrépage mono-axiale pour films plastiques utilisée chez ce client, les rouleaux sont chauffés à la vapeur jusqu'à des températures pouvant atteindre 135 °C.

Dans cette application, la lubrification des roulements nécessite une graisse disposant de performances exceptionnelles à haute température. Au fil des années, plusieurs graisses synthétiques avaient déjà été essayées mais aucune n'avait été en mesure d'apporter un niveau de performances à la hauteur des attentes de ce client. Finalement, une graisse spéciale pour hautes températures fut sélectionnée, mais son coût était très élevé.

### Recommandation

Les experts d'ExxonMobil ont recommandé d'employer la graisse synthétique **Mobil SHC Polyrex™ 462** comme alternative efficace pour cette application.

Car, en effet, elle permet de combler l'écart de performances existant entre les graisses synthétiques formulées avec des épaississants classiques et les graisses spéciales hautes températures aux coûts plus élevés. **Mobil SHC Polyrex™ 462** est spécifiquement conçue pour aider à améliorer la fiabilité des équipements, en résolvant des problèmes de lubrification rencontrés à haute température.

**Mobil SHC Polyrex™ 462** peut être utilisée à des températures pouvant aller jusqu'à 160 °C.

### Avantages obtenus

Après plusieurs mois de test, la graisse synthétique **Mobil SHC Polyrex™ 462** est restée en excellent état dans les roulements des rouleaux. Aucun ressuage excessif ou durcissement n'a été observé, la couleur initiale n'avait que faiblement foncé et il n'y avait aucun signe de formation de dépôts. Suite à ces résultats, cet industriel du plastique a choisi **Mobil SHC Polyrex™ 462** pour la lubrification de tous ses roulements.

### Résultats

Contrairement aux graisses précédemment utilisées, l'emploi de la graisse synthétique **Mobil SHC Polyrex™ 462** n'a entraîné aucune formation significative de dépôts et elle n'a subi aucune oxydation importante en service. Pour cette société d'extrusion plastique, le passage à la graisse **Mobil SHC Polyrex™ 462** lui a permis de réaliser jusqu'à 12 000 US \$ d'économies annuelles sur ses coûts.

Une température d'utilisation pouvant aller jusqu'à **160°C**

Industrial  
Lubricants



**Advancing  
Productivity™**

Nous pouvons vous aider à améliorer la durée de vie de vos équipements et leur fiabilité, ce qui contribue à réduire les coûts de maintenance et les arrêts machines. Notre priorité n°1 est de vous aider à atteindre vos propres objectifs en matière de sécurité, de respect de l'environnement\*\* et de productivité, grâce à l'utilisation de nos lubrifiants et services innovants.

\* 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](http://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.