

La graisse synthétique Mobil SHC Polyrex™ 005 aide la société Berry Plastics à prolonger la durée de vie des composants et à augmenter les intervalles de relubrification sur ses presses à injecter*



Energy lives here™

Industrie plastique - Presses à injecter Husky, modèles GL-500 et GL-750 | Berry Plastics | Alsip, Illinois, États-Unis

Situation

La société Berry Plastics utilise 17 presses à injecter Husky. Les machines fonctionnent en permanence avec une productivité élevée, 24 h / 24 et 360 jours par an. Cet objectif de disponibilité des machines était particulièrement difficile à atteindre du fait que, les colonnes de serrage des presses étant soumises à de fortes charges, elles connaissaient une usure excessive qui impactait alors la production et entraînait aussi des coûts de maintenance élevés. Après avoir essayé plusieurs autres graisses qui n'ont pas donné satisfaction en termes de niveau de performances attendu, la société Berry Plastics a fait appel à ExxonMobil pour trouver un lubrifiant capable d'apporter aux presses une bonne protection sur la durée et ainsi d'optimiser leur efficacité opérationnelle.

Recommandation

Les ingénieurs d'ExxonMobil ont recommandé l'emploi de **Mobil SHC Polyrex™ 005**, une graisse synthétique spécialement formulée pour avoir une grande résistance à l'oxydation et une excellente stabilité structurale. Ces avantages permettent ainsi d'augmenter les intervalles de relubrification, tout en assurant aux équipements une

protection efficace et durable. **Mobil SHC Polyrex™ 005** est une graisse de grade NLGI 00, conçue pour être utilisée dans les systèmes de graissage centralisé.

Avantages obtenus

Après seulement un an d'utilisation, la graisse synthétique **Mobil SHC Polyrex™ 005** a permis à la société Berry Plastics de doubler la durée de vie des paliers des colonnes de serrage des presses et de quadrupler les intervalles de relubrification. Des inspections détaillées ont révélé que la graisse conservait sa consistance au fil du temps, sans le moindre signe de durcissement, de ramollissement, de ressuage excessif ou de formation de dépôts.

En se basant sur ces résultats, la société Berry Plastics a décidé de passer l'ensemble de son parc de 17 presses à injecter à la graisse **Mobil SHC Polyrex™ 005**.

Résultats

La graisse synthétique **Mobil SHC Polyrex™ 005** a permis à la société Berry Plastics de réduire l'usure des composants et d'allonger les intervalles de relubrification sur ses presses à injecter. Elle a pu ainsi réaliser 104 932 US \$ d'économies annuelles.

Durée de vie accrue
des paliers des colonnes
de serrage de

200%

Industrial Lubricants



Advancing
Productivity™

Sécurité

La réduction du nombre d'opérations de maintenance, due à la moindre usure des composants et à l'allongement de la durée de vie en service du lubrifiant, a permis de limiter les interactions des employés avec les machines et de réduire ainsi les risques de blessures associés.

Protection de l'environnement**

La réduction des consommations de lubrifiant et l'absence de dépôts ont permis de diminuer le volume annuel de déchets générés, associés à la lubrification.

Productivité

La société Berry Plastics a pu constater une optimisation de la productivité, grâce à une meilleure disponibilité de ses équipements, à une réduction de la consommation annuelle de graisse et à une diminution de ses coûts de maintenance.

*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 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.