

Mobil SHC™ Gear 320 aide à obtenir jusqu'à 5 % d'économies d'énergie*



Energy lives here™

Machine à papier n°4, presse à double toile | Papeterie | Allemagne

Situation

Dans cette papeterie allemande, la machine à papier n°4 est équipée d'une presse à double toile au niveau de la partie humide. L'entraînement de la presse s'effectue, entre autres, au moyen d'un réducteur à dentures droites qui était initialement lubrifié avec une huile minérale de grade ISO VG 320. La vitesse de rotation du réducteur est de 17 tours par minute et le rapport de réduction est de 85.3.

Recommandation

Afin de réduire la consommation d'énergie au niveau de ce réducteur, ExxonMobil a recommandé de le lubrifier avec **Mobil SHC™ Gear 320**, une huile synthétique pour engrenages industriels.

En effet, ce lubrifiant possède un faible coefficient de traction, ce qui se traduit par une réduction des frottements internes dans la zone de contact EHL (lubrification élastohydrodynamique). La diminution des frottements internes contribue à l'obtention des avantages suivants : une baisse des températures de service et une amélioration potentielle de l'efficacité énergétique du réducteur.

Résultats

Ce client a mesuré la puissance de sortie au niveau du réducteur, dans des conditions de test comparables et contrôlées. Le passage du réducteur à l'huile synthétique **Mobil SHC™ Gear 320** a permis d'obtenir jusqu'à 5 % d'économies d'énergie, grâce au faible coefficient de traction de ce produit, et d'améliorer les conditions de lubrification. Cela s'est traduit par des économies globales annuelles d'environ 1 200 €.

Jusqu'à
5 %
d'économies d'énergie

Industrial
Lubricants



**Advancing
Productivity™**

Grâce à nos lubrifiants et services innovants, nos experts peuvent vous aider à améliorer la fiabilité et la durée de vie de vos équipements, ce qui contribue à réduire vos coûts de maintenance et le nombre d'arrêts non planifiés. *In fine*, cela peut vous aider à atteindre vos propres objectifs, non seulement en terme de productivité mais aussi en termes de sécurité et de protection de l'environnement**. C'est notre priorité n°1 et c'est ce que nous englobons dans le concept appelé "Advancing Productivity".

* 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 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.