

Mobil SHC Cibus™ 150 permet de diminuer les temps d'arrêt de production et les coûts de maintenance* des équipements



Energy lives here™

Sumitomo – Réducteur de hachoir à viande | Industrie agro-alimentaire | Tennessee, États-Unis

Situation

Une industrie agro-alimentaire, basée dans le Tennessee et travaillant dans le secteur de la transformation des produits carnés, emploie des hachoirs à viande pour la fabrication de saucisses. La lubrification des engrenages de ces appareils était assurée par une huile minérale classique de grade SAE 80W-90, notoirement connue pour être particulièrement sensible à la contamination par l'eau. Sans surprise, le personnel de maintenance était souvent confronté à des problèmes importants d'émulsion du lubrifiant et perdait énormément de temps à vidanger les charges d'huile contaminée. Cette société contacta alors Best Wade Petroleum, un distributeur officiel des lubrifiants Mobil, pour trouver une huile plus à même de résister à la contamination par l'eau.

Recommandation

En travaillant conjointement avec Best Wade, les ingénieurs Mobil recommandèrent d'adopter l'huile synthétique **Mobil SHC Cibus™ 150**, une huile hautes performances enregistrée NSF H1. Formulée à partir d'une huile de base synthétique, dont l'indice de viscosité (VI) est naturellement élevé, et complétée par un système exclusif d'additifs, **Mobil SHC Cibus™ 150** possède un excellent pouvoir de séparation avec l'eau et apporte aux équipements une haute protection contre la corrosion, ceci pour une grande variété d'applications rencontrées dans l'industrie agro-alimentaire. Il fut également recommandé de mettre en place des dessiccateurs d'air, afin d'absorber l'humidité et de minimiser la contamination par l'eau.

Résultats

L'introduction de **Mobil SHC Cibus™ 150**, une huile synthétique spécifiquement destinée à l'industrie agro-alimentaire, a eu un impact positif immédiat. Ses excellentes propriétés de séparation avec l'eau permettent de rapidement purger l'eau piégée au fond du carter du réducteur. Cela a permis de prolonger les intervalles de vidange et de réduire la consommation d'huile globale. En outre, la réduction de la contamination par l'eau a permis de diminuer le nombre d'avaries survenues au niveau du réducteur, réduisant ainsi le temps consacré à la maintenance sur ces équipements. In fine, cela a contribué à améliorer la fiabilité, la disponibilité et la productivité. L'optimisation de la maintenance a permis à cette société de réaliser des économies estimées à 325 000 US Dollars par an. Les performances exceptionnelles de l'huile synthétique **Mobil SHC Cibus™ 150**, associées à l'expertise technique des spécialistes Mobil, favorisent potentiellement une augmentation de la productivité dans cette usine.

325 000 US\$
d'économies annuelles obtenues

Industrial
Lubricants



Advancing
Productivity™

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 termes de productivité mais aussi en termes de sécurité et de protection de l'environnement.**

* 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 environnemental. Les avantages réellement obtenus dépendent du lubrifiant choisi, des conditions de fonctionnement et des applications.

© 2016 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 Cibus 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.