

Mobil DTE 10 Excel™ aide une société produisant des emballages plastique à améliorer l'efficacité opérationnelle de ses systèmes hydrauliques*



Energy lives here™

Presses à injecter Husky | Société produisant des emballages en plastique | Iowa, États-Unis

Situation

L'une des plus grandes sociétés mondiales de fabrication d'emballages en plastique utilise un grand nombre de presses à injecter. Elle devait vidanger leur huile hydraulique à des intervalles de maintenance régulièrement planifiés. Afin de déterminer une stratégie qui lui permettrait d'améliorer son efficacité opérationnelle tout en optimisant les intervalles de vidange des ses presses, elle a fait appel aux spécialistes ExxonMobil.

Recommandation

ExxonMobil a recommandé de convertir quatre presses à injecter Husky en huiles hydrauliques de la gamme **Mobil DTE 10 Excel™**. Formulées avec des huiles de base rigoureusement sélectionnées et combinées à une technologie d'additivation exclusive, les **Mobil DTE 10 Excel™** ont été spécifiquement conçues pour aider à apporter une excellente efficacité aux systèmes hydrauliques, tout en favorisant l'obtention de gains potentiels en terme d'efficacité opérationnelle énergétique⁽¹⁾.

Avantages obtenus

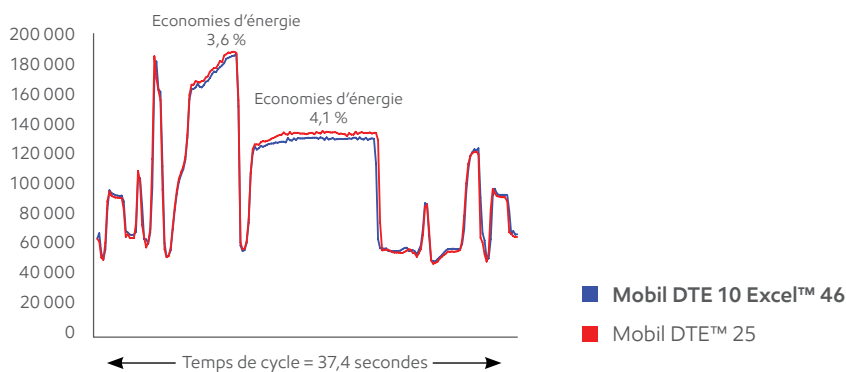
Les équipes de maintenance ont constaté que les pressions de fonctionnement avaient baissé au niveau des pompes hydrauliques de ces presses. Du fait que davantage de productivité peut être obtenue avec moins de contraintes sur l'huile hydraulique, le débit d'eau nécessaire utilisé dans le refroidisseur afin de maintenir l'huile à une température de service adéquate a diminué. De plus, grâce à la réduction des opérations de maintenance, cette société a pu également réduire ainsi le nombre d'interactions des opérateurs avec les équipements.

De même, l'allongement des intervalles de vidange a contribué à réduire les volumes annuels d'huile usée générés et aussi, par exemple, les consommations de filtres associées. Les résultats d'analyses obtenus grâce à **Mobil Serv™ Lubricant Analysis**, le programme ExxonMobil de suivi analytique des huiles en service, ont montré que la grande réserve de qualité des huiles hydrauliques **Mobil DTE 10 Excel™** leur permettait de rester très longtemps en service, et tout à fait adaptées à une utilisation prolongée sur l'ensemble du parc des presses à injecter.

Résultats

Les huiles hydrauliques de la gamme **Mobil DTE 10 Excel™** ont aidé cette société de fabrication d'emballages en plastique à améliorer l'efficacité opérationnelle de ses presses à injecter. Les **Mobil DTE 10 Excel™** ont également contribué à réduire la maintenance.

Le succès de ce test initial, effectué sur quatre presses à injecter, a convaincu cette société de convertir aussi ses autres presses à injecter en huile hydraulique **Mobil DTE 10 Excel™**, cette conversion s'effectuant au fur et à mesure, à l'occasion des prochaines opérations de vidanges planifiées.



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.

⁽¹⁾ L'efficacité énergétique des huiles Mobil DTE 10 Excel™ dépend uniquement des performances du fluide par rapport à celles des huiles hydrauliques standard Mobil. La technologie utilisée a permis une amélioration de l'efficacité hydraulique de la pompe pouvant aller jusqu'à 6 % par rapport aux huiles Mobil DTE™ 20, comme l'ont démontré des tests réalisés dans des applications hydrauliques standard et effectués dans des conditions définies et contrôlées. L'amélioration de l'efficacité énergétique pour ce produit est basée sur les résultats de tests en service effectués avec ce fluide et menés conformément aux normes et protocoles applicables en vigueur. Les résultats peuvent varier en fonction des conditions d'utilisation et de l'équipement.

© 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 DTE et Mobil DTE 10 Excel 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.