

Mobil Vacuoline™ 525 a permis de réduire la consommation d'huile de 50 %*



Energy lives here™

Laminoir à chaud SKET 150 | Acierie Severstal Cherepovets | Russie

Situation

Implantée en Russie, l'aciérie Severstal Cherepovets est l'une des plus grandes aciéries intégrées au monde. Précédemment, cette aciérie utilisait une autre huile dans le système de lubrification par circulation du laminoir à chaud.

Les paliers lisses étaient fréquemment endommagés. L'usure des paliers, les problèmes d'émulsion et la formation de dépôts contribuaient à augmenter la température des paliers, ce qui entraînait alors une réduction de la vitesse du laminoir.

Recommandation

ExxonMobil a recommandé d'utiliser l'huile **Mobil Vacuoline™ 525** pour la lubrification par circulation. En effet, cette huile présente d'excellentes performances de désémulsion et des propriétés anti-usure remarquables. Les huiles de la gamme **Mobil Vacuoline™ 500** sont des lubrifiants hautes performances spécialement conçus pour les systèmes de lubrification par circulation rencontrés dans les aciéries.

Résultats

Mobil Vacuoline™ 525 est restée en service durant 3 ans et a assuré un fonctionnement fiable du laminoir pendant toute cette période. Elle a aidé ce client à réduire de 50 % sa consommation d'huile et les défaillances de paliers liées au lubrifiant ont disparu. De même, les problèmes d'émulsion, de formation de dépôts dans l'huile et de corrosion des équipements ont été solutionnés.



de réduction de la consommation d'huile

Industrial Lubricants



Advancing Productivity™

Sécurité

La réduction des opérations de maintenance, qui résulte de l'allongement des intervalles de vidange et de la résolution des problèmes de défaillances des paliers, a permis de limiter les interactions des opérateurs avec les équipements et de réduire ainsi les risques associés.

Protection de l'environnement

La réduction de la consommation d'huile et la diminution des remplacements de paliers et des changements de filtres, ont permis de réduire la quantité annuelle d'huile usée et des autres déchets générés**.

Productivité

Ce client a constaté une hausse de la disponibilité de l'équipement, une réduction de la consommation annuelle d'huile, ainsi qu'une diminution de ses coûts de maintenance et des coûts de gestion de l'huile usée.

* 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.