

Mobil Vacuoline™ 525 : une lubrification performante depuis 30 ans*



Energy lives here™

Laminoir SKET 150 | Aciérie Severstal Cherepovets | Russie

Situation

Suite à la recommandation du constructeur, ce client a commencé à utiliser l'huile **Mobil Vacuoline™ 525** en 1982 sur son laminoir SKET 150 pour le système de lubrification par circulation des paliers.

L'installation servant au système de lubrification centralisée se composait de 2 réservoirs d'huile en service plus 1 autre réservoir de secours, chacun ayant une capacité propre de 20 000 litres. Chaque réservoir d'huile est raccordé à 2 pompes, fonctionnant à un débit de 600 l / minute, avec une filtration à 80 µm.

Par ailleurs, en fonction des résultats du suivi analytique de l'huile, un système de centrifugation est utilisé.

Recommandation

Mobil Vacuoline™ 525, est une huile de très haute qualité spécialement conçue pour les systèmes de lubrification par circulation rencontrés dans la sidérurgie. Dans le cas précis de ce laminoir, son emploi a été recommandé aussi bien par le constructeur de l'équipement que par l'ingénieur lubrifiants ExxonMobil. En effet, elle possède des performances remarquables de désémulsion et

d'excellentes propriétés anti-usure, grâce à sa formulation et à son additivation bien équilibrée. Par ailleurs, le suivi analytique de l'huile en service est effectué deux fois par semaine pour surveiller le système, en se concentrant tout particulièrement sur l'évolution de la teneur en eau, de la viscosité, de même que sur la présence de contaminants et de particules d'usure.

Résultats

30 ans de service et de fonctionnement fiables avec **Mobil Vacuoline™ 525** ont apporté à ce client une productivité soutenue, à un niveau élevé.

Ce résultat reflète les avantages suivants :

- grande désémulsion de l'huile et séparation efficace de l'eau entrant dans le système de lubrification, même en quantités importantes ;
- absence de défaillances de paliers liées au lubrifiant ;
- aucune corrosion détectée sur les surfaces métalliques des paliers lisses ;
- pas de biodégradation de l'huile constatée ;
- vitesse de rotation du laminoir élevée, d'où une productivité importante.

30 ans

de lubrification fiable et efficace

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 Vacuoline 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.