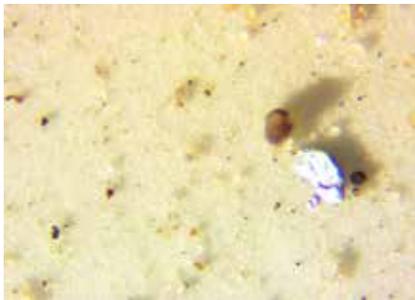


RESPECT DES EXIGENCES DE PROPRETÉ DU FEO AVEC LES LUBRIFIANTS CERTIFIÉS ISOCLEAN®.



Support d'analyse avant ISOCLEAN
Huile hydraulique SAE 10W
Grossissement = 100X



Support d'analyse après ISOCLEAN
TorqForce SAE 10W Chevron
certifiée ISOCLEAN
Grossissement = 100X

Le défi

N.A. Degerstrom Inc. est au service de l'industrie minière et de la construction depuis 1904, notamment en exploitant une mine de phosphate naturel à Soda Springs, dans l'Idaho. L'équipe d'entretien de cette exploitation a pour devise de toujours faire mieux. Elle recherche constamment des moyens de prolonger la durée de vie des équipements et d'augmenter leur disponibilité. Pour atteindre ces objectifs, elle travaille en étroite collaboration avec ses fournisseurs.

Enquête et évaluation du site

Pour aider N.A. Degerstrom dans ses efforts pour s'améliorer, un distributeur de lubrifiants Chevron s'est entretenu avec le responsable de l'entretien et le chef d'atelier pour trouver des moyens qui permettraient d'augmenter la durée de vie de l'huile des systèmes hydrauliques et de transmission avec de l'huile propre. Pour mieux comprendre l'opportunité, l'équipe technique du distributeur de lubrifiants et Chevron ont mis en place l'outil d'évaluation de site RBL Chevron « Meilleur de sa Catégorie ». Ce processus comprenait l'examen des pratiques actuelles en matière de lubrification, de stockage et de manutention des produits, les besoins en équipement et l'analyse en laboratoire de l'huile hydraulique et du fluide de transmission actuels. Une des principales constatations de l'évaluation du site a été que la numération actuelle des particules ISO sur la propreté du liquide hydraulique (22/19/17) et du fluide de transmission (21/19/16) dans l'équipement n'était pas conforme aux exigences du FEO (18/16/13). Ce niveau élevé de contamination, qui est 8 à 16 fois plus élevé que ce qu'exige le fabricant de l'équipement, aurait pu entraîner une réduction de la durée de vie des composants par un facteur 3 fois*.

Solution - Commencer propre et rester propre

Le distributeur a mis en œuvre le programme de lubrifiants certifiés ISOCLEAN® Chevron. Les équipes d'entretien de la mine et du distributeur N. A. Degerstrom ont défini un code cible de propreté ISO 17/15/12 pour les nouvelles huiles hydrauliques et de transmission livrées à la mine. Le distributeur livre maintenant des huiles TorqForce® SAE 10W et TorqForce SAE 30 Chevron certifiées ISOCLEAN 17/15/12. L'équipe technique du distributeur aide également N. A. Degerstrom à améliorer son programme de stockage et de manipulation des produits lubrifiants afin d'isoler et de contrôler la contamination.

Résultats – Cycle de vie prolongé des équipements et meilleure performance des systèmes

N.A. Degerstrom utilise maintenant des huiles hydrauliques et de transmission certifiées ISOCLEAN Chevron distribuées directement avec les pistolets de l'atelier afin de se conformer aux exigences du fabricant des équipements en matière de performance et de propreté. Pendant tout le processus d'évaluation de la valeur d'opportunité RBL Chevron, l'équipe a déterminé les domaines à améliorer, notamment la prolongation de la durée de vie des composants et la disponibilité des équipements. Des diagnostics périodiques RBL Chevron ont également été programmés pour connaître les résultats des données recueillies et analysées. Toutes les opportunités d'amélioration et le processus sont suivis pendant les réunions.

* Selon le tableau de prolongation de la durée de vie des composants Noria