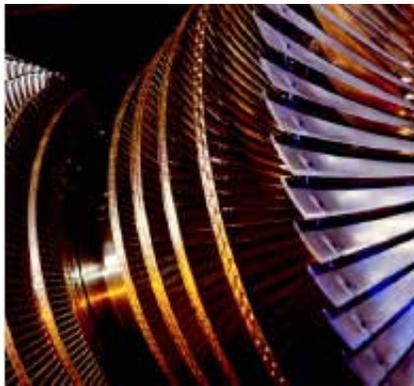


# UNE ENTREPRISE DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ ALIMENTE SES ÉCONOMIES AVEC LES LUBRIFIANTS CERTIFIÉS ISOCLEAN®.

« ... avec les lubrifiants certifiés ISOCLEAN® Chevron, nous espérons faire des économies de 2200 \$ par turbine par an. »



## Le défi

Une entreprise de production d'électricité exploitant trois centrales cherchait à minimiser les effets de l'usure par la contamination causée sur ses sept turbines au gaz naturel. Le fabricant des turbines à gaz recommande une huile pour turbine portant un code de propreté minimum ISO 19/17/14. Ces 13 dernières années, l'entreprise utilisait de l'huile GST® ISO 32 Chevron.

## Enquête et évaluation du site

Le distributeur de produits lubrifiants certifiés ISOCLEAN® Chevron a entamé des discussions avec l'équipe d'entretien de l'entreprise en utilisant le processus d'évaluation de site RBL TM afin d'étudier les procédures actuelles de manipulation et de gestion de l'huile des turbines. Ces procédures prévoyaient de filtrer l'huile des turbines livrée par camion pendant qu'elle était pompée du camion dans les réservoirs d'huile. Des échantillons de l'huile filtrée étaient ensuite prélevés des réservoirs et envoyés pour analyser le nombre de particules que l'huile contenait afin de déterminer le code de propreté ISO. L'équipe d'entretien de l'entreprise de production d'électricité n'a pas été en mesure de confirmer si l'huile des réservoirs respectait le code de propreté ISO 19/17/14 requis.

## Solution - Commencer propre et rester propre

Afin de gagner du temps, d'utiliser moins de ressources humaines et de diminuer les coûts liés à la filtration sur place de l'huile neuve, le distributeur de lubrifiants a recommandé la mise en œuvre du programme de lubrifiants certifiés ISOCLEAN Chevron. Le distributeur de lubrifiants livre à présent de l'huile GST ISO 32 Chevron certifiée ISOCLEAN directement dans les réservoirs d'huile des turbines. Chaque livraison est certifiée Chevron ISOCLEAN selon le code de propreté ISO 16/14/12. L'équipe d'entretien est ainsi certaine de respecter les exigences de propreté ISO requises par le fabricant des turbines. La documentation d'analyse de l'huile est fournie lors de chaque livraison, y compris celle du code de propreté ISO et des essais de désémulsibilité. En transférant le processus au distributeur de lubrifiants, l'entreprise de production d'électricité a réduit les risques de filtration de l'huile de turbine sur place ainsi que ses coûts de filtration et ses dépenses en main-d'œuvre.

## Résultats - Durée de vie des équipements prolongée et réduction des coûts d'entretien

L'entreprise de production d'électricité pense que ses équipements dureront deux fois plus longtemps grâce au programme de lubrifiants certifiés ISOCLEAN Chevron.\* En outre, elle estime pouvoir réaliser des économies d'environ 2200 \$ par an par turbine en ne procédant plus à la filtration sur place plus coûteuse. Dans le cadre du programme de lubrifiants certifiés ISOCLEAN, les distributeurs de lubrifiants Chevron contrôlent en permanence les codes de propreté ISO des huiles de turbine pour s'assurer de leur intégrité et collaborent également avec l'équipe d'entretien de l'entreprise pour maximiser la durée de vie des équipements.

\* Selon les tableaux de prolongation de la durée de vie des composants Noria