

# UNE ENTREPRISE DE SERVICES PUBLICS DE LA FLORIDE UTILISE LES LUBRIFIANTS CERTIFIÉS ISOCLEAN®

« Toutes les huiles neuves pour les turbines sont livrées 16/14/11, ce qui nous a permis réduire nos coûts et d'éliminer la filtration sur place. »



## Le défi

Un distributeur de lubrifiants certifiés ISOCLEAN® Chevron livre des huiles neuves à une grande entreprise de production d'électricité basée en Floride. Les installations de l'entreprise comprennent des turbines à gaz, à vapeur et à cycle combiné qui alimentent plus de 10 millions d'habitants. Pour atteindre ce niveau de fiabilité, l'entreprise exige que les huiles utilisées dans ses turbines soient conformes au code de propreté ISO 16/14/11. Atteindre et maintenir un tel niveau de propreté représente de grands défis pour les équipes d'entretien.

## Enquête et évaluation du site

Un conseiller en affaires et spécialistes de l'industrie de Chevron a découvert ces défis lorsqu'il a rencontré un des agents de planification de l'entretien de l'entreprise. La norme actuelle pour remplacer l'huile des turbines consistait à faire appel à une entreprise de filtration extérieure pour filtrer le produit lorsqu'il était pompé du camion de livraison dans les réservoirs d'huile, puis des réservoirs pour remplir les turbines. Le matériel de filtration et les entrepreneurs exécutant les travaux sur le site exposaient l'usine à des risques et des responsabilités liés à la sécurité. Pour les petites quantités d'huile, le planificateur de l'entretien les faisait livrer en fûts, ce qui demandait de la manipulation. Un chariot de filtration mobile avait été acheté, mais il fallait 6 jours pour filtrer un fût pour obtenir un code de propreté ISO 16/14/11.

## Solution - Commencer propre et rester propre

Les équipes de Chevron et du distributeur de lubrifiants ont proposé le programme clé en main de lubrifiants certifiés ISOCLEAN Chevron. Le distributeur de lubrifiants livre maintenant directement dans les réservoirs de l'huile GST 32 certifiée ISOCLEAN Chevron ayant un code de propreté ISO 16/14/11. Le processus de certification ISOCLEAN est effectué chez le distributeur de lubrifiants, ce qui permet de réduire le temps de déchargement du produit et d'éliminer les coûts et l'exposition aux risques en faisant appel à une entreprise de filtration extérieure. Pour les petites quantités, le distributeur livre des citernes étanches de lubrifiants certifiés ISOCLEAN Chevron pour les systèmes de dosage automatiques. Les risques associés à la manipulation de fûts sont ainsi éliminés.

## Résultats – Cycles de vie prolongés des équipements et meilleur rendement des systèmes

Le programme de lubrifiants certifiés ISOCLEAN Chevron a permis à l'entreprise de s'assurer que toutes les huiles neuves pour ses turbines répondaient aux exigences de propreté ISO et de réduire la complexité et les responsabilités en cas de pannes. L'équipe d'entretien est en mesure de passer plus de temps à l'entretien des systèmes, et non à filtrer l'huile neuve. L'équipe travaille actuellement à la mise en œuvre de nouvelles procédures « Meilleur de sa Catégorie » pour la manipulation interne des produits afin de garantir leur propreté, ce qui comprend le contrôle de la propreté de l'huile en service et la mise en place de mesures correctives aussitôt que le niveau de contamination dépasse des limites d'utilisation.

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