

## CE RECYCLEUR AUGMENTE SA PRODUCTIVITÉ ET LA DURÉE DE VIE DE SES SYSTÈMES GRÂCE AUX LUBRIFIANTS CERTIFIÉS ISOCLEAN®

«... avec les lubrifiants certifiés ISOCLEAN Chevron, la productivité de notre entreprise a augmenté. De plus, les pannes et les temps d'arrêt des systèmes hydrauliques ont diminué.»



Analyse sur support membranaire de l'huile hydraulique standard AW 46  
Grossissement = 100X

### Les défis du recycleur

Depuis les vingt dernières années, une entreprise fournit des services de recyclage complets dans tout le nord de la Californie. Pour l'entretien périodique, cette entreprise de services de recyclage utilisait habituellement de l'huile hydraulique standard 46 pour ses presses et ses compacteurs. Cependant, les temps d'arrêt inattendus en raison des défaillances des circuits hydrauliques de leur grosse presse qu'ils devaient réparer et réviser beaucoup plus souvent que le préconisaient les directives du FEO leur causaient bien des problèmes.

### Enquête et évaluation du site

Un distributeur de lubrifiants Chevron a entamé des discussions avec le gestionnaire de l'entretien et le propriétaire de l'entreprise afin de déterminer le problème. En utilisant l'outil d'évaluation du site RBL® de Chevron, l'équipe technique du distributeur de lubrifiants a déterminé que le nombre de particules dans le fluide hydraulique ne correspondait pas aux critères de propreté du FEO. Le fluide hydraulique qu'ils utilisaient avait un code de propreté ISO 19/18/15 par rapport au code de propreté ISO 17/15/14 requis. Lors du calcul de cette information avec l'outil de propreté de Chevron RBL, il a été diagnostiqué que ce niveau de contamination élevé aurait contribué à la réduction de la durée de vie des composants et à la perte de production. En améliorant la propreté du fluide hydraulique et des systèmes, l'analyse a révélé que la durée de vie actuelle des composants pouvait être augmentée jusqu'à 2 fois.

### Solution – Propreté d'abord - Propreté toujours

Afin de minimiser les effets négatifs de l'usure causée par la contamination, le distributeur de lubrifiants a mis en œuvre le programme de lubrifiants certifiés ISOCLEAN® Chevron. L'entreprise de services de recyclage commence maintenant par une huile hydraulique qui répond aux exigences du FEO pour la performance et la propreté. Le distributeur de lubrifiants fournit le lubrifiant Chevron Rando HD 46 – certifié ISOCLEAN dont le niveau de propreté ISO 16/14/13 est assuré lors de chaque livraison. L'équipe technique du distributeur de lubrifiants aide également à améliorer les procédures de lubrification et de manipulation pour aider à isoler et à contrôler l'entrée de contamination dans leurs systèmes.

### Résultats – Production accrue et une réduction de l'entretien

Après que le distributeur de lubrifiants ait mis en œuvre le programme de lubrifiants certifiés ISOCLEAN®, l'entreprise de recyclage a connu une augmentation marquée de la durée de vie de ses pompes et de ses systèmes hydrauliques, ainsi qu'une productivité améliorée en raison d'une diminution des temps d'arrêt et d'un meilleur rendement hydraulique. En quelques mois, la durée de vie du système hydraulique de la presse a augmenté de 15 % et le budget de l'entretien global en ce qui concerne les lubrifiants et les révisions a diminué de 5 %. Le budget de l'entretien devrait diminuer de 3 à 5 % avec une durée de vie accrue des systèmes de la presse et du compacteur.