La centrifugeuse relève les défis d'aujourd'hui

Spinner II® Centrifuges avec Crown Disposal stratégie 'ZeroWaste'



Spinner II® Profit Builder No. 204

Spinner II Products

Xtreme Cleaning™

Mise en situation



Il y a plus de 20 ans, le propriétaire de Crown Disposal, Tom Fry, a adopté une technologie de nettoyage de l'huile qui continue toujours de porter ses fruits en résolvant l'un des problèmes d'entretien les plus urgents d'aujourd'hui.

Basée à Sun Valley, en Californie, Crown Disposal collecte les déchets des unités résidentielles, commerciales, industrielles et multifamiliales. Contrairement aux entreprises de transport de déchets conventionnelles du secteur, Crown Disposal ne possède pas de décharge. Au lieu de cela, cette entreprise axée sur l'environnement a développé des programmes innovants pour éliminer les déchets par la récupération et le recyclage. Le but, selon M. Fry, est d'augmenter les taux de recyclage et de réduire les déchets au minimum.

La recherche de solutions écologiques et rentables s'étend également aux pratiques d'entretien de la flotte. C'est pourquoi Crown a lancé une recherche sur les technologies de filtration de l'huile de lubrification qui pourraient réduire les particules abrasives et allonger les intervalles de vidange d'huile.



Solution

Suite à une recherche d'alternatives de filtration au milieu des années 80, Fry a découvert les centrifugeuses de nettoyage d'huile Spinner II et a effectué un test sur le terrain. Impressionné par la quantité de débris recueillis dans le couvercle de la centrifugeuse et par les résultats de l'analyse d'huile, il a autorisé l'installation d'unités supplémentaires pour une analyse plus approfondie. La centrifugeuse Spinner II a ensuite été adoptée à l'échelle de la flotte et installée sur les camions à ordures à chargement frontal Crown Disposal, les roll-off et les camions de transport routier.

Aujourd'hui, tous les moteurs diesels de Crown Disposal ont été équipés de centrifugeuses Spinner II. En pratique, les centrifugeuses Spinner II sont installées sur de nouveaux équipements dès leur arrivée dans l'atelier.

Résultats

Crown Disposal a prolongé les intervalles de vidange d'huile à l'échelle de la flotte de 10 000 milles (16K km) à 35 000 milles (56K km) pour les moteurs de 12 litres et de 50 000 milles (80k km) pour les moteurs de 15 litres.

Les centrifugeuses Spinner II aident également Crown Disposal à relever un défi plus récent: l'augmentation des coûts du pétrole. En éliminant les contaminants du flux d'huile et en maintenant la puissance des additifs, les centrifugeuses Spinner II permettent à l'huile de rester en service plus longtemps en toute sécurité, ce qui se traduit par de plus grandes économies d'huile, de filtres et de main-d'œuvre associée. Même une grande proportion de la suie est retirée du lubrifiant par la centrifugeuse qui retire les particules plus petites qu'un micron avec la puissante forte centrifuge qu'elle exerce.

Crown Disposal estime qu'ils n'ont pas encore atteint la limite des intervalles de vidange d'huile. Alors que les prix des lubrifiants grimpent et que la société poursuit sa mission d'élimination des déchets, des plans sont en cours pour allonger encore davantage les intervalles.

SPINNER II® PRODUCTS

T.F. HUDGINS INCORPORATED
SINCE 1947

Houston, Texas 77292-0946
Toll-free: 800-231-SPIN (7746)
www.SpinnerII.com

Est du Canada
Tél: 581-424-7558
info@spinner2.ca

SPINNER Québec

®Spinner II and Xtreme Cleaning are marks of T.F. Hudgins, Incorporated
Patented worldwide.
©2011 T.F. Hudgins, Incorporated
All rights reserved.