Spinner II® Profit Builder No. 103

Spinner II Products

Xtreme Cleaning™

Un remorqueur teste la capacité de la filtration centrifuge

Spinner II® CS System Proven Superior



Mise en situation



Les systèmes de propulsion des remorqueurs et des navires dans les services fluviaux et océaniques utilisent des milliers de gallons d'huile de lubrification moteur et des centaines de filtres jetables chaque année. Des réglementations environnementales rigoureuses imposent des procédures d'élimination spéciales pour l'huile usée et les filtres de lubrifi-cation usés, ce qui ajoute des coûts à l'entretien courant du moteur.

Un opérateur de remorqueur sur le fleuve Mississippi cherchait un moyen de protéger ses moteurs et de réduire les coûts généraux de maintenance.

Solution



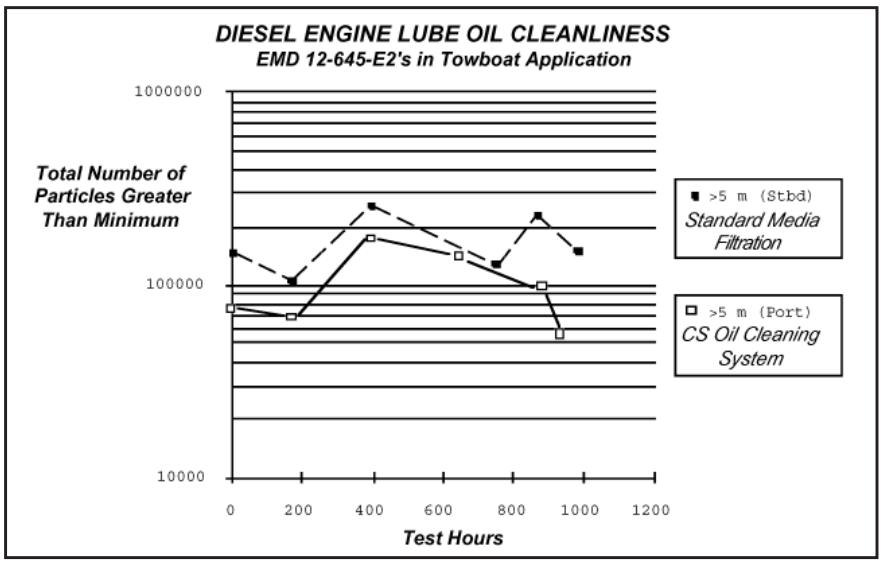
L'opérateur a installé un filtre à huile Spinner II CS sur l'un de ses moteurs pour comparer les performances par rapport au filtre jetable en cellulose multi-éléments d'origine installé sur l'autre moteur par le chantier naval.

Le système Spinner II CS élimine les contaminants abrasifs fins qui accélèrent l'usure du moteur et réduisent les coûtsd'élimination.

Résultats

Dans une comparaison côte à côte sur deux moteurs diesel EMD 12-645 E2, le moteur bâbord était équipé d'un système de nettoyage d'huile centrifugeuse et tamis Spinner II CS et le moteur tribord est resté inchangé, avec le filtre à débit intégral jetable OEM. Les moteurs ont fonctionné pendant 1 000 heures et des échantillons d'huile ont été prélevés périodiquement tout au long de la période d'essai.

Les comptages par taille des particules abrasives >5 microns dans les échantillons prélevés prouvent comment le pouvoir de séparation huile / solide de la centrifugeuse Spinner II CS, couplé à la capacité de piégeage des débris du tamis (dutch weave) remplacant le filtre à plein débit, contribue à maintenir une huile de lubrification nettement plus propre (40% meilleure) que celle possible avec la filtration traditionnelle. Mieux encore, le système Spinner II CS réduit les coûts en éliminant l'achat et l'élimination des filtres à plein débit standards usées. (voir graphique ci-dessous)



SPINNER II® PRODUCTS

T.F. HUDGINS INCORPORATED

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

SPINNER 2 Québec

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