

Mobil Delvac 1^{MC} LE 5W-30 et Mobil^{MC} Lubricant Analysis aident un terminal de conteneurs américain à réduire le temps nécessaire au prélèvement d'échantillons pour l'analyse de l'huile et à augmenter la disponibilité des équipements

Programme d'analyse d'huile | Terminal de conteneurs de Port Newark | Newark, NJ, États-Unis

Situation

Port Newark Container Terminal (PNCT) est responsable du chargement et du déchargement des cargos dans le port de Newark et traite en moyenne plus de 700 000 conteneurs par an. Pour répondre à cette forte demande, PNCT exige une disponibilité opérationnelle maximale de ses véhicules. Afin de réduire les temps d'arrêt pour maintenance et d'augmenter la disponibilité des équipements, l'entreprise s'est tournée vers les ingénieurs ExxonMobil pour trouver une solution de maintenance et de lubrification capable de prolonger les intervalles de vidange d'huile.

Recommandation

Les ingénieurs d'ExxonMobil ont recommandé à l'entreprise d'utiliser l'huile synthétique pour moteurs diesel lourds Mobil Delvac 1^{MC} LE 5W-30 afin de bénéficier d'une protection avancée contre l'usure et d'intervalles de vidange prolongés. Mobil^{MC} Lubricant Analysis a également été recommandée pour aider l'entreprise à surveiller l'état de ses équipements et de ses lubrifiants. Ce programme comprend un échantillonnage « scan-and-go » qui permet d'améliorer la précision des données et d'éliminer le processus fastidieux d'étiquetage des échantillons.

Avantage

Mobil Delvac 1 LE 5W-30 et Mobil Lubricant Analysis ont aidé PNCT à réduire les temps d'arrêt pour maintenance, à allonger les intervalles entre les vidanges d'huile et à augmenter la disponibilité des équipements, ce qui a permis de réaliser une économie totale estimée à 29 624 \$.

Impact

Après avoir adopté Mobil Delvac 1 LE 5W-30 et avoir mis en place le programme Mobil Lubricant Analysis, PNCT rapporte avoir étendu les intervalles entre les vidanges d'huile de 250 à 1 000 heures, ce qui a contribué à augmenter la capacité opérationnelle de sa flotte. Cela a également permis de réduire les temps d'arrêt pour entretien de 180 heures et la quantité d'huiles usagées éliminées de 12 260 litres. Non seulement cela a contribué à réduire l'impact environnemental de l'entreprise, mais cela a également permis de réaliser une économie totale estimée par l'entreprise à 29 624 \$ américains.

De plus, la fonctionnalité « scan-and-go » de Mobil Lubricant Analysis a permis de réduire de 75 % le temps nécessaire à l'enregistrement des échantillons, ce qui représente un gain de plus de 24 heures de travail par an pour les responsables du programme.



75 %

Réduction du temps d'enregistrement des échantillons



Améliorer la productivité^{MC}

Améliorer la productivité

Notre plus grande priorité est de vous aider à atteindre vos objectifs de sécurité, de soins environnementaux et de productivité avec nos lubrifiants et nos services innovants. C'est cela, Advancing Productivity. Et c'est de cette façon que nous vous aidons à réaliser votre vision plus globale de la réussite.