

Amélioration de l'efficacité des processus grâce au programme Mobil^{MC} Lubricant Analysis

Le programme d'analyse de l'huile d'ExxonMobil aide une usine de production d'alumine aux États-Unis à réaliser une économie totale de 9 600 \$ américains en réduction des coûts de main-d'œuvre.

Programme d'échantillonnage d'huile | Usine de production d'alumine | Texas, États-Unis

Situation

Une entreprise de production d'alumine basée au Texas prélève plus de 150 échantillons d'huile par mois dans le cadre de son programme complet de maintenance préventive. Le processus de collecte et d'étiquetage des échantillons nécessite généralement 24 heures de travail par mois, dont une grande partie est consacrée à l'impression et au remplissage des étiquettes. Afin de rationaliser le processus d'échantillonnage et d'étiquetage, l'entreprise a contacté les ingénieurs d'ExxonMobil pour trouver une solution de maintenance alternative.

Recommandation

Les ingénieurs d'ExxonMobil ont recommandé à l'entreprise d'utiliser Mobil^{MC} Lubricant Analysis. Le programme Mobil Lubricant Analysis élimine le processus fastidieux d'étiquetage des échantillons grâce à l'utilisation de flacons pré-étiquetés avec des codes QR et un numéro d'identification unique. Ces codes QR et identifiants numériques permettent d'associer rapidement le flacon d'échantillon à un équipement dans le système Mobil Lubricant Analysis, sans étiquetage supplémentaire des échantillons.

Avantage

Mobil Lubricant Analysis aidé cette usine de production d'alumine du Texas à améliorer l'efficacité du processus d'échantillonnage, tout en réduisant le temps de travail mensuel lié à l'analyse de l'huile à huit heures par mois, ce qui a permis de réaliser une économie totale de 9 600 \$ américains.

Impact

Selon les rapports de l'entreprise, après la mise en place de Mobil Lubricant Analysis, l'entreprise a amélioré l'efficacité de ses processus en réduisant le temps consacré à la collecte mensuelle d'échantillons de 66 %, soit huit heures de travail par mois. Cela représente une économie moyenne de 16 heures de travail par mois et de 192 heures par an, ce qui a permis de réaliser une économie totale de 9 600 \$ américains en coûts de main-d'œuvre.



Économies annuelles potentielles



20 686 \$ américains

Amélioration des revenus



305 heures

Réduction de l'exposition



23 435 litres***

Amélioration environnementale

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.