

## Amélioration de l'efficacité des opérations avec Mobil Serv<sup>SM</sup> Lubricant Analysis\*

Le programme d'analyses d'huile d'ExxonMobil a permis à une usine de production d'alumine de générer des économies d'un montant total de 9 600 US\$ grâce à une réduction du nombre d'heures de travail associé à la gestion des échantillons



Energy lives here™

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

#### Situation

Une société de production d'alumine implantée au Texas doit traiter la prise de plus de 150 échantillons d'analyse d'huile par mois, dans le cadre de son programme complet de maintenance préventive. Le processus de collecte et d'étiquetage des échantillons nécessite environ 24 heures de travail par mois, avec une partie considérable de ce temps dédiée au remplissage et à l'impression des étiquettes des échantillons. Dans un effort de simplification du processus d'échantillonnage et d'étiquetage, la société concernée s'est mise en contact avec ExxonMobil afin de trouver une solution alternative plus efficace.

#### Recommandation

Les ingénieurs ExxonMobil ont recommandé à cette société d'utiliser **Mobil Serv<sup>SM</sup> Lubricant Analysis**. Le programme **Mobil Serv<sup>SM</sup> Lubricant Analysis** permet d'éliminer le processus fastidieux d'étiquetage des échantillons, grâce à l'utilisation de flacons d'échantillons pré-étiquetés avec des QR codes et un numéro d'identification unique. Ces QR codes et ces numéros d'identification permettent d'associer rapidement un flacon d'échantillon à un équipement du système **Mobil Serv<sup>SM</sup> Lubricant Analysis**, sans avoir besoin d'étiqueter à nouveau l'échantillon.

#### Résultats

**Mobil Serv<sup>SM</sup> Lubricant Analysis** a aidé cette usine de production d'alumine implantée au Texas à améliorer l'efficacité de son processus d'échantillonnage, en réduisant à huit heures seulement par mois le nombre d'heures de travail associé aux analyses d'huile. L'entreprise a ainsi pu dégager des économies d'un montant total de 9 600 US\$.

#### Impact sur les opérations

Selon les rapports de la société, rédigés suite à la mise en place de **Mobil Serv<sup>SM</sup> Lubricant Analysis**, les responsables ont constaté une amélioration de l'efficacité du processus d'échantillonnage grâce à la réduction de 66 % du temps de collecte mensuel d'échantillons. Huit heures seulement par mois sont maintenant nécessaires pour effectuer cette tâche. Cela représente en moyenne 16 heures de travail en moins par mois et 192 heures par an pour effectuer cette tâche. Cette entreprise a ainsi pu générer des économies totales de 9 600 US\$, grâce à la réduction du nombre d'heures de main-d'œuvre.

### Économies annuelles obtenues

9 600 US\$

Industrial  
Lubricants



**Advancing  
Productivity™**

Notre priorité absolue est de vous aider à atteindre vos objectifs en matière de sécurité, de respect de l'environnement\*\* et de productivité, grâce à l'utilisation de nos lubrifiants et de nos services innovants. C'est cette approche globale qui définit notre concept appelé "Advancing Productivity" et c'est ainsi que nous pouvons vous aider à optimiser vos opérations.

\* Cette preuve de performance est basée sur l'expérience de ce client particulier. Les résultats réellement obtenus peuvent varier selon le type d'équipement en service, son état général, ses conditions d'entretien et d'utilisation, son environnement, ainsi qu'en fonction du lubrifiant précédemment utilisé.

\*\* Rendez-vous sur le site mobilindustrial.fr pour découvrir comment certains lubrifiants Mobil peuvent contribuer à réduire l'impact environnemental. Les avantages réellement obtenus dépendent du lubrifiant choisi, des conditions de fonctionnement et des applications.

© 2016 Exxon Mobil Corporation. Tous droits réservés.

Esso S.A.F. SA au capital de 98 337 521,70 € - RCS Nanterre 542 010 053 - Siège : 5 / 6 Place de l'Iris - 92 400 Courbevoie, France - Commercialise notamment les marques ExxonMobil, Mobil™, Mobil Serv™ et Mobil Serv™ Lubricant Analysis en France - Marques déposées appartenant à Exxon Mobil Corporation ou à l'une de ses filiales, dont le principe d'indépendance juridique n'est pas ici remis en cause, chacune étant autonome.