Mobil Serv℠
Performance by ExxonMobil

Inspection thermographique

Energy lives here™

Grâce aux inspections thermographiques, nos spécialistes peuvent recueillir des données sur les températures de service des équipements et identifier les problèmes potentiels avant qu'ils ne surviennnent, que ceux ci soient relatifs à la machine ou à son lubrifiant. Cela aide à éviter des temps d'arrêts imprévus et coûteux, et à améliorer les conditions de fonctionnement des équipements.

Description

Nos ingénieurs font des relevés documentés des températures de service. Ils les replacent dans leur contexte général, en prenant en compte notamment l'état des équipements critiques et les process de fabrication employés dans l'usine. Ils utilisent les données issues de l'inspection thermographique pour tenter d'identifier et de résoudre les problèmes potentiels détectés. Ce service s'utilise en complément de vos programmes actuels de suivi et de surveillance de vos équipements, tels que les analyses d'huile ou l'analyse vibratoire, par exemple en corrélant les données de températures collectées avec des inspections visuelles.

Application

Nous travaillons avec vous pour :

- **Planifier des inspections thermographiques régulières**
- **Identifier les équipements problèmatiques**
- **Recueillir les données fournies par les inspections thermographiques et enregistrer les observations provenant des équipements critiques**
- **Photographier les composants**
- **Communiquer les résultats aux personnes concernées**
- **Présenter un rapport complet à la direction de l'usine, aux décisionnaires et aux interlocuteurs clés**

Avantages potentiels

- Diminution des temps d'arrêts non planifiés
- Optimisation de la productivité des équipements
- Moins de remplacements de composants à effectuer
- Sécurité améliorée et réduction de l'impact environnemental
- Réduction des coûts de maintenance
- Contrôles de maintenance facilités et optimisés

Inspection thermographique

Objectif : Nous rédigeons à votre attention un rapport technique récapitulant les températures mesurées et les recommandations appropriées à mettre en oeuvre pour éviter tout problème potentiel au niveau de la machine ou du lubrifiant et ainsi optimiser le fonctionnement machine, voire éviter des arrêts machine imprévus et coûteux.

Domaines d'amélioration fréquemment rencontrés

- **Lubrifiant non approprié ou débit de lubrifiant incorrect**
- **Températures d'huile non optimales**
- **Fuite de vapeur ou fluctuations de la température à l'intérieur des composants**
- **Mauvais alignement**
- **Volonté d'augmenter les intervalles de vidange**
- **Pratiques utilisées en matière de filtration**

Santé, sécurité et environnement

Nos équipes de spécialistes sont formées aux dangers potentiels liés à la manipulation, au stockage et à l'utilisation des lubrifiants. Elles respectent strictement les règles de sécurité et environnementales en vigueur, de même que les règles de sécurité spécifiques au site visité ou à ExxonMobil. Elles coordonnent la bonne mise en oeuvre du projet et sa gestion avec le personnel dédié de l'usine, affecté à cette inspection thermographique. Avant toute intervention éventuelle sur un équipement, nos spécialistes sont tenus de vérifier sa mise en sécurité, électrique comme mécanique, la présence et la conformité des étiquettes avertissant de tout danger éventuel ainsi que le marquage alentour définissant le périmètre de sécurité. Par ailleurs, ils sont à même de fournir tout conseil ou recommandation complémentaire visant à réduire encore les risques potentiels.

Industrial Lubricants

Advancing Productivity™

En vous aidant à optimiser la durée de vie et la fiabilité des équipements, ce qui contribue à réduire les temps d'arrêts et les coûts de maintenance, nos services spécifiquement dédiés peuvent vous permettre d'atteindre vos propres objectifs en matière de sécurité, de respect de l'environnement* et de productivité.

* Consultez le site mobilindustrial.fr pour découvrir comment certains lubrifiants Mobil pourraient contribuer à réduire l'impact de votre entreprise sur l'environnement. Les résultats réellement obtenus dépendent du lubrifiant choisi, des conditions d'utilisation et des applications.

© 2018 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 et Mobil Serv 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.

mobilindustrial.fr