

Analyse de la graisse

Grâce à un outil d'échantillonnage innovant, ce programme de test fournit une analyse précise et simplifiée qui contribue à améliorer la fiabilité des équipements difficiles à surveiller à l'aide d'analyses de fluides standard.

Description

Ce programme est conçu pour fournir des informations précieuses sur les performances des graisses et des équipements en service dans quatre domaines critiques:

- **Usure** - Détecte les débris ferreux et les métaux d'usure dans la graisse
- **Consistance** - Évalue les changements de consistance par rapport à la graisse de référence
- **Contamination** - Détermine si la graisse a été contaminée par une autre graisse ou par des matières étrangères
- **Qualité** - Évalue la qualité globale de la graisse et détermine si des ajustements de regrainage sont nécessaires.

Des échantillons reproductibles et représentatifs sont facilement prélevés et envoyés à notre laboratoire, où des tests fiables peuvent être effectués à un coût bien inférieur à celui d'une analyse de graisse standard. À partir d'un seul échantillon d'un gramme, le laboratoire peut effectuer jusqu'à sept tests.



Analyse des traces

- Traces de métaux
- Colorimétrie
- Indice de stress
- Spectroscopie infrarouge
- Débris ferreux
- Teneur en eau

Avantages clés



Augmente la productivité en minimisant les temps d'arrêt imprévus



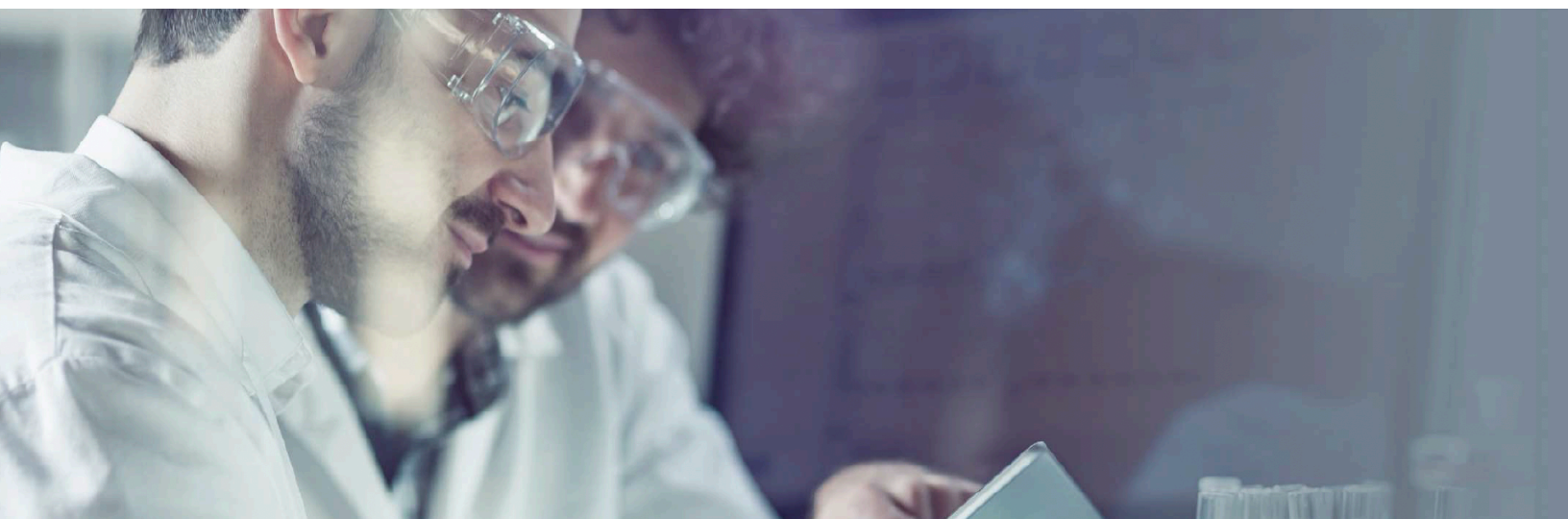
Économise du temps et de l'argent en limitant le remplacement des pièces et les coûts de main-d'œuvre



Améliore la durée de vie et la fiabilité des équipements en identifiant les problèmes avant qu'ils ne surviennent



Facilite et simplifie le prélèvement d'échantillons de graisse tout en garantissant une analyse cohérente et précise



Analyse des lubrifiants Mobil™ - Analyse de la graisse

Test	Objectifs	Importance du test
Traces de métaux	Déterminer la présence et les niveaux de teneur en métaux dans la graisse, y compris les contaminants et les particules d'usure.	Aide à détecter l'usure des composants de l'équipement et la contamination nocive dans la graisse. Peut aider à identifier les problèmes précoces et à améliorer les performances à long terme des équipements.
Colorimétrie	Détecter le vieillissement de la graisse, la surchauffe ou la contamination environnementale.	Aide à valider les changements d'aspect de la graisse, à suivre les tendances telles que le noircissement dû au vieillissement ou à la surchauffe, à indiquer la présence de contaminants et à déterminer si des contaminants environnementaux s'accumulent dans la graisse.
Indice de stress	Déterminer la consistance de la graisse comme méthode alternative à la classification NLGI.	Indique un ramollissement ou un durcissement de la graisse. Les variations de l'indice de contrainte constituent un outil de dépistage permettant d'évaluer les performances de la graisse dans les équipements.
Spectroscopie infrarouge	Fournir un portrait de la composition de la graisse en analysant les liaisons moléculaires qu'elle contient.	Identifie une éventuelle dégradation ou contamination de la graisse.
Débris ferreux	Peut être utilisé comme indicateur précoce pour identifier les particules d'usure ferreuses dans les échantillons de graisse.	L'identification précoce des particules d'usure peut aider à résoudre les problèmes de performance potentiels et à prolonger la durée de vie des équipements.
Teneur en eau	Détecter la présence de contamination par l'eau sur le roulement.	Peut aider à intervenir rapidement pour prévenir la rouille ou ajuster les conditions de fonctionnement afin de minimiser les infiltrations d'eau.

Analyse	Niveau de service –	
	◆ Essentiel	◆◆ Approfondi
Métaux	●	●
Eau ppm Karl Fischer	●	●
Débris ferreux	●	●
Couleur		●
Corrélation IR		●
Indice de stress		●