Alpha Maintenance Systems

Oil analysis lab

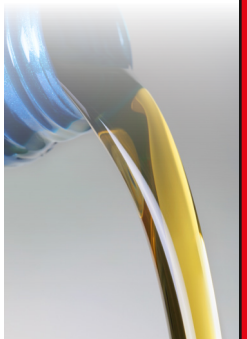
Alpha Maintenance Systems
Chaussée de Mons 713, 1600 St.-Pieters- Leeuw
T +32 2 365 02 29 **F** +32 2 361 34 58
info@AlphaMS.eu

Membre du groupe WearCheck International

Mieux vaut prévenir que guérir !

L'entretien proactif met en évidence les causes de l'usure prématurée d'une machine. Cette stratégie permet d'importantes économies au niveau de l'entretien de la machine. En effet, en n'intervenant qu'après qu'un défaut ait été révélé par l'analyse de l'huile en service, la durée de vie de l'équipement mécanique ainsi que celle du lubrifiant sont étendues.

Contrairement à la maintenance préventive et prédictive, la maintenance proactive analyse les causes les plus fréquentes d'usure : la pollution par des particules de poussière ou par de l'eau, la présence d'air, une température trop élevée, ... La première étape dans la maintenance proactive consiste à mettre en œuvre, machine par machine, un programme de réduction de la pollution des fluides de lubrification: les fluides hydrauliques, les huiles pour engrenages, les fluides de transmission,...



Alpha Maintenance Systems

Oil analysis lab

Alpha Maintenance Systems

Chaussée de Mons 713, 1600
St.-Pieters- Leeuw

T +32 2 365 02 29
F +32 2 361 34 58

info@AlphaMS.eu

Quelles informations pouvez-vous obtenir de l'analyse de l'huile ?

1. Une vision claire sur l'état de la machine à base de l'analyse des particules d'usure.

2. Une information sur la qualité de fonctionnement du lubrifiant au moment de l'échantillonnage. Déterminer si les additifs sont suffisamment actifs pour garantir la lubrification requise.

3. La présence de particules de poussières. Ces particules ont un impact significatif sur le fonctionnement et la durée de vie des lubrifiants et par conséquent également sur la durée de vie de la machine. De plus, les particules de poussières, qui sont composées essentiellement d'oxydes de silice et d'aluminium, ont un effet très abrasif et destructif pour les surfaces des machines, ont un effet très abrasif et destructif pour les surfaces des machines, ont effet très abrasif et destructif pour les surfaces des machines.

5 avantages de l'analyse régulière de l'huile

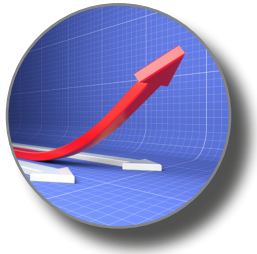
L'analyse de l'huile est un outil essentiel dans la maintenance proactive des véhicules et des machines. Le programme d'Alpha Maintenance Systems est basé sur le principe que les machines qui fonctionnent dans un environnement plus sain vivent plus longtemps et travaillent de manière plus efficace, de sorte que la productivité augmente et le coût diminue.

Les analyses d'huile offrent des avantages significatifs dans plusieurs domaines :

1 Coût

Grâce à des analyses régulières des huiles en service, vous pouvez augmenter l'intervalle de maintenance de vos machines et de leur durée de vie. Une double économie!

2 Une productivité accrue



Grâce aux arrêts moins fréquents de vos machines par la maintenance proactive, la productivité augmentera.

3 Tranquillité d'esprit

L'analyse de l'huile est utilisée comme système d'avertissement des problèmes imminents. Les travaux d'entretien peuvent être prévus à temps et vous n'aurez pas de surprises.

4 Respectueux de l'environnment

Sur base des résultats d'une analyse de l'huile, l'efficacité de combustion au niveau du moteur peut être ajustée et améliorée. Un programme de maintenance proactif bien effectué peut aboutir en une réduction de consommation de lubrifiants de 50% !

5 Valeur ajoutée

La philosophie de Alpha Maintenance Systems est d'être le partenaire à long terme qui donne une valeur ajoutée sous diverses formes : une communication claire sur l'état du matériel, un soutien technique bien fondé, des conseils objectifs et une action constructive.