

**SMS
MEER**

SMS group

AUDIT DE LUBRIFICATION

La garantie d'une longue durée de vie



SERVICE worldwide

AUDIT DE LUBRIFICATION

La garantie d'une longue durée de vie

QUALITÉ MAXIMALE

En bout de course, il y a toujours le produit. La fiabilité des unités de lubrification sur les trains de laminage garantit la production de votre outil. Une huile de grande qualité se traduit par une longue durée de vie des boîtes de transmission, des paliers et roulements ainsi que des composants mêmes de ces unités. En revanche, une huile encrassée accélère inexorablement l'usure de toutes les pièces en rotation qui entrent en contact avec cette huile. Il est dès lors de la plus haute importance de filtrer parfaitement les particules de saleté, mais aussi d'extraire l'eau présente dans l'huile et de la réduire au strict minimum.

Causes possibles de la détérioration des surfaces métalliques lubrifiées :

- **abrasion:**
particules présentes entre les surfaces des roulements
- **érosion:**
usure due aux particules entraînées
- **adhérence:**
usure entre deux surfaces métalliques en raison d'une lubrification insuffisante
- **corrosion:**
effet causé par la présence d'eau et d'additifs dans l'huile
- **fatigue:**
apparaît quand des surfaces endommagées sont soumises à des contraintes répétées, par ex. au niveau des roulements



NOTRE PRESTATION

- Mesures de pureté de l'huile avec un appareil d'analyse de particules calibré selon les normes industrielles, sur les points suivants:
 - sortie des pompes
 - sortie du premier étage de filtre
 - sortie du deuxième étage de filtre (si existant)
 - retours d'huile
 - réservoir d'huile
- Saisie et prise en compte des températures sur des points de mesure spécifiques:
 - réservoir d'huile
 - refroidissement d'huile aller
 - refroidissement d'huile retour
 - température d'admission de l'huile au bloc finisseur
 - retours d'huile pour chaque cage
- Mesures de viscosité de l'huile
- Analyse de l'eau libre et absorbée
- Examen du réservoir d'huile et des tuyauteries accessibles à des endroits définis

RÉSULTAT DE L'AUDIT

Compte rendu détaillé reprenant tous les résultats des mesures ainsi que des recommandations concernant les possibilités d'amélioration.

VOS AVANTAGES

- Augmenter le rendement
- Minimiser les changements de cages
- Allonger la durée de vie de l'huile
- Allonger la durée de vie des paliers, filtres, pompes et vannes

**Des souhaits, des questions?
N'hésitez pas à nous contacter!**

Votre interlocuteur:

Richard Green, SMS Meer UK Ltd.

Tél.: + 44 (0) 1246 266 - 250

serviceinfo@sms-meer.co.uk