

**SMS
MEER**

SMS group

SCHMIERUNGS-AUDIT

Garantiert lange Lebensdauer



SERVICE worldwide

SCHMIERUNGS-AUDIT

Garantiert lange Lebensdauer

HÖCHSTE QUALITÄT

Am Ende steht immer das Produkt. Die Zuverlässigkeit der Öl-Schmieranlagen in Walzstraßen sichert die Produktion Ihrer Anlage. Hierbei sorgt eine hohe Ölqualität für eine lange Lebensdauer der Getriebe, Gleit- und Wälzlager und Komponenten der Ölanlage selbst. Verunreinigtes Öl beschleunigt den Verschleiß an allen rotierenden Teilen drastisch, die mit diesem Öl in Berührung geraten. Von größter Wichtigkeit ist es daher, neben einer optimalen Filterung von Schmutzpartikeln, auch das freie Wasser zu entziehen und auf ein absolutes Minimum zu reduzieren.

Ursache für mögliche Schäden an geschmierten Metalloberflächen sind:

- **Abrasion:**
Freie Partikel zwischen Lageroberflächen
- **Erosion:**
Verschleiß durch beschleunigte Partikel
- **Adhäsion:**
Verschleiß zwischen zwei Metalloberflächen durch ungenügende Schmierung
- **Korrosion:**
Effekt verursacht durch Wasser und Additive im Öl
- **Ermüdung:**
Tritt auf, wenn beschädigte Oberflächen wiederholter Belastung ausgesetzt werden, z.B. an Wälzlagern



UNSER SERVICE

- Öleinheitsmessungen mit einem industriell kalibrierten Partikelanalysegerät an folgenden Messpunkten:
 - Pumpenabgang
 - Abgang erste Filterstufe
 - Abgang zweite Filterstufe (soweit vorhanden)
 - Öl-Rückläufe
 - Öl-Tank
- Erfassung und Berücksichtigung der Temperaturen an spezifischen Messstellen:
 - Öltank
 - Ölkühlung Eingang
 - Ölkühlung Ausgang
 - Öleingangstemperatur zum Fertigblock
 - Ölrückläufe jedes einzelnen Stands
- Ölviskositätsmessungen
- Analyse von freiem und absorbiertem Wasser
- Untersuchung des Tanks und zugänglichen Rohrleitungen an definierten Stellen

ERGEBNIS DES AUDITS

ist ein detaillierter Bericht mit allen Messergebnissen und Empfehlungen bezüglich Verbesserungsmöglichkeiten.

IHRE VORTEILE

- Erhöhung der Ausbringung
- Minimierung der Gerüstwechsel
- Verlängerung der Öllebensdauer
- Verlängerung der Lebensdauer von Gleitlagern, Filter, Pumpen und Ventilen

**Haben Sie Wünsche oder Fragen?
Wir freuen uns auf Ihre Nachricht!**

Ihr Ansprechpartner:

Richard Green, SMS Meer UK Ltd.

Tel. + 44 (0) 1246 266 - 250

serviceinfo@sms-meer.co.uk