



Ablagerungen in Schmier- und Hydrauliksystemen – Erkennen, entfernen, pro-aktiv vermeiden

12./13. März 2024, Symposium in der OilDoc Akademie, Brannenburg

Anlagenstörungen durch Ablagerungen machen sich auf vielfältige Art und Weise bemerkbar.

Alle ölführenden Systeme, die das Schmier- oder Hydrauliköl örtlich oder generell einer thermischen Beanspruchung aussetzen, sind gleichermaßen davon betroffen. Viele Anlagenbetreiber wissen jedoch nicht um diese schleichende Gefahr.

Kommt es beispielsweise zu folgenden Problemen:

- ✓ Zunächst vereinzelt auftretende Fehlfunktionen in Proportional- oder Servoventilen, mit zunehmender Häufigkeit
- ✓ Plötzliche Filterblockaden – während des Betriebes oder beim Wiederanfahren der Anlage nach einem Stillstand
- ✓ Ungewöhnliche Verfärbungen des Hydraulik- oder Schmieröls innerhalb sehr kurzer Zeit
- ✓ Stark verändertes Betriebsverhalten des Systems nach dem Zuschalten bestimmter Teilsysteme, z.B. Pumpengruppen, Kühlkreisläufe o.ä.
- ✓ Ausfälle empfindlicher Schmierverteiler in Zentralschmiersystemen
- ✓ Schwankende Lagertemperaturen in Umlaufschmiersystemen („Sägezahnmuster“) trotz stationärer Betriebsbedingungen

In unserem zweitägigen Symposium bieten wir Ihnen Informationen zum Hintergrund dieser Erscheinungen und dazu, wie Sie diese vermeiden, identifizieren oder beseitigen können.

Dazu haben wir Experten aus eben diesen Fachgebieten eingeladen: Vom Ölhersteller, Service-Labor bis hin zu Ölpflege-Experten und Service-Unternehmen, die sich genau auf dieses Fachgebiet spezialisiert haben und Ihre Erfahrungen mit Ihnen teilen wollen.

Freuen Sie sich u.a. auf diese Referenten:

- Jo Ameye, FLUITEC B.V.
- Carsten Heine, OELCHECK GmbH
- Ulrich Hielscher, Internationale Hydraulik-Akademie
- Rüdiger Krethe, OilDoc GmbH
- Richard Linz, Braun Fluid-Service GmbH
- Dr. Christoph Rohbogner, OELCHECK GmbH
- Dr. Olaf Schmidt, Karberg & Hennemann GmbH

Ziele:

- ✓ Erkennen spezifischer Öl-Anforderungen moderner Hydraulik- und Schmiersysteme in bestimmten Anwendungsbereichen
- ✓ Kennenlernen der Hintergründe und Mechanismen der Ablagerungsbildung in Hydraulik- und Schmierölsystemen
- ✓ Faktenbasierte Auswahl des optimalen Hydraulikfluids oder Schmieröls für einen wirtschaftlichen und zuverlässigen Anlagenbetrieb
- ✓ Anwenden eines professionellen Oil Condition Monitoring-Konzepts insbesondere hinsichtlich der Früherkennung einer erhöhten Ablagerungsneigung des Öls
- ✓ Anwendung spezifischer Konzepte zur Öl- und Systemreinigung insbesondere hinsichtlich alterungsbedingter Ablagerungen und zu deren pro-aktiven Vermeidung



Networking der Extraklasse

Innerhalb der Pausen und bei unserem Bayerischen Abend mit regional-typischen Dreigänge-Menü sind reichliche Möglichkeiten zum individuellen Erfahrungsaustausch und Networking gegeben.

Werfen Sie einen Blick hinter die Kulissen ...

Nutzen Sie die Gelegenheit und besichtigen Sie das in Europa führende Labor für Schmierstoffanalysen der OELCHECK GmbH. Es ist ausgerüstet mit den modernsten Geräten der Analysetechnik. Viele Testgeräte wurden gemeinsam mit den Herstellern entwickelt und auf die besonderen Anforderungen bei der Untersuchung von Schmierstoffen ausgerichtet.

Ein hoch qualifiziertes Team von Chemikern und Laboranten bedient die Vielzahl der unterschiedlichsten Analysegeräte und untersucht täglich bis zu 2000 Öl- und Betriebsstoffproben.



Supported by



Info & Anmeldung unter www.oildoc.de/ablagerungs-symposium/