



OilDoc

Online-Trainings



Ablagerungen in Schmierölsystemen – Turbinen und Turbokompressoren störungsfrei betreiben

Online-Trainingsreihe mit 4 Modulen

Das Wichtigste in Kürze:

Die Entstehung von Ölalterungsprodukten ist eine normale Folge der betriebsbedingten Beanspruchung des Öls. Oft ist die Alterung anhand der allmählich zunehmenden Dunkelfärbung des Öls schon mit dem bloßen Auge zu erkennen. Die Routineüberwachung von Turbinenölen ist auf die zuverlässige Erkennung dieser Veränderungen abgestimmt. In den letzten Jahren traten verstärkt Fälle auf, in denen es zu ernsthaften Störungen bis hin zur Turbinenabschaltung kam, obwohl in den klassischen Parametern der Ölüberwachung keine Auffälligkeiten sichtbar waren. Weitere Untersuchungen zeigten, dass die Störungen stets mit der Bildung von Ablagerungen verbunden war.

Die Online-Trainingsreihe behandelt in insgesamt vier einstündigen Modulen zunächst die Ursachen und Randbedingungen der Bildung von Ablagerungen in Schmier- und Steuerölsystemen. Anschließend wird detailliert auf die Möglichkeiten zur Erkennung, Vermeidung und zum Entfernen von Ablagerungen eingegangen.

**Jedes Modul (Dauer 1 Std.) für
nur EUR 95,- zzgl. MwSt.**



**Termine und Anmeldung unter
www.oildoc.de/online-trainings**

Organisatorisches

Sie benötigen lediglich einen DSL-Internetanschluss, einen aktuellen Internet-Browser mit Flash Player, ein Headset/Lautsprecher für Ihren Laptop, PC oder Tablet und eine Stunde Zeit. So ausgerüstet nehmen Sie an unseren Online-Trainings teil – egal wo Sie sich befinden!

Jedes Modul ist eine in sich geschlossene Lerneinheit und kann einzeln gebucht werden.

Bei Buchung von mind. drei Modulen erhalten Sie 5% Rabatt.

Die Reihe wird in regelmäßigen Abständen wiederholt. Sie können also jederzeit neu einsteigen oder einzelne Module nachholen, wenn Ihnen ein Termin ungelegen kommt.

Modul 1

Das magische Dreieck der Ablagerungsbildung

- ✓ Ablagerungen, Varnish, Soft Contaminants & Co.: Begriffe kurz erklärt
- ✓ Ursachen und Folgen von Ablagerungen
- ✓ Haupteinflussfaktoren: Das magische Dreieck

Modul 2

Varnish vermeiden: Welches Öl ist das richtige?

- ✓ Anforderungen an Turbinenöle
- ✓ Spezifikationen, Normen und Kennwerte
- ✓ Guideline bzw. Checkliste zur Ölauswahl

Modul 3

Varnish vermeiden: Wie überwache ich mein Öl?

- ✓ Öl kann sprechen - Umfang der Routineüberwachung
- ✓ Spezielle Verfahren zur Früherkennung einer erhöhten Ablagerungsneigung
- ✓ Ableitung effektiver Maßnahmen
- ✓ Praxisbeispiele

Modul 4

Varnish entfernen: Welche Technologien sind zielführend?

- ✓ Überblick über die verfügbaren Technologien
- ✓ Anwendungsbeispiele
- ✓ Diskussion

