

Anmeldung

Faxen Sie dieses Formular an +49 8034-9047-747
oder melden Sie sich unter register.oildoc.com an.

Hiermit melde ich mich an für das Seminar "Schmierung und Ölüberwachung für Baumaschinen"

2-tägiges Seminar Datum:

Anrede Herr Frau Titel

Vorname, Name

Firma

Abteilung

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Telefon / Fax

E-Mail

Bestellnummer

Die Seminargebühr von 790,- € zzgl. Mehrwertsteuer überweise ich innerhalb von 10 Tagen nach Erhalt der Rechnung und Teilnahmebestätigung.

.....
Ort, Datum Unterschrift

Es gelten die AGBs der OilDoc GmbH. Sie finden die AGBs auf unserer Website unter de.oildoc.com/kontakt/agbs/. Sie regeln u.a. unsere **Storno- und Zahlungsbedingungen** und geben Informationen zu Haftung, Datenschutz sowie Rabatten. Ihre Daten werden bei OilDoc elektronisch für Bearbeitungszwecke gespeichert. Wir behandeln Ihre personenbezogenen Daten vertraulich und entsprechend der gesetzlichen Datenschutzvorschriften.

Bitte überprüfen Sie die angegebene Rechnungsadresse und Bestellnummer vor Ihrer Anmeldung. Müssen diese Angaben nachträglich korrigiert werden, wird pro Rechnungsänderung eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 10,00 € fällig.

Wir sind bemüht, jedes angekündigte Seminar durchzuführen. Trotzdem kann es sein, dass wir ein Seminar absagen müssen, beispielsweise wenn ein Dozent erkrankt ist oder die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wurde. Wir werden Sie in jedem Fall so früh wie möglich benachrichtigen. Bereits gezahlte Teilnahmegebühren erhalten Sie unaufgefordert zurück. Weitere Ansprüche können wir nicht anerkennen.

Willkommen in der OilDoc-Akademie!

Profitieren auch Sie von den OilDoc Seminaren, Workshops, Zertifikatskursen und Online-Trainings zu Themen rund ums Öl. Lernen Sie mehr über effiziente Anwendung von Schmierstoffen, Verschleißbeobachtung, Tribologie und Schmierstoff-Analytik!

Seit 1996 bieten wir Veranstaltungsreihen an, in denen die Experten von OilDoc sowie externe Referenten ihr Fachwissen weitergeben.

Seminare und Workshops wurden gezielt für Praktiker aus Instandhaltung, Service und Vertrieb konzipiert. Die Schwerpunkte behandeln die branchenspezifischen Maschinen, Anlagen und Komponenten. Sie lernen, Kosten durch Verlängerung von Ölwechselintervallen und Früherkennung von Schäden zu senken.

Die **OilDoc Online-Trainings** sind eine ideale Ergänzung zu unseren Seminaren. Sie sparen Reisekosten und Zeit und profitieren gleichzeitig von dem Know-how unserer Referenten. Unsere Online-Trainings sind interaktiv angelegt und geben Ihnen die Möglichkeit aktiv teilzunehmen.

Außerdem können Sie sich in vier Modulen zum **Professionellen Schmierstoffberater** weiterbilden.

Dozent: Rüdiger Krethe, Dipl.-Ing.

Rüdiger Krethe ist Geschäftsführer der OilDoc GmbH, der Akademie von OELCHECK für Aus- und Weiterbildung. Nach seinem Studium des Maschinenbaus und der Tribotechnik war er im Produktmanagement für Industrieöle einer Mineralölgesellschaft tätig. Anschließend leitete er 15 Jahre das Diagnose-Team von OELCHECK.

Seit mehr als 25 Jahren gibt Rüdiger Krethe als IHK-zertifizierter Trainer in Seminaren sein Know-how zu Tribologie, Schmierstoffen und Ölanalysen erfolgreich weiter. Er ist sowohl „Certified Lubrication Specialist“ (CLS) der STLE als auch „Machine Lubricant Analyst II“ (MLA II) und „Machinery Lubrication Engineer“ (MLE) des ICML.



OilDoc Akademie



Schmierung und Ölüberwachung für Baumaschinen

Seminarort: Brannenburg bei Rosenheim

Aktuelle Termine unter:

<https://de.oildoc.com/baumaschinen/>

OilDoc GmbH

Kerschelweg 29 • 83098 Brannenburg

☎ 08034-9047-700

✉ info@oildoc.de • www.oildoc.de



Die OilDoc GmbH ist seit 2011
zertifiziert nach **DIN ISO 29990:2010**

Ob es um Häuser, Straßen, Industriebauten oder Brücken geht – Baumaschinen sind aus unserem Leben nicht wegzudenken. Die Vielfalt der einzelnen Typen ist enorm: Bagger, Radlader, Kipper, Betonmischer oder Betonpumpe, Grader oder Walzenzug.

Baumaschinen und andere mobile Arbeitsgeräte enthalten eine Vielzahl unterschiedlicher Baugruppen, deren zuverlässige Funktion und Lebensdauer durch den Schmierstoff sichergestellt werden. Außerdem arbeiten Baumaschinen unter widrigen Bedingungen: Wechselnde Temperaturen, Feuchtigkeit und Staub bei gleichzeitig höchsten Beanspruchungen.

Deshalb kommt der Ölüberwachung in Baumaschinen seit vielen Jahren eine große Bedeutung zu. Ölanalysen erlauben es nicht nur, die Standzeit der Ölfüllung deutlich zu erhöhen. Gleichzeitig liefern sie zuverlässig Informationen zu anomalen Verschleißvorgängen und dem erhöhten Eintrag von Verunreinigungen. Potenzielle Störungen können frühzeitig erkannt und proaktiv behandelt werden.

Sie lernen in diesem Seminar ...

- Wie Schmierstoffe und Schmierung prinzipiell funktionieren
- Welche Schmierstoffe in welchen Komponenten zum Einsatz kommen und warum
- Welche Besonderheiten beim Einsatz von Bio-Ölen zu beachten sind
- Welche Vorteile Syntheseöle liefern und wo ihr Einsatz sinnvoll ist
- Wie die erforderliche Qualität der Schmierstoffe sicher beschrieben werden kann
- Wie eine professionelle Ölüberwachung funktioniert und ihnen hilft, die Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit zu erhöhen
- Wie der professionelle Umgang mit Schmierstoffen wiederkehrende Praxisprobleme vermeidet

2-tägiges Seminar

Wie ein Schmierstoff funktioniert

- Viskosität und Schmierfilmbildung
- Einfluss von Geschwindigkeit, Temperatur und Druck

Mineralöle und Syntheseöle – der Unterschied

- Eigenschaften von Mineralölen und deren Einsatzgebiete
- Vor- und Nachteile von Syntheseölen im mobilen Einsatz
- Mineralöle oder Syntheseöle: Was wird wo in der Baumaschine eingesetzt und warum

Hydraulikflüssigkeiten

- Aufgaben und Anforderungen an Hydrauliköle
- Standardisierte Hydraulikölypen und ihr Einsatzgebiet
- Mischbarkeit und Verträglichkeit
- Parameter zur Ölalterung

Besonderheiten beim Einsatz von Bio-Ölen

- Anforderungen an Umlaufschmieröle in den verschiedenen Bereichen
- Einfluss von Lagertemperaturen und Wasser
- Kompatibilität von Schmierstoff und Schmiersystem
- Ölalterung und Ölwechselintervall

Getriebeöle

- Anforderungen in Abhängigkeit von Getriebetyp, -zweck und Bauart
- Standardisierte Getriebeöl-Typen
- Mischbarkeit und Verträglichkeit
- Ölalterung

Motorenöle

- Grundlegende Eigenschaften und Funktion
- Kennwerte zur Produktbeschreibung und –auswahl
- Neutrale Klassifikationssysteme (API, ACEA) und OEM-Spezifikationen
- Berücksichtigung von Motortyp und Abgasnachbehandlung

Ölüberwachung

- Anwendungs- und ölytypbezogene Alterungsparameter
- Probenentnahme und Untersuchungsumfang
- Angaben zur Ölprobe
- Laborbericht
- Bewertung von Ölanalysen anhand von Beispielen
- Limitwerte und Trendverlauf
- Berücksichtigung der Frischölreferenz
- Beispiele aus dem OELCHECK-Pool

Zielgruppe

- Fach- und Führungskräfte aus Wartung und Instandhaltung von Baumaschinen
- Technische Berater und Vertriebskräfte von Schmierstoff- und Komponenten-Herstellern
- Fach- und Führungskräfte aus dem Service-Bereich rund um Wartung und Instandhaltung von Baumaschinen

