

Anmeldung

Faxen Sie dieses Formular an +49 8034-9047-747
oder melden Sie sich an unter <http://anmeldung.oildoc.de>.

**Hiermit melde ich mich für das 2-tägige Seminar
"Spezienschmierstoffe und ihre Anwendungen"
vom 18.-19.09.17**

Anrede Herr Frau Titel

Vorname, Name

Firma

Abteilung

Straße, Nr.

PLZ, Ort.

Telefon / Fax.

E-Mail

Bestellnummer

Voraussichtlich reise ich an im eigenen PKW Bahn Flug

Die Seminargebühr von 760,- € zzgl. Mehrwertsteuer überweise ich innerhalb von 10 Tagen nach Erhalt der Rechnung und Teilnahmebestätigung.

.....
Ort, Datum Unterschrift

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. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir bei Abmeldungen innerhalb von 14 Tagen vor Seminarbeginn eine Stornogebühr von 50% und innerhalb von 7 Tagen von 100% der Teilnahmegebühr berechnen. Erscheint ein gemeldeter Seminarteilnehmer nicht, kann keine Gebührenerstattung erfolgen. Selbstverständlich können Sie einen Ersatzteilnehmer benennen.

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.

Referent

Dr. Manfred Jungk
mj tribology – www.mj-tribology.com

Als promovierter Chemiker verfügt Dr. Manfred Jungk annähernd 30 Jahre Erfahrung in der Schmierstoffindustrie. Über viele Jahre war er bei Dow Corning in verschiedensten Positionen verantwortlich für die Molykote Produktlinie.

Bei seinen internationalen Forschungsprojekten und der Entwicklung, Produktion sowie Vermarktung von Spezienschmierstoffen sammelte er große Kompetenz und praktische Erfahrung insbesondere in diesen Bereichen. Er wendet dieses Know-how heute als freiberuflicher Berater in der Tribologie und Schmierungstechnik für Grundlagenforscher, Rohstofflieferanten, Produkt-Formulierer, Dienstleister und Anwender von Schmierstoffen an und vermittelt es fachkundig in Vorträgen und Seminaren.



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**



Spezienschmierstoffe – die modernen Wunderwaffen der Tribologie auf dem Prüfstand

Seminarort: Brannenburg bei Rosenheim

Termin:
18./19. September 2017

Ihr Referent:
Dr. Manfred Jungk

Im Anschluss an unsere Veranstaltung:

- kennen Sie die wesentlichen Eigenschaften und Möglichkeiten moderner Sonderschmierstoffe
- wählen zielsicher die jeweils optimal geeigneten Mittel aus
- können Kosten und Nutzen der Produkte für eine konkrete Anwendung miteinander abwägen
- sind Sie ein kompetenter Gesprächspartner rund um die Thematik der Sonderschmierstoffe.

Standard-Schmierstoffe stoßen zunehmend an ihre Grenzen – immer öfter kommen maßgeschneiderte Spezialprodukte zum Einsatz. Ob als Öl, pulverförmiger Festschmierstoff, Schmierpaste oder auch als Beschichtung. Doch was steckt hinter diesen oft recht hochpreisigen „Wunderwaffen“ der Tribologie“?

In dem Seminar zeigen wir Ihnen, worauf es ankommt, um:

- extreme mechanische Belastungen selbst auf kleinsten Flächen zu übertragen
- mit minimalen Mengen auszukommen
- überaus hohen oder tiefen Temperaturen Stand zu halten
- die zuverlässige Schmierung über den gesamten Lebenszyklus einer Komponente zu gewährleisten
- und darüber hinaus oft auch noch den Energieverbrauch zu reduzieren und die Wartungskosten zu senken.

Dieses Seminar zeigt Ihnen die Leistungsfähigkeit von Spezialschmierstoffen auf und welchen Stellenwert diese in der modernen Technikwelt haben. Es vermittelt Ihnen einen Leitfaden für die Auswahl und den Einsatz von Spezialschmierstoffen für viele verschiedenen Anwendungsfälle. Damit macht es Sie zu einem kompetenten Gesprächspartner rund um die Thematik Spezialschmierstoffe, sowohl als Maschinenhersteller, Anwender oder als Berater im Vertrieb.

Die langjährigen Erfahrungen des Referenten **Manfred Jungk** stellen sowohl eine hohe Kompetenz sowie einen ausgeprägten Praxisbezug sicher.

Inhalte

Tribologie und Schmierstoffe

- Reibung, Verschleiß und Schmierung
- Der Schmierfilm unter der Lupe
- Schmierung unter Grenz-, Misch- und Flüssigkeitsreibung

Standard-Schmierstoffe spezifizieren

- Öle in geschlossenen Systemen: Viskosität
- Öle in offenen Systemen: Kühl- und Bearbeitungsflüssigkeiten
- Schmierfette für teil-geschlossene und offene Systeme

Anforderungsprofil eines Spezierschmierstoffs

- Primär: Kraftübertragung
- Sekundär: Wechselwirkung mit den Oberflächen
- Last, Temperatur, Geschwindigkeit, Umgebung

Spezierschmierstoff-Typen

- Flüssig oder pastös: Feststoffbasierend
- Trocken: Pulver, Gleitlacke
- Synthetische Fette, ohne Festschmierstoffe

Gleitlager

- Hydrodynamische Schmierung
- Sinterlager
- Trockene Schmierung

Wälzlager

- Elasto-Hydrodynamische Schmierung
- Ölgeschmiert
- Fettschmierung

Zahnräder

- Geschlossene Getriebe
- Offene Getriebe
- Besondere Anforderungen von Schneckengetrieben

Spezialanwendungen

- Gelenke
- Bremsen
- Schrauben
- Sonstige

Kennwerte und Prüfmaschinen

- Standardisierte Prüfungen
- Tribologische Anforderungen simulieren
- Beispiele von Bauteilprüfungen

Trends

- Notwendigkeit von Beschichtungen durch fortlaufende Reduzierung der Ölviskosität
- Lebensdauerschmierung durch Spezierschmierstoffe
- Stagnierender Schmierstoffbedarf bei gleichzeitiger Steigerung des Energieverbrauchs

Zielgruppe

- Konstrukteure und Schmierstoff-Verantwortliche der OEM
- Technische Berater und Vertriebskräfte von Schmierstoff-Herstellern
- Fach- und Führungskräfte aus Wartung und Instandhaltung

