SEMINAREINLADUNG

Schmierstoffe und Schmierung

Verringerung von Reibung und Verschleiß zwischen zwei Maschinenelementen

Seminarnummer 2025 -18

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir möchten Sie recht herzlich zur Teilnahme an unserem Seminar einladen.

Inhalte:

- Aufgaben und typische Chemien von Schmierstoffen
- Aufgaben und Eigenschaften von Schmierstoffen
- Schmierstoff als Maschinenelement
- Schmierungs-/Reibungszustände anhand der Stribeck-Kurve
- Einsatzgebiete von Ölen und Fetten
- Einflussfaktoren auf die rheologischen Eigenschaften von Schmierstoffen
- Rechenbeispiele zur Viskosität (Temperatur, Druck) und der Schmierfilmdicke (Hamrock Dowson)

Weitere Seminarinhalte:

- Wartung von geschmierten Systemen – Sicherstellung der Schmierung im Einsatz
- Arten der Alterung von Schmierstoffen
- Einfluss der Schmierstoffalterung auf die physikalisch-chemischen Eigenschaften und das geschmierte System
- Methoden der Schmierstoffzustandsanalytik – Online Condition Monitoring
- Methoden der Instandhaltung von Schmierstoffen in Anlagen

Ziel:

Die Teilnehmer (m/w/d) lernen, aus welchen Komponenten moderne Schmieröle und -fette hergestellt werden, damit diese die Aufgaben in den vielfältigen Anwendungen erfüllen können. Sie lernen den Schmierstoff als Maschinenelement kennen, das auf die Schmierungszustände in der Anwendung optimiert wird. Sie werden mit der Schädigung von Schmierstoffen und der Alterung sowie deren Effekte auf die Schmierung vertraut gemacht. Sie lernen Methoden der Zustandsanalytik (Condition Monitoring) und Instandhaltung von Schmierstoffen kennen.

SEMINAREINLADUNG

Zielgruppe:

- Mitarbeiter (m/w d), die in den Bereichen Maschinenbau, Wartung und Produktion tätig sind und täglich mit Maschinenleistung und -wartung zu tun haben.
- Mitarbeiter (m/w/d) in der Produktion, die Prozesseffizienz und -optimierung suchen, um Ausfallzeiten zu reduzieren und die Lebensdauer von Anlagen zu verlängern.
- Mitarbeiter (m/w/d), die mit der Instandhaltung und Wartung von Maschinen und Anlagen betraut sind.
- Mitarbeiter, die auf umweltfreundliche und nachhaltige Prozesse in industriellen Prozessen fokussiert sind unter Verwendung umweltfreundlicher Schmierstoffe.

Kosten:

- 770,00 € pro Perso zzgl. MwSt.

Die Gebühr beinhaltet das Seminar inkl. Unterlagen, Parkgebühren und Verpflegung (Frühstückspause, Mittagessen, kalte und warme Getränke).

Kundenrabatt:

Kunden der Hermann Bantleon GmbH erhalten 15% Kundenrabatt auf den Seminarpreis.

Seminardaten:

Datum:	Dienstag 11.11.2025 bis Dienstag 11.11.2025
Zeit:	09:00 - 17:00 Uhr
Ort:	Bantleon Forum, Blaubeurer Straße 32, 89077 Ulm
Referent/in:	Dr. Nicole Dörr - AC²T Research GmbH in Kooperation mit der TAE Esslingen
Anmeldung:	forum@bantleon.de

Weitere Informationen zum Seminar finden Sie auf unserer Homepage unter www.bantleon-forum.de. Bitte beachten Sie unsere AGB.

Mit freundlichen Grüßen,

BANTLEON FORUM

31.08.2025 19:20:26