

Name: _____

Vorname: _____ Titel: _____

Firma/Dienststelle: _____

Anschrift: _____

Abweichende Rechnungsanschrift:

Anmeldung	Anzahl	Preis (€)	Anzahl	Preis*(€)
Nichtmitglieder	_____	250,00	_____	100,00*
Mitglieder GfT / DGMK	_____	230,00	_____	80,00*

einschl. Seminarunterlagen und Pausengetränke.

* gilt für die gleichzeitige Teilnahme an der Tribologie-Fachtagung
– eine **separate** Anmeldung hierzu ist erforderlich!

_____, den _____

Unterschrift: _____

Tribologie-Fachtagung 2014 Begleitendes Seminar



Untersuchung, Prüfung und Bewertung von Gebrauchtschmierstoffen

Seminarleitung:

Dipl.-Ing. Richard Karbacher
Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG
Schweinfurt

Montag, 22. September 2014
13:00 – 17:00 Uhr

Nutzen und Ziele

Untersuchung, Prüfung und Bewertung von Gebrauchtschmierstoffen

Die Untersuchung von Gebrauchtschmierstoffen ist bei vielen Anlagen mit systemrelevanten Wälzlagerungen ein fester Bestandteil von Wartungsplänen und des Condition Monitorings. Von den Ergebnissen dieser Untersuchungen und deren verlässlicher Beurteilung hängt oftmals die Entscheidung über den Weiterbetrieb, eine eventuelle Nachschmierung, den Schmierstoffaustausch oder unter Umständen auch über einen ungeplanten Anlagenstillstand für Wartungs- und Reparaturmaßnahmen ab.

Um Gebrauchtschmierstoffe aus Wälzlagerungen vor dem Hintergrund eines zuverlässigen Anlagenbetriebs optimal untersuchen und auswerten zu können, sind einige Grundlagen zur Schmierung von Wälzlagern unerlässlich. Nur diese Kenntnisse ermöglichen es, abhängig von der betrachteten Anlage und ihren Betriebsbedingungen, die richtigen Fragen zu formulieren, die eine Gebrauchtschmierstoffuntersuchung beantworten kann.

Dieses Seminar soll daher einen Überblick über die Grundlagen der Wälzlagerschmierung geben, soweit sie für die Untersuchung von Gebrauchtschmierstoffen von Bedeutung sind. Anhand ausgewählter Praxisbeispiele werden die Möglichkeiten und Grenzen der Schmierstoffuntersuchung und ihrer Interpretation dargestellt.

Seminarinhalt

- Grundsätzliche Unterschiede Fett und Öl
- Wo wird vorzugsweise Fett, bzw. Öl eingesetzt?
- Wie wird der Schmierstoff im Wälzlager bei beispielhaften Anwendungen beansprucht?
- Analytische Untersuchung von Gebrauchtfetten
- Analytische Untersuchung von Gebrauchttölen
- Mechanisch dynamische Untersuchung von Gebrauchttölen
- Bewertung der Ergebnisse
- Ausblick

Teilnehmer

Das Seminar richtet sich an junge Mitarbeiter aus der Industrie bis zu einem Alter von 30 Jahren, deren Arbeitsgebiet tribologische Aufgaben einschließt.

Die Teilnehmerzahl ist auf 30 Personen begrenzt.

Vorzugspreis für die gleichzeitige Teilnahme an der Tribologie-Fachtagung:

Bei Belegung des Seminars wird für die gleichzeitige Teilnahme an der Tribologie-Fachtagung 2014 ein Rabatt von € 150,00 auf den normalen Tagungsbeitrag für Nichtmitglieder bzw. für Mitglieder GfT/DGMK gewährt. (Dieser Rabatt gilt nicht für Vortragende/ Hochschulassistenten und Studenten.)

Bitte geben Sie bei der Anmeldung zum begleitenden Seminar 2014 an, ob Sie auch an der Tribologie-Fachtagung 2014 teilnehmen wollen.

Alle Teilnehmer erhalten ein Zertifikat über die Teilnahme am Seminar.

Allgemeine Hinweise

Anmeldung

Möglichst bis zum 10. September 2014 formlos oder mit Anmeldungsvordruck (am Ende dieses Seminarprogramms) bei der Gesellschaft für Tribologie e.V., Löhergraben 33-35, D-52064 Aachen.

Teilnehmergebühr

Überweisen Sie die Teilnehmergebühr bitte innerhalb von 3 Wochen **nach Erhalt der Rechnung**.

Bitte auf der Überweisung **unbedingt die Rechnungsnummer** angeben. Bei Rücktritt von der Anmeldung wird eine Bearbeitungsgebühr von € 25,00 berechnet.

Seminarort

Hotel Freizeit In, Dransfelder Str. 3, D-37079 Göttingen

Information

Gesellschaft für Tribologie e.V.
Löhergraben 33-35
D-52064 Aachen

Telefon: (0241) 40066-55
Telefax: (0241) 40066-54

E-mail: tribologie@gft-ev.de
Internet: <http://www.gft-ev.de>