

SEMINAR WÄZLAGERSCHÄDEN UND IHRE URSACHEN (WSU)

PROGRAMM

- | | |
|-------|--|
| 08.30 | Begrüssung und Einleitung |
| 09.00 | Grundlagen Wälzlagertechnik <ul style="list-style-type: none">- Lebensdauer, Belastung etc.- Handhabung (Lagerung, Ein- und Ausbau)- Sauberkeit und Schmierung- Laufbilder und ihre Bedeutung |
| 10.15 | Pause |
| 10.30 | Arten von Wälzlagerschäden und deren Ursachen (Teil I) <ul style="list-style-type: none">- Schiefstellung- Unwucht- Geometrie Gehäuse / Wellen und Passungen- Ermüdung / Schälung |
| 11.00 | Arten von Wälzlagerschäden und deren Ursachen (Teil II) <ul style="list-style-type: none">- Mangelschmierung- Abdichtung- Verschleiss- Anschmierung durch Gleiten- Temperaturverfärbung- Korrosion- Passungsrost- Brinellwirkung- Abrieb |
| 12.15 | Mittagspause |
| 13.30 | Praxisteil (Teil I+II) - Durchführung von Wälzlagerschadensbeurteilungen |
| 15.00 | Pause |
| 15.15 | Arten von Wälzlagerschäden und deren Ursachen (Teil III) <ul style="list-style-type: none">- Vibration- Stromdurchgang- Belastung- Schäden durch Handhabung- Rissbildung |
| 15.45 | Praxisteil (Teil III) - Durchführung von Wälzlagerschadensbeurteilungen |
| 16.30 | SKF Lösungen mit Hilfe der Zustandsüberwachung |
| 17.00 | Ende |

SEMINAR WÄLZLAGERSCHÄDEN UND IHRE URSACHEN (WSU)

Angesprochener Teilnehmerkreis:

Alle im Unterhalt tätigen Monteure (Maschinenschlosser) und Meister
sowie Techniker und Ingenieure.

Seminarinhalt:

Den Teilnehmern werden anhand von ausgefallenen Lagern typische Laufspuren und
Schadensbilder gezeigt und deren Entstehung erklärt.

Die Schulung beinhaltet neben dem visuellen und mikroskopischen Erfassen der
Schadensbilder auch Übungen zur möglichst zerstörungsfreien Zerlegung von Wälzlagern.

Seminarziel:

Der Teilnehmer wird in die Lage versetzt, die Ursachen für Lagerausfälle zu ermitteln
und Massnahmen einzuleiten, die eine Wiederholung der Fehler ausschliessen.
So kann er dem Unternehmen erhebliche Kosten einsparen.

SKF (Schweiz)

Eschenstrasse 5, Postfach 236, CH-8603 Schwerzenbach
Tel +41 (0)44 825 81 81, Fax +41 (0)44 825 82 82
E-Mail skf.schweiz@skf.com, Web www.skf.ch

08.11.2008/NZ

The SKF logo is displayed in white, bold, sans-serif capital letters on a blue background. The letters are closely spaced and have a slight shadow effect.