Grundlagenseminar Condition Monitoring an Getrieben und Wälzlagern

Die Diagnose von Schädigungszuständen an Maschinen mit Hilfe der Schwingungsdiagnose ist heutzutage bei weitem nicht mehr eine geheimnisvolle Gabe einiger weniger Spezialisten. Man kann sich das erforderliche Wissen aneignen. Dann allerdings benötigt man in der Regel noch eine gewisse Zeit zum Probieren und Anwenden, um ein guter Diagnostiker zu werden.

Und die erforderliche Diagnosetechnik kann man kaufen. Anbieter gibt es viele. Die Unterschiede zwischen den verschiedenen Systemen und Verfahren sind jedoch erheblich. Sie werden schnell klar, wenn man sich nur ein wenig mit der Thematik beschäftigt.

Themen sind:

- zustandsorientierte Instandhaltung
- Schädigungsmechanismen
- Schäden in der mechanischen Antriebstechnik
- Schwingungsursachen
- Maschinendiagnose mittels Kenngrößen
- Kinematik
- Maschinendiagnose mittels Kennfunktionen
- Erfassen und Digitalisieren von Schwingungen
- Sensoren, Messort und Befestigung
- Ordnungsanalyse
- Wasserfalldarstellungen
- Analyse von Hoch- und Auslaufvorgängen
- Schwingungsdiagnose an Langsamläufern
- Das Drehmoment als Diagnosemerkmal
- Analyse von Torsionsschwingungen
- Automatisierung der Maschinendiagnose
- praktische Lösungen

Das zweitägige Seminar Condition Monitoring findet in Berlin statt und richtet sich an praxisorientierte Ingenieure und Techniker aus den Bereichen Inbetriebnahme und Instandhaltung, die selbst Condition Monitoring durchführen wollen oder aber maschinendiagnostische Dienstleistungen einschätzen und bewerten müssen.

Beginn:
Dienstag, 11. Oktober 2022, 10:30 Uhr

Ende:
Mittwoch, 12. Oktober 2022, 17:00 Uhr

Veranstaltungsort:
Berlin
Deutschland

Website & Anmeldung:
Email mailbox@maschinendiagnose.de

https://maschinendiagnose.de/Seminar-Condition-Monitoring.htm