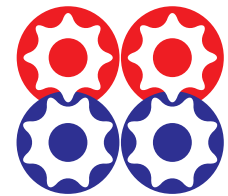


H7

Messtechnik und Fehlersuche



**HF-HYDRAULIK
FACHSCHULE**



« Mit dem richtigen Messgerät und einer kontrollierten Vorgehensweise kann in kurzer Zeit die Störungsursache Ihrer Maschine ermittelt und so rasche eine Lösung ausgearbeitet werden. »

Ausbildungsschwerpunkte

- Umgang mit Messgeräten
- Auswahl des richtigen Sensoren und Messgeräte
- Definition der Messgrößen
- Systematisches Vorgehen bei Störungen
- Messen im offenen und geschlossenen Kreislauf
- Was ist zu beachten beim Justieren von Maschinen-Einstellungen?
- Lesen und Interpretieren von Hydraulik-Symbolen und Hydraulik-Schaltplänen
- Umgang mit dem mobilen Mehrkanal-Mess- und Datenerfassungsgerät (HMG4000 Hydac)
- Auswertung der Messergebnisse
- Einstellung der Messraten, schnelle Messungen bis 0.1 ms möglich oder Langzeit-Messungen über Tage
- Messen von Frequenzen an Proportional-Verstärkern
- Druckspitzen-Messungen erfolgreich durchführen
- Was ist bei hochfrequenten Messungen zu beachten?
- Warum die Vorbereitung wichtiger ist als die Messung.
- Begriffe wie Hysterese, Messrate, Istwert, Sollwert, Absolut- und Relativ-Druck, Genauigkeitsklassen usw.
- Messen der Verschmutzung mit Online-Partikel-Messgerät und Feuchte-Sensor, Öl-Condition Monitoring
- Gasdruck-Prüfung von Hydrospeichern



Möchten Sie wissen, wie Störungen an Hydraulikanlagen am schnellsten behoben werden und wie man dabei vorgeht?

Zielgruppe

Bedienungs-, Instandhaltungs- und Montagetechniker, Baumaschinenmechaniker, Landmaschinenmechaniker, technische Facharbeiter, Techniker, Ingenieure

Voraussetzungen

Deutsche Sprache und technisches Grundverständnis (Wissensstand Seminare H1 und H2 von Vorteil)

Dauer

2 Tage

Donnerstag 8.30 – 17.00 Uhr

Freitag 8.30 – 17.00 Uhr

Seminargebühren

CHF 980.–

inkl. digitale Dokumentation und Getränke, exkl.

Mittagessen, Übernachtung

Dokumentation

Digital und gegen CHF 20.–

Aufpreis zusätzlich mit

Papierordner

Anmeldung

www.hydraulikschule.ch

HF Hydraulik-Fachschule AG

Neuzaunstrasse 2

8723 Rufi/Schänis SG

Tel. 055 619 52 00

www.hydraulikschule.ch

info@hydraulik.ch