

Besuchen Sie hier die [Webversion](#).



Sehr geehrte Damen und Herren

H7 – Messtechnik und Fehlersuche

Kontrolliertes Vorgehen bei der Fehlersuche

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

In unserem Seminar **«H7 – Messtechnik und Fehlersuche»** zeigen wir Ihnen wie!

Termin: 09.–10. Juni 2022
Dauer: 2 Tage
Kosten: CHF 980.–
Seminarschwerpunkte:

- 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

H9 – Weiterbildung in Ventiltechnik

Soziale Druckwaagen? Vor- oder nachgeschaltete Druckwaagen?

Mit den passenden Ventilen können Anlagen effizient geplant oder optimiert werden. Auch bei Störungsursachen hilft Ihnen ein vertieftes Wissen im Bereich der Ventiltechnik.

Verpassen Sie also nicht unser Seminar **«H9 – Weiterbildung in Ventiltechnik»** im Juni!

Termin: 23.–24. Juni 2022
Dauer: 2 Tage
Kosten: CHF 980.–
Seminarschwerpunkte:

- Regenerativ-Schaltungen
- Möglichkeiten und Arbeiten mit den neuesten digital Proportionalverstärker
- Schwingungen und Druckspitzen
- Beschleunigen und stabilisieren von LS-Systemen, LS-Booster, LS-Verstärker
- Sichere und einfache Eliminierung von Druckspitzen
- Weiche Pumpen-Anfahrtschaltungen für Konstantpumpen
- Rücklauf-Durchflusswertoptimierung mit Lasthalteventilen
- Effiziente Drosselung beim Einsatz von Senkbremsventilen
- Weiche Entlastung von Senkbremsventilen Redundate Lasthaltungen mit Senkbremsventilen
- Mengenteilerschaltungen mit schnellem Endausgleich
- Weiche Dekompression von Hochdruck-Zylinder-Anwendungen
- Berechnung von Aufsteuerdrücken bei Senkbremsventilen
- Stufenlose einstellbare Mengenteiler
- Drehmomentsteuerung von Durchflussunabhängigen Motorantrieben
- Schutzschaltungen für Antriebe mit Schnellkupplungen

Hier anmelden

HF-Hydraulik Fachschule AG | Neuzaunstrasse 2 | CH-8723 Rufi, Schänis
 Tel +41 (0)55 619 52 00 | Fax +41 (0)55 615 29 61 | www.hydraulikschule.ch | info@hydraulik.ch

Newsletter abbestellen