

Hydraulikkurse nach Mass

Hydraulikkurs HKT(H1) Theorie

Dauer: 2 Tage (Donnerstag und Freitag)

Ort: Gribi Hydraulics AG, Bergdietikon

Teilnehmer: Dieser Kurstyp richtet sich an Teilnehmer, welche die praktischen Übungen am Trainingsgerät nicht benötigen.

Themen:

- Physikalische Grundlagen der Hydraulik
- Messtechnik
- Druckflüssigkeiten
- Aufbau und Ausrüstung eines Hydraulik-Aggregates
- Hydraulische Verbraucher (Zylinder, Motoren, Schwenktriebe)
- Pumpen
- Hydraulische Steuergeräte (Ventile)
- Hydrospeicher
- Hydraulische Schaltungen

Hydraulikkurs HKP Praxis

Dauer: 2 Tage (Donnerstag und Freitag)

Ort: ABB Technikerschule, Baden

Teilnehmer: Dieser Kurstyp richtet sich an Teilnehmer, die ihre theoretischen Kenntnisse am Trainingsgerät in die Praxis umsetzen möchten.

Themen:

- Pumpen
inkl. Übungen am Trainingsgerät
- Hydraulische Steuergeräte (Ventile)
inkl. Übungen am Trainingsgerät
- Hydrospeicher
inkl. Übungen am Trainingsgerät
- Hydraulische Schaltungen
inkl. Übungen am Trainingsgerät

Hydraulikkurs HKTP Theorie und Praxis

Dauer: 3 Tage (Woche 1: Donnerstag, Woche 2: Donnerstag und Freitag)

Ort: Woche 1: Gribi Hydraulics AG, Bergdietikon, Woche 2: ABB Technikerschule, Baden

Teilnehmer: Dieser Kurstyp richtet sich an Teilnehmer, die sich das Grundlagenwissen der Hydraulik in Theorie und Praxis aneignen möchten.

Themen:

- Physikalische Grundlagen der Hydraulik
- Messtechnik
- Druckflüssigkeiten
- Aufbau und Ausrüstung eines Hydraulik-Aggregates
- Hydraulische Verbraucher (Zylinder, Motoren, Schwenktriebe)
- Pumpen
inkl. Übungen am Trainingsgerät
- Hydraulische Steuergeräte (Ventile)
inkl. Übungen am Trainingsgerät
- Hydrospeicher
inkl. Übungen am Trainingsgerät
- Hydraulische Schaltungen
inkl. Übungen am Trainingsgerät

Hydraulikkurs H2 Hydraulische Schaltungen

Dauer: 2 Tage (Donnerstag und Freitag)

Ort: Gribi Hydraulics AG, Bergdietikon

Teilnehmer: Dieser Kurstyp richtet sich an Teilnehmer, die die grundlegenden hydraulischen Schaltungsarten kennenlernen möchten.

Themen:

- Schaltungsarten von Verbrauchern
 - Geschwindigkeitssteuerungen
 - Differentialschaltungen
 - Steuerungen mit Druckventilen
 - Reihen- und Parallelschaltungen
 - Gleichlaufsteuerungen
 - Vorgesteuerte Ventile
- Hydraulik-Anlagen
 - Verstellpumpen
 - Hydrospeicher
 - Energieeinsparung
 - Planung und Berechnung
 - Verkettungssysteme

Hydraulikkurs H3 Hydraulik Anwendungen

Dauer: 2 Tage (Donnerstag und Freitag)

Ort: Gribi Hydraulics AG, Bergdietikon

Teilnehmer: Dieser Kurstyp richtet sich an Teilnehmer, die in der Lage sein möchten, ein Hydraulik-Aggregat selbständig auszulegen.

Themen:

- Projektbeispiel 1
 - Auslegung einer Hydraulik gemäss Pflichtenheft
- Projektbeispiel 2
 - Auslegung und schematische Darstellung einer Hydraulik in vier Systemarten
- Selbständige Bearbeitung von Projekten in Gruppen
 - Projektarbeit in Gruppen
 - Präsentation der Lösungen
 - Vorstellung der Musterlösungen