Dorninger Hytronics

Seminar
Regelungstechnik - Modul 1

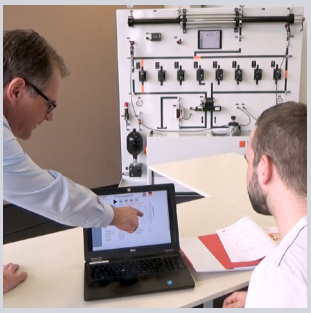
Grundlagen der Regelung von hydraulischen Systemen mit Praxisübungen am Hydraulic Trainer

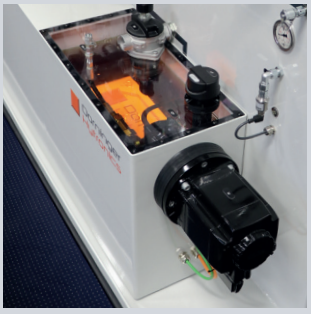
trainings for your profit

Regelungstechnik - Modul 1

Grundlagen mit Praxisübungen am Hydraulic Trainer

Kursinhalte





In diesem Seminar lernen Sie die Grundlagen der Regelung von hydraulischen Systemen in Theorie und Praxis kennen. In den theoretischen Grundlagen vermitteln wir Ihnen den Unterschied zwischen Steuerung und Regelung von hydraulischen Achsen sowie die Möglichkeiten der Energieeinsparung an hydraulischen Anlagen.
Die Praxisübungen am mobilen Schulungsaggregat, ausgestattet mit einer energieeffizienten, leisen Servopumpe und intelligenter Sensorik, greifen nahtlos in die jeweiligen theoretischen Wissensgebiete ein und veranschaulichen das Gelernte in optimaler Weise.
Im Detail lernen Sie die Positions- bzw. Druckregelung von Hydraulikzylindern mit Regelventilen oder Servopumpen, die Regelstrategien für den Antrieb von Servopumpen, sowie die Vorteile einer Load-Sensing-Regelung kennen. Außerdem wird die Energieeffizienz verschiedener Druckversorgungsstrategien näher erörtert.

Lernziel

Sie verstehen die Einsatzgebiete und die Regelstrategien einer Servopumpe für den Einsatz an einer hydraulischen Anlage. Sie sind mit den Grundlagen der Positions- bzw. Kraftregelung eines Hydraulikzylinders vertraut. Sie lernen Load-Sensing-Systeme kennen.

Termine

- Termine auf Anfrage
- Maßgeschneiderte Firmentrainings (auch extern möglich)

Kosten

Die Seminargebühr beinhaltet die Schulung, umfangreiche Seminarunterlagen und das Schulungszertifikat, bei Seminaren in Unterweitersdorf alle Getränke und Mittagessen

Seminarablauf

3 Tage / max. 8 Teilnehmer

Firmentrainings können gerne individuell konfiguriert werden

Zielgruppe

Mechatroniker, Maschinenbauer, Elektrotechniker, Softwaretechniker, Instandhalter

Grundkenntnisse hydraulischer Anlagen und der Regelungstechnik vorteilhaft

Kontakt & Anmeldung

Dorninger Hytronics GmbH
Betriebsstraße 18
4210 Unterweitersdorf - Austria

+43 (0)7236 20820 0
trainings@hytronics.at
www.hytronics.at

Die Teilnahmegebühr und Buchungsbedingungen entnehmen Sie bitte unseren aktuellen Verrechnungssätzen für Schulungen

Druckfehler und Änderungen vorbehalten. Art. GDH201906D