

JAHRESKURSPROGRAMM

September 2017 bis August 2018

Hydraulik – Basismodul

TEILNEHMERKREIS

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die umfassende Kenntnisse im Bereich Hydraulik erwerben wollen.

INHALTE

- Physikalische Grundlagen und Einheiten der Hydraulik
- Einfacher Hydraulikkreislauf, grafische Symbole und genormte Anschlusszeichnungen
- Hydropumpen und -motoren, Aufbau von Ölbehältern und Hydrauliktanks
- Wegeventile: vorgesteuerte Wege- und Sperrventile
- Druckventile: Druckbegrenzung und -reduzierung
- Stromventile: Drossel- und Stromregelventil
- Anschlüsse und Schaltstellungen von hydraulischen Ventilen, Bauarten von Hydraulikzylindern, Druckflüssigkeiten
- Filter, Filterüberwachung, Hydrospeicher, Druckschalter Hydro-Elektro
- Grundlagen der hydraulischen Verrohrung und Verschlauchung

Die Übungen der hydraulischen Grundsaltungen werden auf zwei Bosch Rexroth Doppellehrständen durchgeführt.

ZIELE

Die Teilnehmer/-innen lernen Hydraulikkomponenten kennen, entwerfen einfache hydraulische Schaltungen, bauen Schaltungen am Hydraulikprüfstand auf und nehmen diese in Betrieb.

DAUER & PREISE

36 Lehreinheiten | Mo. bis Do. – 08.00 bis 17.00 Uhr

Mo., 20. 11. – Do., 23. 11. 2017

Mo., 05. 02. – Do., 08. 02. 2018

Mo., 09. 07. – Do., 12. 07. 2018

€ 640,- (exkl. USt.)