



Hydrauliklehrgänge

Kundenorientiert – Praxisnah – Bildung mit System

Grundkurs Hydraulik

Dieser Lehrgang vermittelt neben den physikalischen Zusammenhängen Kenntnisse zu den Symbolen, den Aufbau und die Funktionen hydraulischer Komponenten. Die Teilnehmenden sollen einfache Schaltpläne und hydraulische Steuerungen lesen, erstellen und projektieren können sowie in der Lage sein, deren Schaltungen praktisch umzusetzen und aufzubauen.

Zielgruppe

Bedienungs-, Wartungs- und Montagepersonal, Meister, Planer und Konstrukteure

Inhalte

- Physikalische Grundlagen
- Hydraulische Energieübertragung
- Symbole der Hydraulik
- Wege-, Strom- und Sperrventile
- Druckflüssigkeiten
- Leitungen und Verbindungen
- Praktische Übungen am MANNESMANN-REXROTH Hydropax 4

Aufbaukurs Elektrohydraulik

Dieser Lehrgang setzt hydraulische Grundkenntnisse voraus. Lehrgangsziel ist, dass die Teilnehmenden elektrohydraulische Steuerungen projektieren und aufbauen können.

Inhalte

- Physikalische Grundlagen
- Hydraulikaggregate
- Druckbegrenzungs-, Wege-, Strom- und Stromregelventile
- Filter, Hydraulikpumpen und Hydraulikmotore
- Praktische Übungen am MANNESMANN-REXROTH Hydropax 4

Wartung und Fehlersuche

Dieses Seminar versetzt die Teilnehmenden in die Lage, Aufbau und Funktion hydraulischer Steuerungen zu verstehen und eine systematische Inbetriebnahme und Fehlersuche zu betreiben. Notwendiges Wissen zur Wartung und Instandsetzung hydraulische Anlagen wird vermittelt.

Inhalte

- Firmenspezifische Problemlösungen an Modellprojekten und Schaltplänen
- Planung und Berechnung von Grundsaltungen
- Funktionsbeschreibung von Anlagen
- Funktionsdiagramme
- Systematische Fehlersuche nach Schaltplan und Weg-Schritt-Diagramm

Termine und Kosten auf Anfrage

Wir beraten Sie gern:

Bildungs-Zentrum-Deuna gGmbH
Industriestraße 7
37355 Deuna
036076 454-0
www.bzd-deuna.de