



Metall- und Elektroausbildung gGmbH

Zum Alten Dessauer 1 01723 Kesselsdorf

Angebot zur überbetrieblichen Ausbildung

4.010 Rohrmontage und Rohrverbindungen

Zielgruppe: Auszubildende aller Metallberufe, Verfahrensmechaniker und Mechatroniker

Inhalte / Ziele:

- Theoretische Grundlagen der Rohrmontage
- Wiederholung aus Stoffgebieten von Pneumatik und Hydraulik - Auswahl von Rohren
- Schlauchleitungen und Rohrleitungen - Eigenschaften, Verlegrichtlinien, Schneidringmontage
- Berechnungen zur Strömungsgeschwindigkeit, Durchflussmenge, Kolbengeschwindigkeiten
- Gestreckte Längen berechnen für Rohrbögen nach Zeichnung
- Montageübung 1: Rohrsystem \varnothing 8mm nach Zeichnung montieren
- Montageübung 2: Rohrsystem $\frac{1}{2}$ Zoll nach Zeichnung montieren (Gewinde mit Scheidkluppe schneiden)
- Montageübung 3: Kupferrohrsystem (Cu-Rohr \varnothing 15mm) nach Werkstattdrawings fertigen (Weich- und Hartlöten – Verwendet wird ein Widerstandslötgerät)
- Montageübung 4: Zwei Kupferrohrbaugruppen montieren, anschließen (nach Muster und Stückliste)
- Montageübung 5: Rohrsystem \varnothing 8mm nach Zeichnung und Vorgabezeit montieren (wird bewertet)
- Arbeitsschutzhinweise zu den einzelnen Fertigungsverfahren

Lehrgangsumfang: 40 Stunden

Lehrgangskosten: entsprechend Angebot bzw. Kooperationsvertrag

Teilnehmerzahl: 6 - 8 Teilnehmer

Lehrgangsort: MEA Metall- und Elektroausbildung gGmbH in Kesselsdorf

Termin: nach Lehrgangsplanung der MEA

Kontakt: info@meakesselsdorf.de Tel. 035204 29 550 Fax 035204 29 551

Ihr Ansprechpartner: Herr Boden