


12 Technologisches Update

Pneumatik Grundlehrgang

Ziel:

Die Teilnehmer haben einen Überblick über die unterschiedlichen Anwendungsfelder pneumatischer Steuerungen. Sie bauen selbstständig Steuerungen auf und verschlauchten diese.

Inhalt:

- Pneumatische Energieerzeugung, -aufbereitung und -verteilung
- Pneumatische Arbeitselemente Zylinder, Schwenkantrieb, Greifer, Vakuumdüse
- Pneumatische Ventile, Wege-, Druck-, Strom- und Sperrventile kennen lernen
- Schaltzeichen der Pneumatik nach DIN / ISO 1219
- Ventiltechnik 
- Lesen pneumatischer Schaltpläne
- Systematisches Erstellen von Schaltplänen unter Berücksichtigung der gültigen Industrienormen
- Logische Grundfunktionen und deren Anwendung
- Zeit- und Druckfunktionen
- Praktische Übungen und Fehlersuche unter Berücksichtigung von Sicherheitsaspekten

Zielgruppe:

Mitarbeiter, die steuerungstechnische Aufgaben bearbeiten. Interessierte, die sich steuerungstechnische Grundlagen verschaffen wollen, um tiefer in die Themengebiete Pneumatik, Hydraulik, Elektropneumatik und Elektrohydraulik einzusteigen.

Methode:

Folienvorträge, Fachgespräche, Praxisübungen an Original-Anlagen (FESTO), Arbeiten in Zweiergruppen.

Referent:

Holger Klamp,
Ausbilder in Pneumatik, Elektropneumatik, Hydraulik und Elektrohydraulik

Teilnehmerzahl:

Max. 14 Teilnehmer

Dauer und Uhrzeit:

5 Tage
jeweils von 7.30 bis 15.15 Uhr

Seminarort:

Koblenz

Mögliche Anschlusskurse:

Pneumatik Aufbaulehrgang, Hydraulik, Elektropneumatik