



fabi-Lehrgang in Zusammenarbeit mit dem UFZ Niederstetten

Steuerungstechnik für Industriemechaniker Teil 2

(Kursdauer 3 Wochen, Beginn 3. Lehrjahr KW 41-43 oder KW 48-50 oder 49-51)

Pneumatik

- Aufbereitung der in Teil 1 vermittelten Kenntnisse
- Sicherheitsanforderungen in Pneumatischen Schaltungen
- Ablaufsteuerungen mit verschiedenen NOT-AUS-Bedingungen

Elektropneumatik

- Aufbereitung der in Teil 1 vermittelten Kenntnisse
- Aufbau und Funktionsweise einer SPS (KOP, FUP und AWL)
- Übungsprogramme mit STEP7 MicroWIN schreiben, simulieren, in die SPS übertragen und am Übungswagen aufbauen.
- Ablaufsteuerungen (lineare Schrittkette) mit 2 und mehr Zylindern programmieren
- Vergleich Ventilblock / Ventilinsel
- Vorteile der Ventilinsel gegenüber der konventionellen Verdrahtung
- Abschlussprojekt MPS-Stationen (Modulare-Produktions-Systeme) mit SPS programmieren und in Betrieb nehmen
- Proportionalpneumatik

Hydraulik

- Physikalische Grundlagen, Messtechnik
- Druckflüssigkeiten, Druck- und Volumenstrom
- Steuerungselemente – Wege-, Druck-, Strom- und Sperrventile
- Aufbau und Wirkungsweise hydraulischer Bauelemente
- Aufbau und Darstellung einer Hydraulikanlage
- Entwickeln von Hydraulischen Steuerungen mit Hilfe von Fluid-Sim-H
- Inbetriebnahme und Instandhaltung

Verbindliche Anmeldung per Fax an 07932 7478

Teilnehmer

Vorname:

Nachname:

Straße, Nr.:

PLZ:

Ort:

Telefon:

Geburtsdatum:

Datum:

Firma

Firma:

Ansprechpartner:

Straße, Nr.:

PLZ:

Ort:

Telefon:

E-Mail:

Unterschrift: _____