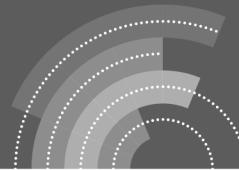




Wissen. Perspektiven. Erfolg.



Elektropneumatik

nach Vereinbarung

Dauer: 5 Tage

1.125,00 Euro

pro Teilnehmer

zzgl. ges. MwSt.

Zielgruppe

Mitarbeiter/-innen, die mit Wartung, Instandhaltung, Aufbau und Inbetriebnahme pneumatisch gesteuerter Maschinen, Anlagen, Vorrichtungen und Bauteile befasst sind.

Ziele

Die Teilnehmer/-innen sollen

- Aufbau und Funktion von Pneumatikgeräten kennen
- Pneumatik-Schaltpläne, Stromlaufpläne und die dazugehörigen Steuerungs- und Ablaufdiagramme (Grafcet) lesen und interpretieren können
- Störungen im Leistungsteil erkennen, Ursachenermittlung unter Zuhilfenahme von Schaltplänen und Funktionsdiagrammen durchführen können
- Inbetriebnahme und Fehlerdiagnose in elektropneumatischen Steuerungen durchführen können

Inhalt

- pneumatische Schaltzeichen, Herstellerkataloge, betriebliche Listen
- elektrische Grundlagen, Symbole und Schaltzeichen
- Aufbau, Funktion, Betriebsverhalten und Einsatz von elektrischen und elektropneumatischen Bauelementen
- direkt und vorgesteuerte Wegeventile
- elektropneumatische Schaltpläne lesen und interpretieren
- berührungslos arbeitende elektrische Signalglieder
- elektrische Taktkettensteuerungen
- Sicherheitsvorschriften für das Arbeiten an elektropneumatischen Anlagen
- Übungen im Labor für Steuerungstechnik; systematische Fehlersuche und Störungsbeseitigung in elektropneumatischen Steuerungen

Methoden

Lehrgespräch, Diskussion, Gruppenübung, Praxistraining im Labor

ID

WB-HP-002

Teilnahmevoraussetzungen

Berufe der Instandhaltung, Anlagenbedienung oder artverwandte Berufe

Abschluss

Zertifikat der Volkswagen Bildungsinstitut GmbH

Aufbaumöglichkeiten

Systemtechnik

Volkswagen Bildungsinstitut GmbH

Bildungszentrum Zwickau

Reichenbacher Straße 76

08056 Zwickau

Telefon: 0375-27026-0

Telefax: 0375-27026-80

E-Mail: info@vw-bi.de

Trainingszentrum Service Automobil

Rudolf-Ehrlich-Straße 1

08058 Zwickau/OT Crossen

Telefon: 0375-60618-0

Telefax: 0375-60618-300

E-Mail: info@vw-bi.de

Bildungszentrum Chemnitz

Kauffahrtei 47

09120 Chemnitz

Telefon: 0371-274-1071

Telefax: 0371-274-2138

E-Mail: info@vw-bi.de



Weiterbildung
Berufsausbildung
Duales Studium
Beratung