Volkswagen
Bildungsinstitut

Wissen. Perspektiven. Erfolg.

Pneumatik

nach Vereinbarung
Dauer: 5 Tage
1.125,00 Euro
pro Teilnehmer
zzgl. ges. MwSt.

Zielgruppe

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

Ziele

Die Teilnehmer/-innen sollen

- Aufbau und Funktion von Pneumatikgeräten kennen lernen
- Pneumatik-Schaltpläne und die dazugehörigen Steuerungs- und Ablaufdiagramme (Grafcet) lesen und interpretieren können
- Störungen im Leistungsteil erkennen, systematische Fehlersuche an Pneumatikanlagen und Ursachenermittlung unter Zuhilfenahme von Schaltplänen und Funktionsdiagrammen durchführen können

Inhalt

- physikalische Grundlagen
- Drucklufterzeugung, -aufbereitung, -weiterleitung
- Bauelemente und Ventiltechnik
- Ablaufdiagramme lesen und aufstellen
- Lesen von Pneumatikschaltplänen
- Grundschaltungen der Pneumatik
- berührungslose Signalglieder
- Aufbau von Steuerungen
- Steuerketten
- Fehlersuche in pneumatischen Steuerungen

Methoden

Lehrgespräch, Diskussion, Gruppenübung, Praxistraining im Labor

ID

WB-HP-001

Teilnahmevoraussetzungen

Berufe der Instandhaltung, Anlagenbedienung oder artverwandte Berufe

Abschluss

Zertifikat der Volkswagen Bildungsinstitut GmbH

Aufbaumöglichkeiten

E-Pneumatik

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