
Grundlagen der Pneumatik

Zielgruppe:

Personen die in Ihrem Umfeld mit pneumatischen Systemen konfrontiert sind/werden

Voraussetzungen:

PC-Grundkenntnisse

Schulungsziel:

Bedienen, Warten und Fehlersuche von einfachen pneumatischen Systemen sowie einfache Schaltpläne entwickeln zu können

Grundsätzlicher Aufbau einer Pneumatikanlage mit Wirkungsablauf und Energiefluss

Drucklufterzeugung, Druckluftaufbereitung

Druckbegriffe, Druckeinheiten, Zylinder-Kraftberechnung

Aufbau, Wirkungsweise, Anschlussbezeichnungen und Einsatzzweck von Zylindern und Ventilen

Steuerungsarten:

- direkte / indirekte Steuerung
- Zutuftdrosselung, Abluftdrosselung
- willens-, weg- und zeitabhängige Steuerung

Lesen und Zeichnen einfacher pneumatischer Steuerungen unter Berücksichtigung der Schaltzeichen nach DIN ISO 1219 -1

Weg-Schritt-Diagramm

Steuerungen auf Steckplatten aufbauen, Funktion prüfen, Fehler analysieren und beseitigen

Schaltpläne am PC zeichnen und Funktion simulieren mit FESTO © Fluid-Sim

Schulungsort

TTC Varelerhafen, Varel - oder bei Ihnen vor Ort (Tagessatz auf Anfrage)



**Technologie Transfer Center
Varelerhafen**

Geschäftsinhaber: Holger Hoffmann
Am Hafen 14
D-26316 Varel

Dauer

4 1/2 Tage, von Montag 8.00 Uhr bis Freitag ca. 12.00 Uhr

Schulungsgebühr

€ 1000,- zzgl. MwSt. pro Teilnehmer (mind. 4 Teilnehmer)