Vertiefung Pneumatik und Elektropneumatik

P121

Inhalte

- Aufbau und Inbetriebnahme pneumatischer bzw. elektropneumatischer Anlagen
- Aufbau und Funktion pneumatischer und elektropneumatischer Schaltungen
- Ablaufsteuerungen und Ablaufsicherheit
- Elektromagnetventile und ihre Anwendungsgebiete
- Spezielle pneumatische Bauelemente (verschiedene Ventilinseltypen)
- Erzeugung und Bereitstellung von Vakuum
- Abfrage von Vakuum zur Steuerung von Prozessen
- Elektropneumatische und elektronische Steuersysteme
- Analyse von Steuerungsaufgaben mittels GRAFCET nach DIN EN 60848
- Betriebsarten (AUT/MAN/NOT-HALT)
- Verhalten von Ventilen und Aktoren bei Ausfall und Wiederkehr der Energie
- Aktuelle Normen und Vorschriften
- Praktische Übungen

Ziel

Nach diesem Seminar sind die Teilnehmer in der Lage, steuerungstechnische Systeme nach Schaltplan aufzubauen und in Betrieb zunehmen. Sie können die unterschiedlichen Anforderungen an pneumatische Anwendungen beurteilen und entsprechende Maßnahmen umsetzen. Sie wissen wie Ablaufsteuerungen funktionieren und wie sie in der Praxis realisiert werden.

Hinweise

Dieses Seminar bieten wir auch als Live-Online-Seminar an.

Grundkenntnisse entsprechend unserem Seminar "Grundlagen der Pneumatik und Elektropneumatik" Präsenzseminar / Live-Online-Seminar werden vorausgesetzt.

Im Seminar Instandhaltung und Wartung mechatronischer Systeme arbeiten Sie sich in die Funktionszusammenhänge komplexer Maschinen und Anlagen ein. Sie lernen weiterhin Methoden einer effektiven Instandhaltung kennen.

Dauer

4 Tage

Preis zzgl. MwSt

1.860,00 €

WebInfo

559396

Veranstaltungstermine

Beginn	Ende	Veranstaltungsort
23.04.2024	26.04.2024	Neuss
25.06.2024	28.06.2024	Freudenberg
09.07.2024	12.07.2024	Frankfurt
13.08.2024	16.08.2024	Chemnitz
03.09.2024	06.09.2024	Neuss
17.09.2024	20.09.2024	Freiburg
22.10.2024	25.10.2024	St. Ingbert
05.11.2024	08.11.2024	Hamburg
17.12.2024	20.12.2024	Esslingen