5455 Pneumatik

In dem Kurs „Pneumatik“ lernen Sie die Systematik pneumatischer Schaltpläne verstehen und entwickeln eigene Schaltpläne. Die Richtigkeit der Schaltpläne wird mit einem Simulationsprogramm vorab überprüft und anschließend deren Funktion im praktischen Aufbau getestet.

Die Inhalte:

- Physikalische Grundlagen (z.B. Druck, Kräfte, etc.)
- Funktion und Aufbau der Arbeits- und Steuerelemente
- Symbolische Darstellung in Schaltplänen nach ISO 1219
- Arbeiten mit einer Planungssoftware
- Grundschaltungen
- Einführung Schritt- und Funktionsdiagramme
- Entwurf und Aufbau pneumatischer Schaltungen

Die Zielgruppe:

Facharbeiter, Meister, Konstrukteure, Wartungspersonal, Ausbildner und Einsteiger in die Automatisierungstechnik. Für den Besuch des Kurses sind keine einschlägigen Vorkenntnisse erforderlich.