

PNEUMATIK FÜR INSTANDHALTER

BASIC

ZIELGRUPPE

Instandhalter | Servicetechniker | Monteure | Konstrukteure | Ingenieure | Fachkräfte für Arbeitssicherheit

VORAUSSETZUNGEN

- Technische Ausbildung

BESCHREIBUNG | DURCHFÜHRUNG

In den meisten technischen Berufen gehört die PNEUMATIK zur Ausbildung. Im Alltag jedoch gehen viele wichtige Informationen zu Lasten der Produktivität und Effektivität verloren.

Wir vermitteln in diesem Kurs die Funktion Pneumatischer Anlagen, beginnend bei den Grundlagen der Pneumatik und ihrer Komponenten, bis zu Expertenwissen.

INHALTE

- Funktion und Anwendung von Pneumatik
- Physikalische Größen und Einheiten in der Pneumatik
- Eigenschaften des Mediums Luft
- Vor- und Nachteile der Pneumatik
- Drucklufterzeugung, Trocknung, Verteilung, Energiewandlung
- Aufbereitungseinheit
- Aktuatoren (Zylinder, Drehantriebe etc.)
- Wegeventiltechnik
- Stromventile
- Auswahlkriterien Zu- und Abluftdrosselung
- Wechselventile, Zweidruckventile, pneumatisches UND / ODER
- Zeit- bzw. Verzögerungsventile, Folgeventile
- Schaltzeichen nach DIN ISO 1219
- Fehlersuche



MINDESTTEILNEHMERZAHL
4 Personen



KURSDAUER
3 Tage

