

# VENTILINSELTECHNIK FÜR INSTANDHALTER

## ZIELGRUPPE

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

## VORAUSSETZUNGEN

- Technische Ausbildung
- Teilnahme an einem QTE-Training:  
„PNEUMATIK für Instandhalter I Basic“

## BESCHREIBUNG | DURCHFÜHRUNG

In vielen technischen Berufen ist Pneumatik Teil der Ausbildung. Dennoch werden im beruflichen Alltag oft wichtige Details übersehen, die die Produktivität und Effektivität beeinträchtigen können.

Dieser Kurs vermittelt die Funktionsweise Pneumatischer und Elektropneumatischer Anlagen und deren Bauteile, bezogen auf die Besonderheiten der Ventilinseltechnik.

## INHALTE

Aufbau von Ventilträgersystemen

- Mechanische Komponenten
- Pneumatische Komponenten
- Elektrische Komponenten

Anschlussbezeichnung

- Arbeitsanschlüsse
- Steueranschlüsse
- Steuerhilfsluftanschlüsse

Handhilfsbetätigung mit und ohne Raste

Elektrische Ansteuerung

- Systeme mit integrierter Steuerung
- Systeme mit Feldbusanschluss
- Eingang-, Ausgangsmodule, Adressierung

Montage von Ventilträgersystemen

Praktische Übungen

- Zusammenbau einer Ventilinsel für vorgegebene Aufgaben
- Inbetriebnahme von Ventilträgersystemen
- Fehlersuche an einer Ventilinsel



KURSDAUER  
1 Tag



MINDESTTEILNEHMER  
4 Personen

