

STÖRUNGSANALYSE IN KOMPLEXEN FERTIGUNGSANLAGEN

ZIELGRUPPE

Instandhalter | Anwender | Servicetechniker | Monteure | Konstrukteure | Ingenieure | HY-Dienstleister

VORAUSSETZUNGEN

- Technische Ausbildung
- Erfahrung im Umgang mit komplexen Maschinen

BESCHREIBUNG | DURCHFÜHRUNG

Komplexe Anlagen erfordern eine ebenso komplexe Diagnostik. Dieser Kurs demonstriert, wie systemübergreifende Störungen effektiv aufgespürt werden können, unabhängig von der Art der beteiligten Energien.

Der Kurs beginnt mit der Steuerungstechnik (SPS) der Anlage und erstreckt sich über hydraulische, pneumatische und mechanische Komponenten sowie Baugruppen. Gemeinsam werden strukturierte Analyseverfahren erarbeitet, die praxisnah an einem Modell angewendet und vertieft werden.

INHALTE

- Begriffsklärung „Diagnose“ und Grundstrukturierung der Problemsituation in die verschiedenen Technologiebereiche
- Basisinformation über die beteiligten Technologien Pneumatik, Hydraulik, Elektrik, SPS und BUS-System
- Grundlagen zum Einsatz von Messtechnik zur Analyse, fachübergreifend
- Erarbeiten einer Analysestruktur mit der entsprechenden Fragetechnik
- Strukturierte, praktische Analysen an speziell modifizierten Übungsanlagen
- Behandlung von auftretenden Fachfragen und Aufarbeitung von Instandhaltungsproblemen aus der Produktion



KURSDAUER
3 Tage



MINDESTTEILNEHMER
4 Personen