

12 Technologisches Update

Von der VPS zur SPS Teil 2 Aufbaukurs

Von der Verbindungsprogrammierbaren Steuerung zur Speicherprogrammierbaren Steuerung - Realisierung von Projekten mit verschiedenen technischen Varianten

Ziele:

Die aus dem Grundkurs erworbenen Kenntnisse und Fertigkeiten vertiefen und in Produktionsanlagen als Projekte umsetzen und realisieren

Inhalt:

Vorbereitung

Projektarbeit an einer Produktionsanlage

- Planung, Programmerstellung, Inbetriebnahme und Fehlersuche
- Elektropneumatisch und mit S7
- Technische Informationen
- Funktion verschiedener Ventile und Steuergeräte
- Sensorik
- Sicherheit: Risikoanalyse und Sicherheitssysteme
- Beachten und Anwenden der einschlägigen Vorschriften
- Anwendung der verschiedenen Darstellungsarten
- Sichere Inbetriebnahme der Anlage
- Diagnosemöglichkeiten in Hard- und Software

Zielgruppe:

Dieses Seminar richtet sich an Facharbeiter, Meister und Techniker aus mechanischen Berufen, die Instandhaltungs- und Konstruktionstätigkeiten ausführen. Grundlagenkenntnisse aus dem Lehrgang „Von der VPS zur SPS Teil 1 Grundkurs“ oder gleichwertige Grundlagen werden vorausgesetzt.

Methode:

Theoretische Kenntnisvermittlung, Problemlösungen im Team, Erfahrungsaustausch, Training an realen Produktionsanlagen.

Referent:

Dieter Pauly und Kai Knigge (Aleris Aluminum Koblenz GmbH)

Teilnehmerzahl:

6 - 8 Teilnehmer

Dauer und Uhrzeit:

5 Tage
jeweils 8.00 bis 15.30 Uhr

Seminarort:

Koblenz