

Sichere Pneumatik und Elektrik

SEP-PILZ

Inhalte

Tag 1: Firma Pilz

- Gesetze, Richtlinien und Normen
- Steuerungskategorien nach EN ISO 13 849-1
- Stoppkategorien nach EN ISO 13 850 und EN ISO 60204
- Auswahl von elektrischen Schutzmaßnahmen
- Zweihandsteuerung, Lichtgitter, Schutztüre, Schutztüre mit Zuhaltung, Zustimmungstaster und Betriebsartenwahlschalter
- Funktion von Sicherheitsschaltgeräten
- Sichere elektrische Antriebe

Tag 2: Firma Festo

- Grundlegende und bewährte Prinzipien in der Pneumatik nach EN ISO 13 849-2
- Validierung und Fehlerbetrachtung
- Verschiedene Steuerungskategorien in einer Sicherheitskette
- Auswahl und Verhalten sicherheitsgerichteter pneumatischer Antriebe: Anhalten und Blockieren, Entlüften, Reversieren, Stoppen

Ziel

Die Teilnehmer kennen nach diesem Seminar die Funktion verschiedener Schutzmaßnahmen sowie das Verhalten elektrischer Sicherheitskomponenten und pneumatischer Antriebe. Sie sind in der Lage, diese für ihre Anwendungen auszuwählen, verstehen das Zusammenspiel der verschiedenen Komponenten und können die Schaltpläne lesen.

Hinweise

Das Seminar bieten wir in Kooperation mit der Firma Pilz GmbH & Co. KG an.

Dauer

2 Tage

Preis zzgl. MwSt

1.160,00 €

WebInfo

559402

Veranstaltungstermine

Beginn

18.09.2024

Ende

19.09.2024

Veranstaltungsort

Esslingen