

Sicherheit in der Pneumatik und Elektropneumatik für die Konstruktion

SAFETY2

Inhalte

- Aufbau und Funktion sicherheitsgerichteter Schaltungen nach EN ISO 13 849-1
- Erkennen der Sicherheitskategorien von Schaltungen
- Auswahl von Ersatzteilen
- Energieausfall und -wiederkehr
- Sicheres Be- und Entlüften
- Gefahrloses Öffnen von Bremsen und Klemmen
- Grundlegende und bewährte Sicherheitsprinzipien der Pneumatik nach EN ISO 13 849-2
- Ausgewählte Schutzmaßnahmen sicherheitsgerichteter Pneumatik: Anhalten /Blockieren, Reversieren, pneumatisch Stoppen und Zweihandschaltungen
- Fehlerbetrachtung und -ausschluss nach EN ISO 13 849-2
- Einfluss von Schlauchlänge, -durchmesser und Verschraubungen auf die Geschwindigkeit von Zylindern
- Hinweise zu Bedienungsanleitungen und Wartung

Ziel

Nach diesem Seminar verstehen die Teilnehmer das Zusammenspiel von pneumatischen und elektrischen Komponenten, können das Verhalten pneumatischer Antriebe einschätzen und sind in der Lage, sicherheitsgerichtete Schaltungen bis zur Steuerungskategorie 4 zu entwerfen.

Hinweise

Dieses Seminar bieten wir auch als [Live-Online-Seminar](#) an.

Dauer

2 Tage

Preis zzgl. MwSt

990,00 €

WebInfo

570887

Veranstaltungstermine

Beginn	Ende	Veranstaltungsort
08.09.2022	09.09.2022	Esslingen
31.01.2023	01.02.2023	Esslingen
18.04.2023	19.04.2023	Hamburg
04.07.2023	05.07.2023	Neuss
19.09.2023	20.09.2023	Esslingen
21.11.2023	22.11.2023	München