

Anforderungen an die elektrische Ausrüstung von Maschinen (EN 60204-1)

Elektrische Leistungs- und Steuersysteme für Maschinen und Anlagen sind konform zu den gesetzlichen Anforderungen zu gestalten. Beim Einsatz der Produkte in der Schweiz oder im EU/EWR-Raum ist dies primär die EU-Maschinenrichtlinie (2006/42/EG) mit den korrespondierenden EN-Normen. Die Anforderungen sind vielfältig und zum Teil komplex. Dieses 2-tägige Fachseminar ermöglicht es, wichtige Themenkreise bis in die nötige Tiefe zu behandeln.



Inhalt

1. Tag

- Überblick für die gesetzlichen Grundlagen CH/EU
Insbesondere die Maschinenrichtlinie 2006/42/EU
- Behandlung zentraler Themen der Norm EN 60204-1; elektrische Ausrüstung von Maschinen
- Abschliessende Prüfung der elektrischen Ausrüstung
→ Kap. 18 der EN 60204-1

2. Tag

- Relevante Anforderungen an Steuerungsschränke von Maschinen (EN 61439-1)
- Gestaltung und Bewertung der sicherheitsrelevanten Steuerungskreise → EN ISO 13849-1, -2 und EN 62061
- Anforderungen der EMV-Richtlinie und deren Umsetzung bei Maschinen

Veranstaltungsziel

Die Teilnehmenden

- haben einen Überblick über die gesetzlichen Grundlagen und die Maschinenrichtlinie
- kennen die zentralen Anforderungen an die elektrische Ausrüstung von Maschinen
- können die Forderungen der Normen praktisch umsetzen

Zielgruppe

- Projektleiter und Projektmitarbeiter aus dem Steuerungsbau und der Steuerungsentwicklung für Maschinen
- Qualitätsverantwortliche

Ort Dauer Daten

Eurofins Electrosuisse Product Testing AG, Fehraltorf
2 Tage, jeweils von 8.45 bis 16.15 Uhr
11. - 12. Juni 2019
17. - 18. Oktober 2019

Kosten

CHF 1200.00
Preise inkl. Kursunterlagen und Verpflegung,
exkl. 7.7% MWST

Referent

Enrico Pagani, Ing.
Eurofins Electrosuisse Product Testing AG,
EnricoPagani@eurofins.ch

Beat Schweizer, Ing.
Eurofins Electrosuisse Product Testing AG
BeatSchweizer@eurofins.ch

Administration

Lucia Sposato, Eurofins Electrosuisse Product Testing AG, Tel. +41 58 220 32 00
LuciaSposato@eurofins.ch