



MIT SICHERHEIT WISSEN

Elektrische Sicherheit und EMV-gerechtes Design an Maschinen

Nutzen

In unserer Schulung "Elektrische Sicherheit und EMV-gerechtes Design an Maschinen" erläutern wir die Anforderungen an die elektrische Sicherheit von Maschinen nach EN 60204-1. Neben den Basisschutzmaßnahmen lernen Sie Maßnahmen zur Vermeidung von gefährlichen Situationen, wie z. B. im Falle eines Isolierungsfehlers, kennen. Zu den Inhalten gehört die Auslegung von Überstrom-Schutzeinrichtungen und die EMV-gerechte Konstruktion.

Inhalte

- ▶ Anforderungen an die elektrische Sicherheit
- ▶ Konstruktive Maßnahmen
- ▶ Schutz gegen elektrischen Schlag
- ▶ Schutzleitersystem
- ▶ Vorgaben für Kabel und Leitungsquerschnitte
- ▶ Kabelverlegung (elektrische Zonen)
- ▶ Planung und Ausführung EMV-gerechten Maschinendesigns
- ▶ Beispiele zu EMV-Messungen

Zielgruppe

- ▶ Konstrukteurinnen/Konstrukteure
- ▶ Instandhaltung
- ▶ Systemintegratoren
- ▶ Sicherheits- und Arbeitsschutzbeauftragte

Voraussetzung

Für die Teilnahme sind grundlegende Kenntnisse der Elektrotechnik Voraussetzung.

Abschluss

Teilnahmebescheinigung der EUCHNER Akademie

Trainingsdauer

1 Tag (09:00 – 16:30 Uhr)

Teilnahmegebühr

495,- € (pro Person, inkl. Seminarunterlagen und Verpflegung)

MIT SICHERHEIT WISSEN

Elektrische Sicherheit und EMV-gerechtes
Design an Maschinen

Termine

Aktuelle Termine und Veranstaltungsorte finden Sie unter
www.euchner.de/de-de/service/schulungen

Kontakt

EUCHNER GmbH + Co. KG

Frau Yvonne Weisbeck

Kohlhammerstraße 16

70771 Leinfelden-Echterdingen

Tel. +49 711 7597-560

akademie@euchner.de