

ANFORDERUNGEN AN SCHUTZEINRICHTUNGEN VON MASCHINEN

(Seminar-Nr.: E-604)

TEILNEHMERKREIS

Sicherheitsfachkraft für Maschinen, Elektrofachkräfte, Arbeitsverantwortliche, verantwortliche Elektrofachkräfte, verantwortliche technische Führungskräfte, Instandhalter, zur Prüfung befähigte Personen, Anlagenverantwortliche, Maschinenplaner, Maschinenkonstrukteure, Elektroplaner

VARIANTE	DAUER	TERMINE	ABSCHLUSS	PREIS
Inhouse	2 Tage	nach Absprache	Teilnahmebescheinigung	auf Anfrage

Hinweis: Dieses Seminar ist Modul I der Trainingsreihe „Spezialist für Maschinensicherheit“

NUTZEN

Sie lernen, Konzepte für Schutzeinrichtungen von Maschinen zu entwickeln bzw., diese zu beurteilen. Wir zeigen Ihnen, welche prinzipiellen Anforderungen die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG stellt und wie Sie durch eine Normenrecherche die nach dieser Richtlinie gültigen Normen finden können. Das Seminar betrachtet das Zusammenwirken und die Anwendungsgebiete der gültigen Normen und arbeitet die Hauptaussagen der wichtigsten Normen zu Schutzeinrichtungen an praktischen Beispielen heraus.

STANDORT

Inhouse

INHALTE

- Produkteinstufung der Maschine zu ergänzenden Richtlinien
- Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der Maschinenrichtlinie an Schutzeinrichtungen
- Hinweise für Inhalte der Betriebsanleitung zum Thema Schutzeinrichtungen
- Übersicht der zutreffenden Normen zu Schutzeinrichtungen
- Fundstellen harmonisierter Normen und Unterscheidung in A, B, C Normen
- Anforderungen aus der DGUV, TRBS, VDE zur Sicherheit von Maschinen
- Gebrauchsmaschinen „Bestandsschutz / Nachrüstpflicht“ nach Betriebssicherheitsverordnung
- Verantwortung für die Maschinensicherheit/ Pflichtenübertragung
- Änderungen und wesentliche Änderungen
- Auswahl von Schutzeinrichtungen nach DIN EN 12100 und Risikominderung
- Trennende Schutzeinrichtungen nach DIN EN ISO 14120
- Verriegelungseinrichtungen an trennenden Schutzeinrichtungen nach DIN EN ISO 14119
- Sicherheitsabstände nach DIN EN ISO 13857
- Mindestabstände zum Quetschen von Körperteilen nach DIN EN ISO 13854
- Nicht trennende Schutzeinrichtungen nach DIN EN ISO 13855
- Anwesenheitserkennung von Personen nach DIN EN IEC 62046
- Druckempfindliche Schutzeinrichtungen nach DIN EN ISO 13856
- Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen nach DIN E 61496
- Nachrüstpflicht für elektrische Anlagen und Maschinen