



ZIMMERMANN

Inhouse-Schulungen

“Maschinenrichtlinie, Risikobeurteilung, Dokumentation”

Aktuelles Wissen vor Ort



Kompetente Schulungen - in ihrem Haus!

Alle (unvollständigen) Maschinen, auswechselbare Ausrüstungen, Lastaufnahmemittel und Sicherheitsbauteile, die in der EU in Verkehr gebracht werden, müssen der Maschinenrichtlinie MRL 2006/42/EG entsprechen. Die Durchführung und Dokumentation des Konformitätsverfahrens stellt kleine und mittelständische Unternehmen häufig vor Schwierigkeiten. Durch Unkenntnis der Rechtslage können in jeder Phase eines Projektes unnötige Kosten entstehen.

Wir schulen alle relevanten Fachabteilungen vor Ort, praktisch, kompetent und verständlich.

Schulungsinhalte und Schulungsdauer können flexibel auf die Bedürfnisse der Unternehmen angepasst werden. Der Seminarablauf kann so gestaltet werden, dass unterschiedliche Fachabteilungen (z.B. Einkauf und Vertrieb) nur phasenweise teilnehmen müssen. Praktische Übungen und Demonstrationen an Unternehmensprodukten sind möglich.

Die Schulung wird von einem TÜV-zertifizierten Maschinensicherheitsexperten durchgeführt. Die Schulungen können in Deutsch oder Englisch durchgeführt werden.

Mögliche Schulungsthemen:

- Die Maschinenrichtlinie MRL 2006/42/EG
- Das Produktsicherheitsgesetz ProdSG
- Die Arbeitsmittelrichtlinie 2009/104/EG und die BetriebSichV
- Aktuelle harmonisierte Normen
- Gesamtheit von Maschinen (Technische Anlagen) - Wer trägt die Verantwortung für das Gesamt-CE?
- Gebrauchte Maschinen umbauen - Ab wann handelt es sich um eine "wesentliche Änderung"
- Risikobeurteilung nach DIN EN ISO 12100 mit SAFEXPERT oder mit **exCEltool**®
- Schutzeinrichtungen - Ausfallsicherheit nach DIN EN ISO 13849-1 (**SISTEMA**-Berechnungen)
- Technische Unterlagen, Betriebsanleitung und Montageanleitung nach der **neuen EN ISO 20607:2019**
- Umgang mit Zulieferern hinsichtlich der Maschinenrichtlinie
- Was können Kunden hinsichtlich Maschinenrichtlinie erwarten?

Ihr Thema war nicht dabei? Sprechen Sie uns trotzdem an. Wir erarbeiten gerne auch Ihre Themen!

Zielgruppen:

- Mechanische Konstrukteure
- Elektrokonstrukteure
- Technische Redakteure
- Geschäftsführung
- Einkauf
- Vertrieb

Gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot. Bitte sprechen Sie uns an!

Maßnahmen	Art	S'
Nur geeignete Komponenten (mit CE) verwenden, Einbaubedingungen einhalten, Elektrische Prüfungen	IK	1
WARNUNG! Gefahr durch Elektrische Spannung!	PIK	1
WARNUNG! Gefährliche Elektrische Spannung! Arbeiten an elektrischer Ausrüstung nur durch Elektrofachpersonal	BA	1

