

# SAFETY-KNOW-HOW VOM PRAKTIKER



## PRAXISGERECHTE UMSETZUNG DER NEUEN MASCHINENRICHTLINIE 2006/42/EG

Die Maschinenrichtlinie hat als gesetzliches Regelwerk für den Anlagen- und Maschinenbau höchste Priorität. Die Umsetzung der allgemein formulierten Inhalte der MRL bereitet aber in der Praxis oft erhebliche Probleme. Das Seminar erklärt die Inhalte der MRL und zeigt Möglichkeiten zur praxisnahen Umsetzung der Anforderungen der MRL.

### Seminarinhalte

- Definition Sicherheit
- Gesetzliche Regelungen Europa/National
- Das wichtigste der neuen Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Sicherheitstechnische Regelwerke und ihre Bedeutung
- Ausgewählte Normen im Anlagen- und Maschinenbau
  - Normenklassifizierung (A, B, C-Normen)
  - Vermutungscharakter (harmonisierte, gelistete Normen)
  - Aktuelle Liste harmonisierter Normen für die MRL
- Grundlagen der sicherheitsgerichteten Maschinenkonstruktion und Gefahren- und Risikoanalyse nach EN ISO 12100:2010
- Das 1x1 der Sicherheitspraxis mit Normungsinhalten aus:  
EN ISO 13850 Not-Halt, EN ISO 13857 Sicherheitsabstände,  
EN349 Quetschabstände, EN1037 Verhinderung Wiederanlauf, EN ISO 14120 Trennende Schutzvorrichtungen, EN ISO 14119 Verriegelungen,  
EN ISO13849-1 sicherheitsbez. Teile von Steuerungen, EN ISO 13855 Abstände BWS
- Beispielhafte Lösungen der Gefahrstellenabsicherung:  
Anwendungen von Verriegelungen, BWS-Anwendungen, häufige Anwendungsfehler,  
Gebrauchsmaschinen und Modifikationen, Grenzen der Absicherung, Fragen zur  
Betriebsorganisation des Maschinenbauers
- Produkthaftung
- Diskussion

### Zielgruppe

Führungskräfte aus den Bereichen Maschinenbau, Elektrotechnik, Instandhaltung und Arbeitssicherheit. Planer, Konstrukteure, technische Einkäufer und Sachkundige.

### Veranstaltungsorte

EDAG in Sindelfingen  
EDAG in Wolfsburg  
EDAG in München

Dieses Seminar kann auch bei Ihnen im Haus durchgeführt werden.

Interessiert? Dann kontaktieren Sie unseren Seminarleiter Ulrich Hochrein direkt per Telefon +49 661 6000-463 oder stellen Sie eine Anfrage via E-Mail [ulrich.hochrein@edag-ps.de](mailto:ulrich.hochrein@edag-ps.de).