

SEMINAR: SAFETY – 09

MENSCH-ROBOTER- KOLLABORATION: ANFORDERUNGEN, POTENTIALE UND LÖSUNGEN



MAKING IDEAS PERFORM

Ziele des Seminars:

Roboterfertigungsanlagen sind heute für die wirtschaftliche Produktion unerlässlich. Ein neues Thema sind Mensch-Roboter-Kollaborationen (MRK). Hier können Mensch und Roboter direkt zusammenarbeiten und so die Vorteile des Roboters mit den Vorteilen, die der Mensch gegenüber dem Roboter hat, kombinieren.

Das Seminar zeigt die Anforderungen, Möglichkeiten und Grenzen der Anwendungen.

Zielgruppe:

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

Seminardauer:

ca. 8 Std.

Veranstaltungsorte/Optionen:

- Präsenzs Schulungen an EDAG Standorten in Fulda, Böblingen, Wolfsburg, München
- Präsenzs Schulungen bei Partnern: Schmersal Tec.nicum · Wuppertal · Wettenberg Röder Training · Bad Brückenau
- Präsenzs Schulungen in Ihren Räumlichkeiten
- Webschulungen



Seminarinhalte:

- Anwendungsbereich der EN ISO10218-2 und der ISO TS 15066
- Abgrenzung zu und Zusammenspiel mit weiteren Sicherheitsnormen
- Grenzen und Lebensphasen des Robotersystems
- Grundsätzliche Anforderungen an MRK-Robotersysteme
- Risikobeurteilung und Identifizierung von Gefährdungen
- Leistungsfähigkeit der verschiedenen MRK-Robotersysteme
- Kollaborierender Roboterbetrieb und Schutzkonzepte
- Marktbetrachtung „MRK-Roboter“: Was leistet der aktuelle technische Stand
- Inhalte der TS ISO15066
- Verifizierung und Validierung des MRK-Systems
- Benutzerinformation
- Anwendbare Lösungen, Praxis und Stand der Technik

Ihr Ansprechpartner:

Melden Sie sich direkt bei Ihrem Safety-Experten und Seminarleiter und vereinbaren Sie den für Sie passenden Termin.

EDAG Production Solutions GmbH & Co. KG
Ulrich Hochrein
Leiter Sicherheitstechnische Dienstleistungen
+49 661 6000-463
ulrich.hochrein@edag-ps.com