

## Leistungsspektrum

### Sicherheitstechnische Dienstleistungen

- unabhängig, kompetent und durchgehendes Dienstleistungsspektrum

### Sichere Inverkehrbringung von Maschinen und Betriebsmitteln

- Risikobeurteilungen
- Rechtssichere kostenoptimierte Sicherungskonzepte
- Seminare zur Maschinensicherheit
- Sicherheitsabnahmen
- Bewertungen und Programmierung
- Sicherheitssysteme

### Functional Safety nach IEC 61508:

- Spezifizierung von HW/SW-Systemen
- Verifizierungspläne
- FMEA
- Konzepte Fehlerbeherrschung / Fehlervermeidung
- Entwicklungen HW/SW bis SIL3

### Dienstleistungen im Bereich Betreiberpflichten – Arbeitsschutz

- SIFA-Betreuung nach DGUV Vorschrift 2
- Unterweisungen
- Optimierung Arbeitsschutzorganisation
- Berufsgenossenschaftliche Sachkundeabnahmen
- Physikalisch-technische Messungen



## SICHERHEITSTECHNISCHE DIENSTLEISTUNGEN

EDAG Production Solutions GmbH & Co. KG bietet Komplettentwicklungen für nachhaltige Produktionssysteme und stellt die perfekte Schnittstelle zwischen der Produktentwicklung und dem Anlagenbau dar.

Im Bereich der sicherheitstechnischen Dienstleistungen bietet die EDAG Production Solutions neben dem hier aufgeführten Leistungsspektrum auch Seminare und Workshops an und damit sicherheitstechnische Dienstleistung aus einer Hand.



## SICHERHEITSTECHNISCHE DIENSTLEISTUNGEN

**+** *Ihr Ansprechpartner*

*Ulrich Hochrein  
Kundenteamleiter  
Sicherheitstechnische Dienstleistungen  
Tel.: +49 661 6000-463  
Fax: +49 661 6000-111740  
Mobil: +49 171 8828837  
ulrich.hochrein@edag-ps.de*

*Hauptsitz  
EDAG Production Solutions GmbH & Co. KG  
Reesbergstraße 1 · 36039 Fulda  
Tel.: +49 661 6000-150  
Fax: +49 661 6000-319  
www.edag-ps.de*

# SICHERHEITSTECHNISCHE DIENSTLEISTUNGEN

## Sichere Maschineninverkehrbringung

Die frühzeitige Berücksichtigung von sicherheitstechnischen Aspekten wird aus haftungstechnischen und wirtschaftlichen Gründen immer wichtiger.

Neben der Kenntnis von gesetzlichen Vorgaben und dem aktuellen Normenstand kommen praxisbezogenen Lösungen besondere Bedeutung zu.

## Sichere Inverkehrbringung

- Risikobeurteilungen (Maschinen und Technologien)
- Kosteneffiziente Maschinensicherungskonzepte (fakultätsübergreifend Mechanik/Elektrik)
- Sachkundige Sicherheitsabnahmen im Bereich „Kraftbetriebene Arbeitsmittel“
- Konzeptplanung und Umsetzung von sicherheitsgerichteten Logiksteuerungen und deren sicheren Netzen
- Seminare und Workshops zur Maschinensicherheit

## Functional Safety

Innovative, hochkomplexe Sicherheitskomponenten und Konzepte erfordern neue Bewertungen und Entwicklungsstrategien.

- nach IEC 61508 und Sektornormen
- Spezifikation von Systemen
- Functional Safety Management
- Verifikationspläne HW/SW
- Berechnung sicherheitstechnischer Parameter
- Moderation von FMEA
- Konzepte Fehlerbeherrschung HW/SW
- Entwicklung HW/SW bis SIL3
- Vorbereitung von Zertifizierungen
- allgemeine Beratung im Bereich FS

## Safety Consulting

### für Betreiber und Arbeitsschutz

Der Unternehmer und Maschinenbetreiber hat sichere Arbeitsplätze zur Verfügung zu stellen. Europäische und teilweise nationale Regelungen beschreiben hier den rechtlichen Rahmen. EDAG-PS unterstützt bei der Wahrnehmung der Betreiberpflichten mit umfassenden Dienstleistungen und unabhängiger Kompetenz.

## Liefer- und Leistungsumfang

### Unternehmer-/Betreiberpflichten:

- Arbeitsplatz- und personenbezogene Gefährdungsanalysen
- Physikalisch-technische Messungen: Nachlaufweg- und Lärmmessungen
- elektrotechnische Messungen
- Firmenbetreuung nach ASIG und DGUV Vorschrift 2
- Beratung/Unterstützung bzgl. Korrespondenz mit Arbeitsschutz-Organisationen

## + IHRE VORTEILE:

- **GANZHEITLICHE SICHERHEITSBEWERTUNGEN (TECHNISCHE SICHERHEIT / ARBEITSSCHUTZ)**
- **UNABHÄNGIGKEIT (FREIE AUSWAHL VON KOMPONENTEN, BEI HOHER MARKTKENNTNIS)**
- **AUSGEPRÄGTE TECHNISCHE KOMPETENZ UND SAFETY KNOW-HOW**
- **LANGJÄHRIGE BRANCHEN- UND TECHNOLOGIEÜBERGREIFENDE ERFAHRUNG**
- **INDIVIDUELLE FUNCTIONAL SAFETY KONZEPTE UND PRODUKTENTWICKLUNG**

