



Axelent ProfiServices

Fachseminare

Aktualisiertes Know-how, verständlich vermittelt.



- Risikobeurteilung und Sicherheitstechnik
- Retrofit im Maschinenbau

Seminar 1: Risikobeurteilung und Sicherheitstechnik

Die praktische Durchführung von Risikobeurteilungen bereitet Konstrukteuren oft Kopfzerbrechen. Ein praxisnaher, leicht erlernbarer Ansatz, wird jedoch in EN ISO 12100 vermittelt. Das Seminar zeigt die Umsetzung an einem Praxisbeispiel. Im Anschluss werden Konstrukteure in einem Streifzug durch die bedeutendsten Sicherheitsnormen begleitet (unter anderem EN ISO 12100, EN ISO 13857, EN ISO 13855, EN ISO 13849-1, EN 349, EN ISO 14119, EN 574, EN ISO 14120 (NEU!), ...).

Lernziel:

Überblick über die praktische Durchführung der Risikobeurteilung und die Auswahl geeigneter technischer Schutzmaßnahmen anhand von Beispielen. Sicherheitstechnik soll nicht länger als Überforderung, sondern als Hilfestellung gesehen werden.

Zielgruppe:

Konstrukteure, Entwickler, Entscheidungsträger im Bereich Konstruktion und Entwicklung.

Inhalte:

Kurze Einführung in den rechtlichen Hintergrund

- EG-Richtlinie Maschinen – Zweck und Anwendung
- Normen – Ihre Rolle im technischen Recht

Risikobeurteilung, mit 5 Schritten zum Ziel

- Anforderungen, Zweck der Risikobeurteilung
- Praktische Umsetzung nach EN ISO 12100

Sicherheit durch technische Schutzmaßnahmen

- Auswahlkriterien und -verfahren
- Trennende Schutzeinrichtungen
 - Regeln und Umsetzung, Beispiele
 - Stellungsüberwachung und Manipulationssicherheit
- Sensorische Schutzeinrichtungen
- Steuereinrichtungen, die Nutzer aus dem Gefahrenbereich halten („Ortsbindung“)

Sicherheit durch Steuerungsfunktionen

- Die Betriebsarten und ihre Anwendung
- Sicherheitsfunktionen im Maschinenbau
- Not-Halt / Not-Aus – der kleine Unterschied

Dauer:

1-tägig, 9.00 Uhr bis 12.30 Uhr und 13:30 Uhr bis 17:00 Uhr

Termin:

Mittwoch, 9. November 2016 in Stuttgart
GAZi-Stadion auf der Waldau

Seminar 2: Retrofit – Modernisierung und/oder Erweiterung von gebrauchten Maschinen und Anlagen

Langlebige Fertigungsanlagen verlangen nach wiederholter Modernisierung. Wenn dabei Funktionen geändert oder neue Gefahrenquellen hinzugefügt werden, kommen Sicherheitsfragen auf. Ab wann liegt eine sog. „wesentliche Veränderung“ vor? Muss eine neue Konformitätserklärung ausgestellt werden? Das Seminar beantwortet diese und viele weitere Fragen.

Das Seminar führt zunächst gründlich in den rechtlichen Hintergrund des Handels mit Gebrauchtmaschinen sowie die Anwendung der Maschinenrichtlinie auf Retrofit-Projekte ein. Dabei werden auch die jüngsten rechtlichen Veränderungen durch das im Dezember 2011 in Kraft getretene Produktsicherheitsgesetz und das neue Interpretationspapier zur „Wesentlichen Veränderung“ der Bundesregierung berücksichtigt. Vor allem aber zeigt es Wege zur praktischen und rechtssicheren Abwicklung von Retrofit-Projekten auf.

Lernziel:

Die Teilnehmer sollen in die Lage versetzt werden, zu erkennen, wann das Produktsicherheitsrecht und die Maschinenrichtlinie auf Veränderungen anzuwenden ist und wie in solchen Fällen praktisch zu handeln ist.

Zielgruppe:

Konstrukteure, Entwickler, Entscheidungsträger im Bereich Konstruktion und Entwicklung, Anlagenbetreiber.

Inhalte:

Einführung in den rechtlichen Hintergrund

- Wie ist das Produktsicherheitsgesetz auf gebrauchte/veränderte Produkte anzuwenden?
- Einführung in die Pflichten von Herstellern und Betreibern
- Die Marktaufsicht und das Bereitstellen gebrauchter Arbeitsmittel („LASI-Richtlinien“)
- Was ist eine „wesentliche Veränderung“? (BMAS-Interpretationspapier)

Praktische Umsetzung

- Projektanalyse und Entscheidungen im Retrofitgeschäft
- Diskussion typischer Fälle
- Empfehlungen zur systematischen Bearbeitung von Sicherheitsfragen
- Regeln für den Handel mit Gebrauchtmaschinen
- Strategieempfehlungen für Unternehmen des Maschinenbaus und den Service

Dauer:

1-tägig, 9.00 Uhr bis 12.30 Uhr und 13:30 Uhr bis 17:00 Uhr

Termin:

Donnerstag, 10. November 2016 in Stuttgart
GAZi-Stadion auf der Waldau



Ihr Referent

Matthias Schulz ist seit 1995 als Berater für CE-Kennzeichnung, Sicherheitstechnik und technische Dokumentation im Maschinenbau tätig; zahlreiche Beratungsprojekte in allen Branchen des Maschinen- und Anlagenbaus, sowohl in der Serienherstellung als auch bei Großanlagen. Seine Bücher „Risikobeurteilung/Gefahrenanalyse“ und „Gebrauchs- und Betriebsanleitungen“ und die Tätigkeit als Inhouse-Trainer haben zur Standardisierung der in Deutschland angewendeten Methoden beigetragen. Er verantwortet im Hause Axelent den Geschäftsbereich Axelent ProfiServices.





VERBINDLICHE ANMELDUNG

E-Mail: sales@axelent.de
 Fax: +49 711 252509-49

Anmeldeschluss: 15. Oktober 2016

Bitte gewünschtes Seminar ankreuzen (x). Je Teilnehmer ist ein Anmeldeformular zu verwenden.

Ort	Termin	Seminar 1: Risikobeurteilung und Sicherheitstechnik	Seminar 2: Retrofit im Maschinenbau
	Kosten	€ 635,-/Person*	€ 635,-/Person*
	Uhrzeit	9.00-17.00 Uhr	9.00-17.00 Uhr
Stuttgart	09.11.2016	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stuttgart	10.11.2016	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Jeder Teilnehmer erhält das exklusive Axelent Safety Book-Kit. Ein Leitfaden zur Maschinensicherheit. Bringt Sie vom ? zum !

*Die Kosten für eine Teilnahme an beiden Seminaren beträgt € 1200,-/Person.



Das GAZI-Stadion auf der Waldau, nahe der A8 in Stuttgart-Degerloch, ist die Heimat der Stuttgarter Kickers. Kein anderer Fussballverein in Deutschland spielt so lange am selben Ort wie die Kickers, welche dort seit 1905 zu Hause sind. In der neu errichteten Haupttribüne erwartet Sie eine aussergewöhnliche Location für die Seminare von Axelent ProfiServices. Natürlich darf bei dieser Veranstaltung auch nicht der Besuch auf dem Stuttgarter Fernsehturm fehlen, welcher direkt neben dem Stadion liegt.

Name, Vorname

Funktion

Firma

Adresse, PLZ, Ort

E-Mail

Telefon/Telefax

Datum/Unterschrift und Firmenstempel

Teilnahmebedingungen:

1. In der Seminargebühr sind die Unkosten für Schulungsunterlagen, Erfrischungsgetränke und Pausenverpflegung, sowie für das Mittagessen enthalten. Die Kosten für An- und Abreise sowie evtl. Hotelübernachtungen sind durch den Seminarteilnehmer selbst zu tragen. Bei der Buchung von Hotelzimmern sind wir gerne behilflich.
2. Die Vergabe der verfügbaren Seminarplätze erfolgt in Reihenfolge der Anmeldungen. Sie erhalten nach Ihrer Anmeldung umgehend eine Anmeldebestätigung. Die Rechnungsstellung erfolgt ca. zehn Tage vor Seminarbeginn und ist mit Erhalt der Rechnung fällig. Die Seminargebühren verstehen sich zzgl. Mehrwertsteuer.
3. Ab drei Teilnehmern pro Firma beträgt der Preis bei einem Einzel-Seminar € 600,-/Person, bei einer Teilnahme an beiden Seminaren € 1100,-/Person.
4. Axelent behält sich vor, das Seminar kurzfristig bei Nicht-Erreichung der Mindestteilnehmerzahl von acht Personen abzusagen. Die Seminargebühren werden in diesem Falle komplett zurückerstattet. Eine kostenfreie Stornierung seitens des Unternehmens/Seminarteilnehmers ist bis zwanzig Tage vor Schulungsbeginn möglich. Im Anschluss werden 60% der Seminarkosten berechnet.
5. Es gelten darüber hinaus die Allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Dienstleistungsbedingungen der Axelent GmbH, Stuttgart.