



**Sicherheit
von Maschinen**
Europa, USA, Kanada

Alles aus einer Hand

Unser Service für Ihre Sicherheit

Sie suchen **eine Lösung**. Wir sind Ihr Partner für **alle Aufgabenstellungen**.

Ob Industrieunternehmen, Anlagenbetreiber, Handels-, Gewerbe- oder Handwerksbetrieb, Dienstleistungsbranche, Start-up, Unternehmensgründer, Gesundheitseinrichtung, Gemeinde, Wissenschafts- und Forschungseinrichtung oder Institution, Bestehendes oder Neues: Sicherheit spielt in jedem Fall eine zentrale Rolle.

Wir liefern Ihren entscheidenden Mehrwert für nachhaltige, flexible und vor allem praxistaugliche Lösungen. In Deutschland und auf der ganzen Welt.

Gefahr durch Maschinen

Der Maschinenbausektor ist einer der industriellen Kernbereiche in der EU. Die sozialen Kosten durch Unfälle mit Maschinen sollen durch die Berücksichtigung von Sicherheitsaspekten in der Entwicklung und dem Bau von Maschinen sowie durch die einwandfreie Installation und Wartung verringert werden.

Diese Forderungen sind in EU-Richtlinien festgehalten und in den Mitgliedsländern sowie in vielen Anrainerstaaten zur EU durch nationale Gesetze umgesetzt.

CE-Kennzeichnung für Maschinen

Die sicherheitstechnischen Anforderungen für das Inverkehrbringen neuer Maschinen und Sicherheitsbauteile sind in der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG festgehalten.

Der TÜV AUSTRIA mit seiner Erfahrung im Umgang mit Maschinen in Industrie und Gewerbe bietet auch bei der CE-Kennzeichnung effektives Know-how zum Kundennutzen.

CE-Konformitätsuntersuchungen, Risikoanalysen

Bei der Umsetzung der Maschinenrichtlinie, dem sogenannten Konformitätsbewertungsverfahren, gibt der TÜV AUSTRIA wertvolle Unterstützung im Rahmen aller sicherheitstechnischen Anforderungen. Hierzu zählen unter anderem die Unterstützung zur Konformitätsbewertung, Durchführung von Risikoanalysen und Prüfung von Betriebsanleitungen und technischen Dokumentationen.

EG-Baumusterprüfung

In Anhang IV der Maschinenrichtlinie wird eine Reihe von Maschinen und Produkten aufgelistet, die ein besonderes Verfahren zur CE-Kennzeichnung durchlaufen müssen, die EG-Baumusterprüfung. Alternativ kann der Hersteller ein umfassendes Qualitätssicherungssystem nach Anhang X installieren. In beiden Fällen ist vom Hersteller ein „Notified Body“ hinzuzuziehen, der die notwendigen Prüfungen durchführt bzw. die Audits und die Zertifizierung übernimmt.

Der TÜV AUSTRIA ist nicht nur eine akkreditierte Prüf-,

Inspektions- und Zertifizierungsstelle, sondern auch ein „Notified Body“, d. h. eine „Benannte Stelle“ in Brüssel mit der Kennnummer 0408 – und das für viele der im Anhang IV genannten Maschinen und Produkte.

Durch soziale Richtlinien (z. B. Arbeitsmittelrichtlinie 2009/104/EG) wird bei Maschinen, die bereits in Verwendung sind, die Einhaltung von Mindeststandards seitens der EU gefordert, welche von den Mitgliedsländern national angehoben werden können.

Das kann zu Nachrüstpflichten bei Betreibern von alten Maschinen führen.

Bestimmungen in USA und Kanada

In unterschiedlichen Märkten variieren die Anforderungen für die jeweils erforderlichen Zulassungen. Beim Inverkehrbringen innerhalb des Europäischen Wirtschaftsraumes müssen Maschinen und Anlagen die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG erfüllen.

Anders in den USA und Kanada. Die dortigen-Behörden erkennen die CE-Kennzeichnung gemäß der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG nicht an.

Für den Export nach Nordamerika sind spezielle Abnahmen und Zulassungen erforderlich.

Insbesondere der „Schutz am Arbeitsplatz“ sowie die damit verbundene Umsetzung der OSHA Richtlinien und Produkt-Standards, spielen hier eine wichtige Rolle.

Ob Einzelmaschinen, Anlagen oder Kleinserienfertigung unser Service hilft Ihnen die amerikanischen und kanadischen Vorgaben umzusetzen.

Durch die enge Zusammenarbeit mit amerikanischen Kooperationspartner, die damit verbundenen schnelle Prozeduren und einfachen Verfahren, sind wir in der Lage, Sie bei Ihrem schnellen Marktzugang zu unterstützen.

Coaching

Neben den angeführten Prüf- und Inspektionstätigkeiten bietet der TÜV AUSTRIA auch Coachings im Bereich der Maschinenrichtlinie an.

Durch die aktive Teilnahme des TÜV AUSTRIA bei verschiedenen nationalen und europäischen Gremien ist sichergestellt, dass die TÜV-Experten bei der aktuellen Sicherheitstechnik und der Interpretation der Richtlinien und Normen auf dem letzten Stand sind.

Unsere Erfahrung – Ihr Vorteil

Effizient, vernetzt und sicher

TÜV AUSTRIA bietet als akkreditierte Inspektionsstelle im Kompetenzzentrum Maschinensicherheit ein umfangreiches Angebot an Dienstleistungen für Ihr Unternehmen:

- Fachinformation zum Thema **Maschinenrichtlinie** (MRL 2006/42/EG)
- Prüfung und Fachinformation bei **Umbau** oder **Verkettung**
- Moderation von **Risikobeurteilungen** bzw. **Gefahrenanalysen**
- Prüfung von **neuen Maschinen** auf Einhaltung der MRL und der zugehörigen Normen
- Prüfung von „**alten**“ **Maschinen** auf Einhaltung des ASchG
- Ausstellung von Prüfberichten, Inspektionsberichten, Stellungnahmen
- **CE-Check** für Maschinen und Geräte
- Projekt- und Entwicklungsbegleitung beim **Inverkehrbringen** und der Erstellung der **CE Konformität**
- Durchführung von **EG-Baumusterprüfungen** für Maschinen nach Anhang IV
- Überprüfung und Unterstützung bei der Erstellung von **Betriebsanleitungen** und **technischer Dokumentation**
- Fachinformation und Prüfung von Sicherheitseinrichtungen sowie die Prüfung der sicherheitsgerichteten Teile der Steuerung der Maschine hinsichtlich **funktionaler Sicherheit** (PL, SIL)
- **Vorträge, Aus- und Weiterbildungen**

Maschinensicherheit für die USA und Kanada

- Entwicklungsbegleitung, Präsentation, Schulung und Beratung gemäß den OSHA Standards, NEC, NFPA 79 und UL508a
- Vorprüfung der Maschine / Anlage / Werk gemäß den Anforderungen vor Ort in Europa und Erstellung eines technischen Berichtes
- Endabnahme durch einen Partner in den USA inkl. Labeling
- Entwicklungsbegleitung, Präsentation, Schulung und Beratung gemäß dem CEC und SPE1000
- Vorprüfung der Maschine / Anlage / Werk gemäß den Anforderungen vor Ort in Europa und Erstellung eines technischen Berichtes



