

Leistungen zur Sicherstellung der Maschinensicherheit nach EU-Richtlinien in Anlagenbau und Produktionsbetrieben

Risikobeurteilung:

Wir analysieren Ihre Maschinen und Anlagen nach möglichen Gefährdungen und ermitteln das mögliche Risiko.

Sie erreichen mit unserer Unterstützung größtmögliche Sicherheit Ihrer Maschinen und Anlagen und somit die **CE-Kennzeichnung**.

Wir liefern an Sie vollständige Risikobeurteilungen nach **EN ISO 12100** und Nachweise der funktionalen Sicherheit nach **EN ISO 13849**.

- Bei Neukonstruktionen
- In der bestehenden Produktionsanlage nach einem Umbau bzw. einer Erweiterung

Gefährdungsbeurteilung:

Alle Betreiber von Maschinen, unabhängig von der Anzahl der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, müssen nach der Arbeitsmittel- und Anlagensicherheitsverordnung (ArbmittV) regelmäßig (in der Regel alle zwei Jahre) eine Gefährdungsbeurteilung durchführen und die Ergebnisse umsetzen und dokumentieren.

Wir ermitteln, beurteilen und dokumentieren die konkreten Gefährdungen in Ihrem Betrieb, damit Sie angemessene Maßnahmen ergreifen können:

- Gefährdungen ermitteln gemäß ArbmittV
- Risiken beurteilen
- Erforderliche Maßnahmen benennen
- Gefährdungsbeurteilung dokumentieren
- ggf. Umsetzen / Validierung der Maßnahmen

Weiterhin stellen wir sicher, dass Sie im Betrieb alle erforderlichen Informationen für Ihre Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zur Verfügung stellen können und Ihre Unterlagen aktuell sind.

- Ergebnisse der Gefährdungsbeurteilung
- Die abgeleiteten Maßnahmen
- Ergebnisse der Überprüfung
- Betriebs- und Bedienungsanweisungen überprüfen bzw. erstellen

Überprüfung Ihrer Anlagen nach Umbauten

Wenn Sie an Ihren Anlagen Umbauten planen oder bereits vorgenommen haben, prüfen wir für Sie:

- ob eine wesentliche Veränderung geplant oder bereits vorgenommen wurde
- ob ein Konformitätsbewertungsverfahren (CE-Kennzeichnung) durchgeführt werden muss

Dokumentation:

Wir erstellen Ihre Technische Dokumentation nach **aktuellen Gesetzen, Normen und Richtlinien** (Maschinenrichtlinie etc.) Auf diese Weise schützen Sie sich vor Forderungen und Haftungsfällen (Produkthaftungsgesetz).

Sie erhalten von uns für **Maschinen, Anlagen, Prototypen** etc. die gesamte erforderliche Dokumentation gemäß **EN 82079-1** z.B.:

- Montage-, Bedienungs- und Wartungs-Anleitungen
- Visualisierungshandbücher
- Technische Handbücher

Unsere Leistungen im Einzelnen:

- Normen- und Richtlinienrecherche
- Messungen (Geräuschemission, elektrische Sicherheit usw.) und Prüfungen vornehmen
- Sicherstellen, dass die Maschine, die für sie geltenden grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen erfüllt gemäß Maschinenrichtlinie erfüllt
- Technische Unterlagen erstellen
- Sicherstellen, dass die technischen Unterlagen verfügbar sind
- Eine Risikobeurteilung für die Maschine vornehmen
- Erstellen von Betriebsanleitung und Wartungsanleitung
- Die zutreffenden Konformitätsbewertungsverfahren durchführen, die EG-Konformitätserklärung ausstellen und sicherstellen, dass sie der Maschine beiliegt
- Die CE-Kennzeichnung anbringen
- Bei einer unvollständigen Maschine das entsprechende Verfahren abschließen
- Kennzeichnungen und Sicherheitskennzeichnungen an der Maschine anbringen
- Kosten- Nutzenanalyse bei geplanten Änderungen

Unsere Mitarbeiter arbeiten eng mit Ihren Ingenieuren und Fachkräften zusammen.