

EUCHNER SAFETY SERVICES

Dienstleistungen für Maschinenhersteller und Maschinenbetreiber



EUCHNER

More than safety.

EUCHNER SAFETY SERVICES

MIT SICHERHEIT GUT BERATEN UNTERSTÜTZUNG, AUF DIE SIE ZÄHLEN KÖNNEN

Sicherheit ist nicht nur eine Frage von Bauteilen. Wissen und Erfahrung spielen eine entscheidende Rolle. Über beides verfügen wir – und beides stellen wir Maschinenherstellern und Maschinenbetreibern zur Verfügung. Nutzen Sie unsere Safety Services und profitieren Sie von der Unterstützung durch unsere Experten.



WISSEN, DAS SIE WEITERBRINGT.

Als Unternehmen, das sich seit über 60 Jahren der Sicherheit von Menschen, Maschinen und Prozessen verschrieben hat, verfügen wir über einen wertvollen Erfahrungsschatz in allen Bereichen der Sicherheitstechnik – auch dank unserer hoch qualifizierten Mitarbeiter, die ausgewiesene Spezialisten auf ihrem Gebiet sind.

Als Mitglied nationaler wie internationaler Normengremien sind wir außerdem immer auf dem neuesten Stand bei Vorschriften, Normen und zukünftigen Entwicklungen. Diese Kombination ermöglicht es uns, Maschinenhersteller und -betreiber umfassend bei sicherheitstechnischen Aufgaben zu beraten und zu unterstützen.

Beratung und Unterstützung bei Konstruktion und Betrieb

Maschinenhersteller unterstützen wir schon in der Konstruktionsphase bei der Umsetzung der Maschinenrichtlinie. Maschinenbetreibern stehen wir im laufenden Betrieb zur Seite und helfen ihnen, die Anforderungen der Betriebssicherheitsverordnung zu erfüllen.

Beratungsdienstleistungen von Anfang an

- ▶ Wir erörtern mit Ihnen die vorhandenen Gegebenheiten und Ihre Anforderungen in einem unverbindlichen Gesprächstermin
- ▶ Gerne vereinbaren wir mit Ihnen einen Inhouse Beratertag zur Beantwortung Ihrer sicherheitstechnischen Fragestellungen
- ▶ Für detaillierte Diskussionen und individuelle Schulungen bieten wir Ihnen einen Workshop speziell nach Ihren technischen Anforderungen an
- ▶ Wir beraten Sie bei Ihren Projekten von Anfang an in sicherheitstechnischen Fragen. Fragestellungen hierbei wären beispielsweise, ob durch einen geplanten Umbau eine wesentliche Veränderung erfolgt und welche sicherheitstechnischen Erweiterungsmaßnahmen erforderlich sind.

Beratung Maschinenhersteller

- ▶ Analyse und Beratung zum „CE-Prozess“ innerhalb Ihres Unternehmens
- ▶ Unterstützung bei den erforderlichen Schritten zum „CE-Prozess“ wie beispielsweise:
 - Durchführung der Risikobeurteilung
 - Erstellen des Sicherheitskonzeptes
 - Validierungsplanung
 - SISTEMA Berechnung
 - Beratung und Unterstützung in der Konstruktionsphase
 - Überprüfung der Betriebsanleitung
 - Unterstützung bei der Validierung

EUCHNER SAFETY SERVICES



SICHERHEIT VON ANFANG AN RISIKOBEURTEILUNGEN FÜR MASCHINENHERSTELLER

Für Maschinenhersteller ist die Einhaltung der Maschinenrichtlinie entscheidend. Wir unterstützen Sie schon in der Konzeption und helfen Ihnen dabei, die relevanten Vorschriften umzusetzen. Sie können sich dabei jederzeit auf unsere Expertise bei der Risikobeurteilung verlassen.

SICHERHEIT NACH PLAN.

Je früher Sie uns in Ihren Entwicklungsprozess einbeziehen, desto mehr können wir Sie unterstützen. Wir analysieren Risikoarten und -bereiche, klassifizieren Gefährdungspotenziale und sagen Ihnen, welche Maßnahmen Sie zur Risikominderung ergreifen müssen. Durch unsere Unterstützung können Sie sicher sein, dass von Ihren entwickelten Maschinen keine Gefährdungen ausgehen. Außerdem sparen Sie bei der Entwicklung wertvolle Zeit, da wir Ihre Fragestellungen zu Gesetztexten und Normen beantworten können.

Laut Maschinenrichtlinie muss jede Maschine einer Risikobeurteilung unterzogen werden, zu der unter anderem eine Risikoanalyse und -minderung gehört:

Ermittlung der Maschinengrenzen

- ▶ Einbezug aller Lebensphasen – vom Aufbau über den Betrieb bis hin zur Demontage
- ▶ Berücksichtigung aller Betriebsarten
- ▶ Hilfestellung unter Einbeziehung von harmonisierten Normen und aktuellen technischen Spezifikationen für eine Prüfung gemäß dem aktuellen Stand der Technik

Identifizierung von Gefährdungen

- ▶ Gefährdungssituationen und -ereignisse
- ▶ Mechanische, elektrische und thermische Gefährdungen
- ▶ Gefährdungen durch Lärm und Schwingungen
- ▶ Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Grundsätze

Einschätzung und Bewertung der Risiken

- ▶ Risikoeinschätzung
- ▶ Verminderung von möglichen Manipulationen der Schutzeinrichtungen
- ▶ Berücksichtigung vorhersehbarer Fehlanwendungen

Beurteilung von Maßnahmen zur Risikominderung

- ▶ Berücksichtigung des iterativen Prozesses zur Risikominderung in der Konstruktionsphase (inhärent sichere Konstruktion, technische Schutzmaßnahmen, Benutzerinformation)

Überprüfung der Betriebsanleitung / Montageanleitung

- ▶ Überprüfung der Betriebsanleitung für die Maschine anhand der Ergebnisse der Risikobeurteilung und Ihren weiteren Anforderungen

Validierung der Sicherheitstechnik

- ▶ Erstellung eines detaillierten Validierungsplans
- ▶ Überprüfung der sicherheitstechnischen Dokumentation
- ▶ SISTEMA PL Berechnung
- ▶ Unterstützung bei der Durchführung der Validierung und Dokumentation

Zusammenstellung der technischen Dokumentation

- ▶ Anforderungen an die EG-Konformitätserklärung / Einbauerklärung
- ▶ Inhalte des Typenschildes
- ▶ Unterstützung bei der Endabnahmeprozedur

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- ⊕ Unterstützung in allen Phasen der Konstruktion
- ⊕ Risikobeurteilung nach aktueller Gesetzeslage und harmonisierten Normen
- ⊕ Beurteilung der Maßnahmen zur Risikominderung
- ⊕ Einhaltung EG-Konformitätsbewertungsverfahren

EUCHNER SAFETY SERVICES

AUF DER SICHEREN SEITE GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNGEN FÜR MASCHINENBETREIBER

Ganz gleich, um welche Art von Maschine es sich handelt: Die Sicherheit im laufenden Betrieb ist eine der wichtigsten Eigenschaften. Schließlich geht es um den Schutz der Mitarbeiter vor möglichen Gefährdungen.



ZIELGERICHTET UND KONSEQUENT.

Laut Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) und Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG) müssen für alle Maschinen und Arbeitsmittel wiederkehrende Gefährdungsbeurteilungen durchgeführt und dokumentiert werden. Die Gefährdungsbeurteilung ist zum Beispiel immer erforderlich:

- ▶ beim Einrichten von Arbeitsstätten
- ▶ beim Betreiben von Arbeitsstätten
- ▶ bei Veränderungen von Arbeitsplätzen

Erfassung aller relevanten Gefährdungen

Um den gesetzlichen Anforderungen an den Betreiber gerecht zu werden, unterstützen Sie unsere Fachleute bei der systematischen und fachkundigen Ausarbeitung der Gefährdungsbeurteilung. Hierbei erfassen wir Ihre Anforderungen entsprechend die Gefährdungen an Arbeitsplätzen durch Arbeitsmittel oder innerhalb von Arbeitsbereichen. Im Anschluss an die Beurteilung der Gefährdungen erarbeiten wir mit Ihnen mögliche Schutzmaßnahmen.

Wir unterstützen Sie bei der sicherheitstechnischen Überprüfung Ihrer Maschinen.

Sicherheitstechnische Analyse und Bewertung

- ▶ Durchführung einer sicherheitstechnischen Analyse und Bewertung der von Ihnen festgelegten Maschinen und Anlagen. Der Prüfbericht umfasst ein systematisches Bewertungsverfahren mit kurzer Risikobeurteilung und einer Priorisierungshilfe je betrachteter Maschine oder Anlage

Maschinen- und Anlagenprüfungen

- ▶ Überprüfung einer Anlage oder Maschine und die dazu gehörige Dokumentation auf Normkonformität inklusive stichprobenartige Überprüfung auf Mängel
- ▶ Dokumentationsprüfungen von Anlagen und Maschinen, Begutachtung der technischen Dokumentation auf Normkonformität

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- ⊕ Systematische Gefährdungsbeurteilungen
- ⊕ Größtmögliche Sicherheit für alle Mitarbeiter
- ⊕ Umfassende Dokumentationen und Maßnahmenkataloge

EUCHNER SAFETY SERVICES

ALLGEMEINER KONTAKT

EUCHNER GmbH + Co. KG

Kohlhammerstraße 16
70771 Leinfelden-Echterdingen
Deutschland
Tel. +49 711 7597-0
Fax +49 711 753316
info@euchner.de

KONTAKTDATEN EUCHNER SAFETY SERVICES

Tel. +49 711 7597-600
safety-service@euchner.de

EUCHNER
More than safety.