

SAFETY

Maschinensicherheit die passt!

Maschinensicherheit ist ein komplexes, sensibles und kostenintensives Thema. Mit unseren **SAFETY**-Dienstleistungen bieten wir maßgeschneiderte Antworten auf Ihre Fragen und führen Sie routiniert durch die Prozesse, an deren Ende eines steht: *Die Sicherheit für Ihre Mitarbeiter und Maschinen!*

Europäische Maschinenrichtlinie, Industrie 4.0, Sicherheitssteuerung und sichere Antriebstechnik - *im Fokus funktionaler Maschinensicherheit* - wird mehr und mehr zu einem Thema, mit dem man sich zeitintensiv auseinandersetzen muss, und das hochspezialisiertes Wissen erfordert. Unsere **SAFETY**-Dienstleistungen setzen genau dort an. Wir stellen Ihnen erfahrene Spezialisten zur Seite, die Sie vor Ort von der Risikobeurteilung über die technische Auslegung und Ausführung, bis zur Validierung Ihrer sicheren Maschinen, ganzheitlich für ein Retrofit oder eine neue Maschinen unterstützen.

Bei den **SAFETY**-Dienstleistungen arbeiten wir eng mit ausgewählten Partnern zusammen. Jeder Partner ist ausgewiesener Experte im Bereich der funktionalen Maschinensicherheit.

In vier Schritten zur sicheren Maschine:



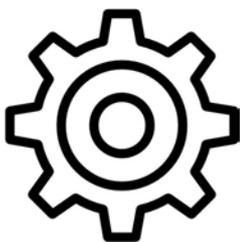
Abgestimmte Risikobeurteilung

In einem ersten Schritt identifizieren und bewerten wir mit Ihnen zusammen die potenziellen Gefährdungsstellen Ihrer Maschine und schätzen gemeinsam mögliche Risiken ab. Selbstverständlich unter Berücksichtigung der geltenden Normen und Richtlinien. Wir betrachten potenzielle Gefährdungen in sämtlichen Lebensphasen und Betriebsarten der Maschine und ermitteln die Wahrscheinlichkeit und das Ausmaß eines durch die ermittelten Gefährdungssituationen verursachten Schadens.



Maßgeschneiderte Risikominderung

Im nächsten Schritt geht es um die Minimierung der Gefährdungspotenziale Ihrer Maschine. Gemeinsam definieren wir die notwendigen technischen Maßnahmen und unterbreiten Ihnen Vorschläge um die Sicherheit Ihrer Maschine verbessernd zu integrieren. Wir unterstützen oder führen für Sie aus, bei Definition, Verifikation und Inbetriebnahme der Sicherheitsfunktionen Ihrer Maschine und dokumentieren ausführlich mögliche Restrisiken.



Effektive Maßnahmenentwicklung und -Umsetzung

Die Abstimmung der nötigen Maßnahmen hin zur nach wie vor effektiv nutzbaren Maschine, ist der nächste wichtige Schritt. Hierzu erarbeiten wir mit Ihnen sichere und nutzbare Konzepte, die eine vernünftige Mensch-Maschine-Schnittstelle darstellen. Die zur Umsetzung nötigen automatisierungstechnischen und mechanischen Maßnahmen, sowie Dokumentationsunterlagen, bekommen Sie bei uns aus einer Hand.



Passende Validierung

Als weiteres und zum Abschluss unterstützen wir Sie bei der Validierung. Die Umsetzung der zuvor definierten technischen Anforderungen in Ihrer Maschine werden genauestens geprüft und es wird ggf. eine Funktionsprüfung der Software durchgeführt. Darüber hinaus unterstützen wir Sie bei der Kommunikation zu externen Stellen (z.B. TÜV/BG). Umfangreiche Dokumentation und Nachweisführung runden unser Angebot ab.

Sprechen Sie uns gerne an... für Ihre Maschinen SICHERHEIT!