

MASCHINENSICHERHEIT



Sicherheit
DURCH VERTRAUEN



“

Die schnelle Entwicklung von neuen Techniken schafft viele neue Möglichkeiten und Herausforderungen, dies ist eine spannende und anspruchsvolle Aufgabe. Stichwörter „kollaborierende Roboter“ und „Industrie 4.0“ sind in aller Munde. Bei der Beurteilung von Maschinen und Anlagen ist uns eine enge Zusammenarbeit im Team und der kontinuierliche Erfahrungsaustausch besonders wichtig. Nur so gelingt es, für unsere Kunden praxismgerechte Lösungen zu erarbeiten und Rechtssicherheit zu gewährleisten.

”



MASCHINENSICHERHEIT

Dirk Kemper
Fachberater für Maschinensicherheit

MASCHINENSICHERHEIT

Industrie 4.0 ist ohne funktionale Maschinensicherheit nicht denkbar. Die digitale Transformation stellt auch viele neue Herausforderungen. Sicherheitskonzepte, die sehr gut in den Arbeitsprozess integriert sind, können dabei nicht nur die Mitarbeiter vor Verletzungen schützen, sondern auch als Werkzeug zur Steigerung der Produktivität führen.

Wir unterstützen Sie bei diesen Themen:

Wir begleiten unsere Kunden in allen Fragen der Maschinen- und Anlagensicherheit - von der Planung, über den Betrieb bis hin zum Verkauf / Einkauf:

- › fachliche Unterstützung bei Planung, Beschaffung, Umbau und Verkauf von Maschinen, Anlagen und anderen technischen Arbeitsmitteln
- › praxisnahe, aktive Beratung bei der Durchführung von Risikobeurteilungen gemäß Maschinenrichtlinie mit dem Konstruktionsteam
- › Recherche von relevanten Richtlinien und Normen
- › Beratung bei der Durchführung und Dokumentation von CE-Zertifizierungen für Maschinen und komplexe (verkettete) Produktionsanlagen, Stichwort „Gesamtkonformität“
- › Durchführung von sicherheitstechnischen Abnahmen zum Nachweis der Maschinensicherheit
- › Ermittlung der Schutzanforderungen entsprechend dem geltenden Regel- und Normenwerk, Beratung bei der technischen Erfüllung der Sicherheitskategorien
- › Prüfung der elektrischen Sicherheit nach DIN EN 60204-1
- › Erstinbetriebnahmen von Sicherheitslichtschrankensystemen (BWS) nach DIN EN 13855 BetrSichV sowie regelmäßige Prüfungen
- › Unterstützung bei der Erstellung von technischen Dokumentationen (Betriebsanleitung)
- › Vorbereitung der Konformitätserklärung
- › Durchführung von Schulungen und Unterweisungen
- › Durchführung von Überprüfungen zu „wesentlichen Änderungen an Maschinen“
- › Bewertung von „Altmaschinen“ sowie Entwicklung und Gestaltung von Schutzeinrichtungen an Neu- und Altmaschinen
- › Erarbeitung von Sicherheitskonzepten

Von der Kategorie über Performance Level zu SIL!

Wir unterstützen und begleiten unsere Kunden bei der

- › Konstruktion
- › Ermittlung und Bewertung des geforderten Performance Levels (PL) gemäß DIN EN ISO 13849-1
- › Ermittlung und Bewertung des geforderten Safety Integrity Levels (SIL) gemäß DIN EN 62061
- › „Sistema“ Bewertungen, Verifikation und Validierung von Sicherheitsfunktionen gemäß DIN EN ISO 13849-1/2



pro 2N Arbeitsschutz GmbH

Leuskesweg 96
D-48619 Heek

Tel.: +49 (0) 25 68 - 93 30 61

Fax: +49 (0) 25 68 - 93 30 62

info@pro2N.de
www.pro2N.de



CE Kennzeichnung