

SICHERE MASCHINEN NACH MASCHINENVERORDNUNG

1 Einstufen des Erzeugnisses

- Maschinenverordnung
- Cyber Resilience Act
- ATEX-Richtlinie
- EMV-Richtlinie
- Druckgeräte richtlinie
- RED-Richtlinie
- Produktsicherheits-VO
- Niederspannungs-richtlinie

2 Auswahl harmonisierter Normen

- EN ISO 12100
- EN ISO 13849-1
- EN ISO 13859
- EN ISO 13857
- EN ISO 14120
- EN ISO 60204
- EN ISO 4413
- EN ISO 4414
- ...

3 Risikobeurteilung (EN ISO 12100)

- Verwendungsgrenzen
- Zielgruppe (Personen)
- zeitliche Grenzen etc.
- Gefährdungsarten
- Risiko
- Maßnahmen
- Anforderungen an funktionale Sicherheit
- ...

4 Performance Level (EN ISO 13849-1)

- Anforderungen an Hard- und Software nachweisen
- Validierung

Cybersicherheit erfüllen!

5 Technische Unterlagen (Anh. IV, MVO)

- Pläne
- Berechnungen
- Prüfprotokolle
- Zeichnungen
- Beschreibung
- Ersatzteilliste
- Risikobeurteilung
- Betriebsanleitung
- ...

6 Betriebsanleitung (EN ISO 20607)

- Sicherheit
- Abbildungen, Texte
- Schnittstellen
- Beschreibung
- Wartung
- Personalanforderung
- technische Daten
- Notfall
- ...

7 Klärung Anhang-I-Erzeugnis

- interne Fertigungskontrolle
- Baumusterprüfung
- umfassende Qualitätssicherung
- Einzelprüfung

8 Fertigungskontrolle

9 Konformitätserklärung (Anh. V)

10 Typenschild



ISB Information und Kommunikation GmbH & Co. KG

Lindberghring 6a | 33142 Büren

Telefon: 02955 74722-15

E-Mail: info@isb-ik.com | www.isb-ik.com

