

► Sicherheitsdesign



Ihre Anforderungen

Wer Maschinen konstruiert oder bestehende Maschinen nachrüstet, sollte sicheres Design von Anfang an berücksichtigen. Nur ein Sicherheitsdesign, das die möglichen Gefährdungen frühzeitig mit einbezieht, kann mit minimalen Auswirkungen auf Komplexität, Kosten und Produktivität der Maschinen umgesetzt werden.

Unser Angebot

Basierend auf ihrer langjährigen Erfahrung mit Design-Techniken, Normen und Sicherheitstechnologien, implementieren unsere Ingenieure einen Designprozess, der folgende Phasen enthält:

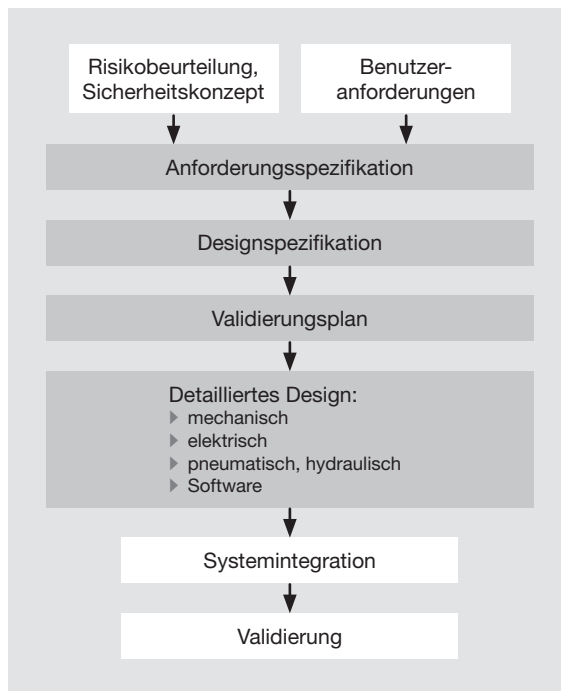
- ▶ Spezifikation der Sicherheitsanforderungen
- ▶ Zuordnung von Sicherheitsmaßnahmen zu den bestimmten Gefahren
- ▶ Festlegung von Safety Integrity Levels (SIL) und Performance Levels (PL)
- ▶ detaillierte Darstellung von Mechanik, Elektronik, Elektrotechnik, Software- und Steuerungssystemen
- ▶ Auswahl der Komponenten
- ▶ Berücksichtigung von Designprüfungen und Validierungen

*Immer aktuell
informiert über Pilz
Dienstleistungen:*

 Webcode 0427

*Online-Info unter
www.pilz.com*

Sicherheitsdesign im Maschinenlebenszyklus



Optimale Ergebnisse werden erzielt, wenn ein strukturierter Prozess zur Interpretation der Anforderungen, der Erstellung von detaillierten Designs und zur Planung der nachfolgenden Stufen Systemintegration und Validierung eingesetzt wird.

Ihr Vorteil

Unsere strukturierte Vorgehensweise spart Ihnen Zeit und Geld. Durch Ihre Entscheidung für Pilz als Ihren Sicherheitspartner können Sie darauf vertrauen, dass der Designprozess immer in Übereinstimmung mit den relevanten

Normen und Richtlinien durchgeführt wird, z. B. nach IEC 61508.

Pilz GmbH & Co. KG unterhält eine unabhängige Inspektionsstelle nach DIN EN ISO/IEC 17020:2004 für den Bereich Maschinen und Anlagen, akkreditiert durch die Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS).



Verwandte Dienstleistungen

- ▶ Sicherheitsanalyse des Maschinenparks
- ▶ Risikobeurteilung
- ▶ Sicherheitskonzept
- ▶ Systemintegration
- ▶ Validierung
- ▶ CE-Beratung und Zertifizierung
- ▶ Internationale Konformitätsbewertung

Ihre Pilz Ansprechpartner

