

IQZ

Institut für Qualitäts- und Zuverlässigkeitsmanagement GmbH

Wir reduzieren Ihre Unternehmensrisiken



Ihr Kunde fordert eine Garantiezeitverlängerung? Sie haben Herausforderungen bezüglich Funktionaler Sicherheit oder Warranty Management? Sie benötigen Sicherheits- und Zuverlässigkeitsanalysen? Dann ist das IQZ Ihr kompetenter Partner.

Das IQZ ist eines der führenden Beratungsunternehmen, wenn es um die ganzheitliche Implementierung von Sicherheit und Zuverlässigkeit über den Produktlebenszyklus eines Produktes geht. Unsere Experten erarbeiten mit Ihnen nicht nur die erforderlichen Prozesse, sondern füllen diese auch mit modernen Methoden nach Stand von Wissenschaft und Technik. Das Kundenspektrum reicht vom KMU im Maschinenbau bis zum DAX-30-Unternehmen in der Luftfahrtindustrie.



Ihr Qualitäts-Zulieferer.

Institut für Qualitäts- und Zuverlässigkeitsmanagement GmbH

www.iqz-wuppertal.de

Unsere Leistung / Ihre Vorteile

- » Prozessberatung und -aufbau
- » Methoden-Portfolio auf dem Stand von Wissenschaft und Technik
- » Branchenübergreifende und internationale Projekterfahrung
- » Enge Kooperation mit Hochschulen (z.B. Bergische Universität Wuppertal, HAW Hamburg, HWR Berlin)
- » Breit aufgestelltes Netzwerk und Mitarbeit in zahlreichen Gremien (VDI, VDA, COG Deutschland, Maschinenbaunetzwerk Bergisch Land)

Schwerpunkte

- » Qualitätsmanagement
- » Zuverlässigkeitsmanagement
- » Funktionale Sicherheit (FuSi)
- » Warranty Management
- » Risikomanagement
- » Risikosimulation
- » Ersatzteilmanagement
- » Standortbezogene Risikobeurteilung
- » Maschinensicherheit



MASCHINENSICHERHEIT

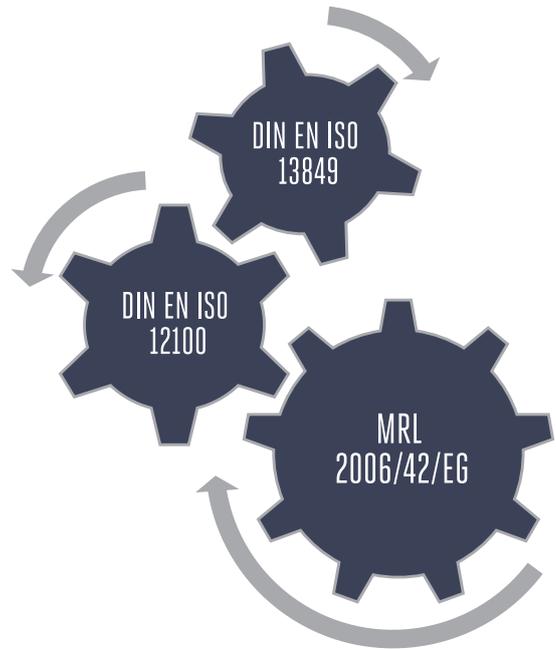
Welche sicherheitsbezogenen Anforderungen müssen vor dem Inverkehrbringen oder der Inbetriebnahme eines Produktes erfüllt werden? Wie ist Maschinensicherheit mit Funktionaler Sicherheit verknüpft?



Die Sicherheit von Maschinen, unvollständigen Maschinen oder auch einer Gesamtheit von Maschinen bekommt heutzutage eine immer höhere Bedeutung zugeschrieben, um die gesundheitlichen Gefährdungen für alle Beteiligten zu minimieren.

Die gestiegenen gesetzlichen Anforderungen an die Sicherheit bedeuten für die Hersteller und Betreiber der Maschinen oder Teilsysteme einen teilweise deutlichen Mehraufwand bei der Entwicklung und dem Betrieb der Maschinen. Dabei kann ein hohes Maß an Sicherheit auch zu einem Wettbewerbsvorteil führen, um sich von konkurrierenden Mitbewerbern abzugrenzen und potentielle Regressansprüche zu reduzieren. Weiterhin bedeutet eine gestiegene Sicherheit häufig auch eine gestiegene Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit der Maschinen und Anlagen.

Bei den sicherheitsbezogenen Fragestellungen entlang des Produktlebenszyklus von neu zu entwickelnden Maschinen oder auch Bestandsmaschinen unterstützen wir Sie gerne und bieten Ihnen folgende thematische Hilfestellungen an.



Unsere Leistungen

- » Durchführung von Workshops und Schulungen
- » Unterstützung bei der CE-Zertifizierung / EG-Konformitätserklärung nach MRL 2006/42/EG
- » Risikobeurteilung nach MRL 2006/42/ EG und DIN EN ISO 12100
- » Bewertung sicherheitsrelevanter Steuerungen gemäß DIN EN ISO 13849
- » Erstellung von Betriebsanleitungen

Methoden-Portfolio

- » Gefahrenanalyse und Risikobeurteilung
- » PAAG / HAZOP
- » Fehlerbaumanalyse
- » Ereignisbaumanalyse
- » Zuverlässigkeitsblockdiagramme
- » FMEA / FMEDA
- » Markov-Modelle