

Funktionale Sicherheit (SIL)

Der sichere Betrieb von Maschinen und Anlagen für Personen und Umwelt hat höchste Priorität in jedem Unternehmen. Dabei wächst die Bedeutung eines zuverlässigen Sicherheitsmanagements mit der Komplexität der Anlage und der Prozesse. Als kompetenter Partner mit langjähriger Praxiserfahrung begleiten wir unsere Kunden bei der Sicherstellung der Funktionalen Sicherheit in Neu- und Bestandsanlagen nach EN/IEC 61511 und 62061.

Unsere Leistungen



- Überwachung der festgelegten Maßnahmen bis zur Abnahme von Anlagen
- Organisation und Unterstützung bei der Erstellung der Risikoanalyse (HAZOP)
- Berechnung und Auslegung der SIFs Sicherheitsfunktionen
- Erstellung von SIL-Software für den Einsatz in Sicherheitsfunktionen
- Betreuung von Unterlieferanten (z.B. Anlagenzulieferer) und den Verantwortlichen beim Kunden
- Controlling über Einhaltung der erforderlichen Schritte sowie der SIL-konformen technischen Durchführung

Die Erfolgsfaktoren

- Umfassendes, durchgängiges Management aller notwendigen Schritte zur Sicherstellung der Funktionalen Sicherheit
- Umfassendes Prozess Know-how und langjähriger Praxiserfahrung im Bereich der Funktionalen Sicherheit
- Zertifizierte Fachkraft für Arbeitssicherheit nach DIN EN 61511, eingetragen beim TÜV SÜD
- Vollständige Dokumentation zur Zertifizierung der Anlagen durch z.B. den TÜV