

Sicherheit in der Produktion



Die Firma Steeltec AG in Emmenbrücke produziert in ihrem Werk qualitativ hochstehende Rundstähle. BSR Automation bietet herstellerunabhängige Gesamtlösungen für die industrielle Automation.

Die Aufgabe

Erstellung eines Sicherheitskonzepts für die Integration von 27 Sicherheitstüren in die Produktionslinie. Umsetzung als Turn-Key Projekt.



Unsere Lösung

Sicherheitskritische Betrachtung der Prozesse nach den aktuellen Normen
Prozessorientierte SIL Berechnung (SIL 1,2,3,4)
Automatisierungssystem Siemens SIMATIC S7-300 F (Fehlersicher)
Hardwareplanung
Softwareerstellung
Visualisierung für Prozessdaten, Stör- und Betriebsmeldungen
Schaltschrankfertigung
Montage, Installation der elektrotechnischen Ausrüstung
Termingerechte Inbetriebnahme

