

Produktbezeichnung

AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

AUTOMATISCH EFFEKTIVER

Automatisierung ist mittelfristig der effektivste Weg, Prozesse sicherer und kostengünstiger zu gestalten. Sie macht die industrielle Produktion nicht nur ökonomischer, sondern auch kalkulierbarer: Ein hoher Automatisierungsgrad sorgt für jederzeit reproduzierbare Ergebnisse bzw. für gleichbleibende Qualität und schafft die Voraussetzungen für die Nutzung möglichst vieler Produktionsdaten. Aus diesem Grund ist Automatisierungstechnik einer der wichtigsten Eckpfeiler in der Produktion und bildet damit die Basis für die digitale Transformation. Da kommen wir ins Spiel – fast automatisch.

Lösungen

Für die Bereiche Planen und Bauen

Leistungen

Unser Leistungsportfolio im Bereich Automatisierungstechnik:

- Hardware-Planung für die Erstellung von Ausführungsunterlagen
- Projektierung der Anwendersoftware einschließlich der Bedienoberfläche HMI
- Anlagensimulation
- Software-Prüfung sicherheitsgerichteter Steuerungen
- Migration von Steuerungs- und Prozessleitsystemen
- Anlagensicherung mit Mitteln der Prozessleittechnik
- Beratung und Schulung zu den Themen SiL, Eigensicherheit, BetrSichV
- Stellung von Sachverständigen (§29a BImSchG)
- Komponentenlieferung (Mess-/Automatisierungssysteme)
- Netzflussberechnungen für die Netzkonzeption
- Schaltschrankbau und Elektromontage
- IT/OT-Systemhärtung inkl. Sicherheitsbetrachtung
- Beratung, Konzepterstellung und Umsetzung der digitalen Transformation
 - bzw. Erweiterung im Produktionsumfeld
- Konzepterstellung und Umsetzung der digitalen Transformation im Produktionsprozess

Leistungsbeschreibung

Mit modernen Methoden und Tools, umfangreichen Erfahrungen und Referenzen im Anlagenbau und Anlagenbetrieb sowie mit ganzheitlichen Service- und Planungskonzepten sorgen wir dafür, dass unsere Kunden in allen Bereichen der Automatisierungstechnik durchgängig und nachhaltig betreut werden.

Wir bieten Ihnen die Sicherheit, dass Ihre Produkte innerhalb des Realisierungszeitraums solide, performant und budgetgerecht mit Mitteln der „state-of-the-art“-Technologien umgesetzt werden.

In den folgenden Leit- und Steuerungssystemen fühlen wir uns zu Hause:

- Siemens S5/S7, TIA und PCS7, PCSneo
- HIMA Sicherheitsgerichtete Steuerungen
- Honeywell PKS und TDC3000
- ABB (800xA, Freelance 2000)
- YOKOGAWA (CENTUM VP)
- Emerson Delta V

Mehrwerte

Wir sorgen mit innovativen Tools und mit dem aus jahrzehntelanger Erfahrung resultierenden Fachwissen dafür, dass Sie von den Möglichkeiten moderner Automatisierungstechnik maximal profitieren. Als Servicepartner, der im Umgang mit Steuerungs- und Prozessleitsystemen ebenso versiert ist wie im Schaltschrankbau und in der Elektromontage, implementieren wir für Sie alle erdenklichen Automatisierungslösungen. Und wenn alles perfekt implementiert ist, kommt automatisch auch der Erfolg.

