stadler schaaf

Leistungsspektrum

Industrial Automation

stadler schaaf

Leistungsspektrum
Industrial Automation

Wir messen, steuern und automatisieren. Alles.

Wir liefern innovative und zukunftsorientierte Automatisierungslösungen für den sicheren und wirtschaftlichen Betrieb von Anlagen in der Prozess- und Fertigungsindustrie – über den gesamten Lebenszyklus der Anlagen – von der Beratung, Planung, Engineering, Installation, Inbetriebnahmen bis hin zu Modernisierungen und Erweiterungen.

Unsere Leistungen und Services sichern die für Anlagen und Prozesse klassischen Ziele wie Verfügbarkeit, Sicherheit und Langlebigkeit. Gleichzeitig unterstützen unsere Lösungen die zunehmende vertikale Integration und Digitalisierung der Geschäftsprozesse auf dem Weg zur digitalen Fabrik.

Als herstellerunabhängiger Systemintegrator wählen wir die passenden Automationsstrategien und -technologien für Ihr Unternehmen aus und realisieren diese mit Kompetenz und Erfahrung.

Unsere ca. 1000 erfahrenen Mitarbeiter arbeiten an 28 Standorten interdisziplinär und realisieren Projekte strukturiert und termingerecht.

Leistungsübersicht

1. Basic- Engineering

- Konzepterstellung, Technische / Kommerzielle Vorklärung
- Marktstudien / Systemvergleiche
- Spezifikation EMSR-Technik und Automatisierungssystemen
- Funktionale Sicherheit SIL / PL

2. Detail- Engineering (E- / MSR-Technik)

- Führen von E/MSR Datenlisten
- Konstruktion
- Hardwareplanung und Beschaffung (systemneutral)

3. **Software- Engineering** (Automation)

- Systemunabhängige Softwareerstellung und Integration (PLC)
- Anlagensimulation und Funktionstests (FAT)
- Prozessvisualisierung (HMI und SCADA)
- Erfassen von Betriebsdaten und Anbindung an ERP / MES

4. Industrial IT

- Cloud- Anbindung
- Industrial Edge Devices
- Cyber Security
- IoT- Plattform

5. Fertigung von Schaltschränken

- Niederspannungsverteilung
- EMSR-Steuerschränke und Rangierfelder
- Mittelspannungsschaltanlagen, Transformatoren, USV-Anlagen, Notstromversorgung

6. Montage und Baustellenmanagement

- Projektcontrolling
- Risikoanalyse und Betreuung durch SGU/QM
- Demontage
- Montageplanung
- Baustelleneinrichtung
- EMSR – Montagen (Leitungs-führung und Anschluss)

7. Montageendprüfung und Inbetriebnahme

- Installationsprüfung nach DIN EN / VDE
- Inbetriebnahme SAT
- Loop-Check

8. Service

- Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten
- Rufbereitschaft und Serviceverträge

9. Tools

- Simatic S7 & TIA Portal / WinCC / PCS7
- AVEVA Wonderware / InTouch
- ABB 800xA
- HIMA SILworX / ELOP2
- SIMIT, WINMOD, WORKVISUAL KUKA KRC4
- ePLAN, WSCAD, ELCAD, AUCOPLAN, RUPLAN, COMOS, ProDOK, PLANEDS

10. Systempartner

- ABB, SIEMENS, GEFASOFT, HONEYWELL
- SCHNEIDER ELECTRIC, WAGO, INMATION
- ROCKWELL, SWISSLOG, BECKHOFF
- KUKA, STÄUBLI

FIRMENGRUPPE
Stadler + Schaaf
Mess- und Regeltechnik GmbH
Im Schlangengarten 36
D-76877 Offenbach

www.stadler-schaaf.de
Email: info@stadler-schaaf.de