

Tätigkeitsschwerpunkte Automation /Softwareprojektierung

- Softwareprojektierung mit CPU 1200, 1500, 300 im TIA Portal V13
- Siemens LOGO 8 mit LOGO! Soft Comfort
- Programmiersprachen KOP, FUP und SCL (AWL im Aufbau)
- Umrüstung von S5 auf S7
- Neuauslegung von S7-Steuerungen
- Visualisierung mit SIEMENS HMI
- Vernetzung durch PROFINET, PROFIBUS, MODBUS, USS
- Elektropneumatische Steuerungen
- Inbetriebnahme

Technologien die wir Projektieren

- BLCD Antriebe
- Frequenzumrichter (SIEMENS Sinamics, SEW Eurodrive)
- Positionierungen
- Asynchronmotoren
- Kamera Sortiersysteme (IFM)
- Wägezellen (SIEMENS Siwarex, FTA)
- Temperatursteuerung (IFM, P+F, E+H)
- Soft Starter
- Safety Integrated (Siemens)
- Pneumatiksysteme
- Hydrauliksysteme

Vorhandene Software/ Lizenzen:

- TIA V13 Professional (STEP 7 Professional mit STEP 7 Safety)
- WinCC Advanced
- SINAMICS Startdrive
- SIWATOOL
- SEW Projektierung Tools

Tätigkeitsschwerpunkt Konstruktion /Hardwareprojektierung

- Schaltplankonstruktion, Schaltplanerweiterung, Schaltplanarchivierung
- Hardwareauslegung und Projektierung
- Pneumatische / Elektropneumatische Schaltplan und Hardwareprojektierung
- Hydraulische / Elektrohydraulische Schaltplan und Hardwareprojektierung
- Schaltschrank und Komponentenfertigung
- Ausarbeitung von Risikoanalysen
- Dokumentation nach CE Vorgaben
- Vorrichtungsbau von Pneumatische Greif/Verbindungssysteme für PVC Anwendungen
- Inbetriebnahme

Vorhandene Software:

- Solidworks Mechanical (Support Partner)
- SolidWorks Electrical 2D+3D
- Eplan P8 (Support Partner)

