



Profil

Automatisierungsexperte mit über 20 Jahren Erfahrung im Sondermaschinen- und Anlagenbau. Spezialisiert auf Wickeltechnik, Retrofit bestehender Maschinen, SPS-Softwarearchitektur, Antriebstechnik sowie Inbetriebnahme komplexer Maschinen und Anlagen. Umfangreiche Projektpraxis im Sondermaschinenbau sowie im Automotive- und Medical-Umfeld.

Kernkompetenzen

SPS / Steuerungen

- Beckhoff TwinCAT (alle Versionen)
- Siemens S7 Classic / TIA Portal (FUP, KOP, AWL, SCL, GRAPH)
- Lenze PLC sowie weitere CoDeSys-basierte Steuerungssysteme

Antrieb & Motion

- Lenze Antriebstechnik (C3200, i-Serie, 8400, 9400, FAST Modules)
- Wickeltechnik (Expertenstatus)
- Antriebsbasierte Motion-Applikationen jeder Art

Kommunikation und Protokoll-Knowledge

- EtherCAT, Profinet, Profibus, CANopen
 - Modbus RTU / TCP
 - OPC UA
 - MES-Anbindungen (z. B. iTAC)
-

Selbstständiger Freelancer Automatisierungsexperte und Applikationstechniker (seit 2018)

Programmierung, Retrofit, Inbetriebnahme, Software-Standardisierung (Beckhoff, Lenze, Siemens)

Shopfloor-Software-Spezialist bei HELLA GmbH & Co. KGaA in Lippstadt (2,5 Jahre)

Entwicklung von weltweiten SPS-Standards, Lieferantensteuerung, MES-Anbindung (iTAC) (Siemens TIA Portal)

Mehrere realisierte Retrofit Projekte

Migration von Siemens Altsoftware auf moderne Lenze und Siemens Steuerungssysteme

Realisierung selbstkonfigurierender Maschinenarchitekturen

Modulare Softwarearchitekturen für Wickel- Schneid- und Sondermaschinen

Großanlage Web-Handling

67 Servoantriebe, Safety-Integration, Condition Monitoring (Beckhoff, Lenze, Siemens)
