

INDUSTRIE AUTOMATION



INDUSTRIELLE IT VERFAHRENSTECHNIK EXTRUSION PRODUKTIONS AUTOMATION

- VERFAHRENS
TECHNIK** —Automatisierung von Dosier-, Misch- und Förderanlagen für die Kunststoff-, Lebensmittel- und chemische Industrie
- PROCESS
TECHNOLOGY** —Automation of dosing, mixing and conveying equipments for Plastic industry, food and beverage industry and chemical industry
- EXTRUSION** —Automatisierung für die Herstellung von Granulaten, Schaumextrusion, die Herstellung und Verarbeitung von Folien oder Gummierzeugnissen
- EXTRUSION** —Automation for production of pellets, foam extrusion, production and processing of foils or rubber products
- PRODUKTIONS
AUTOMATION** —Fördertechnik: Skid- und Palettentransport, Stückgutverteilung
—Produktionstechnik: Sondermaschinen, Schweißanlagen, Holzbearbeitungszentren, Montageeinheiten, Prüfsysteme
- PRODUCTION
AUTOMATION** —Conveying technology: Skid and pallet conveying, general cargo distribution.
—Production technology: Special purpose machines, welding plants, assembly units, testing systems
- INDUSTRIELLE IT** —Produktionsdatenmanagement, MES, BDE, MDE, Rückverfolgung von Produkten und Prozessen
—Prozessleittechnik, Anlagen- und Maschinenbedienung, HMI-Systeme
—Intelligente Schnittstellen für Datenerfassung und -austausch
—Software- und Datenbank-Kompetenz im industriellen Umfeld
- INDUSTRIAL IT** —Production data management, MES, PDA, MDA. tracking and tracing of products and processes
—Plant and machine operation, HMI systems
—Intelligent interfaces for collecting and exchanging data
—Software and database expertise
- PROJEKT
REALISIERUNG** —Projekte von der Leistungsbeschreibung bis zur Übergabe nach DIN EN ISO 9001: 2008
—Hardwareplanung mit den CAD-Systemen EPLAN und Ruplan
—Schaltschrankbau, Montageplanung, -leitung und Montage
—Softwareentwicklung, Inbetriebnahme, umfangreiche Kundens Schulungen und Service
—Visualisierung mit den Systemen WinCC (Siemens), IAS und InTouch (Wonderware) und RSView (Rockwell)
—Systempartner der Firmen Siemens, Rockwell International, Wonderware und WAGO mit umfassendem Know-how im Bereich Antriebstechnik
—MES-Lösungen (Management Execution System), Betriebsdatenerfassung und Produktionsdatenmanagement für verfahrens- und produktionstechnische Anwendungen mit unserer Software-Plattform TwinCon
- PROJECT
MANAGEMENT** —Projects from kick-off to commissioning according to DIN EN ISO 9001: 2008
—Hardware design using the CAD systems EPLAN and Ruplan
—Software design and commissioning as a system partner of Siemens, Rockwell International, Wonderware and WAGO combined with comprehensive know-how in drives technology
—Visualisation systems with WinCC (Siemens), IAS and InTouch (Wonderware) and RSView (Rockwell)
—MES solutions (Management Execution System), collection and management of production data in process- and production technological plants, basing on our software-platform TwinCon
- KONTAKT** Bernd **BAUMEISTER**, VERFAHRENSTECHNIK, +49 751 4005-167, bbaumeister@epelektroprojekt.de
CONTACT Jürgen **FLEGER**, PRODUKTIONS AUTOMATION, +49 751 4005-425, jfleger@epelektroprojekt.de
Thomas **HARTUNG**, EXTRUSION, +49 751 4005-325, thartung@epelektroprojekt.de
Dietmar **HERZER**, AUTOMATION+INDUSTRIELLE IT, +49 751 4005-470, dherzer@epelektroprojekt.de
Christian **SCHWITZGEBEL**, EXTRUSION, +49 751 4005-440, cschwitzgebel@epelektroprojekt.de
Josef **FLEISCHER**, DIENSTLEISTUNG+FERTIGUNG, +49 751 4005-117, jfleischer@epelektroprojekt.de

INDUSTRIE ELEKTRONIK



ENTWICKLUNG DESIGN FERTIGUNG TESTCENTER LOGISTIK SERVICE

PRODUKT MANAGEMENT ENTWICKLUNG, DESIGN, FERTIGUNG, TESTCENTER, LOGISTIK, SERVICE
 Unsere Branchenschwerpunkte liegen in der Automatisierungstechnik, Kraftfahrzeugtechnik, Informationstechnik in mobilen und stationären Anwendungen, Wiege- und Dosiertechnik, Sondermaschinenbau, Holzbearbeitungsmaschinen, Webmaschinen und Klimatechnik.

PRODUCT MANAGEMENT DEVELOPMENT, DESIGN, MANUFACTURING, TEST CENTER, LOGISTICS, SERVICE
 Our main focus is the sector of automation technology, automobile technology, information technology in mobile and stationary systems, weighing and dosing systems, special purposes machines, wood processing machines, weaving machines and air-conditioner technology.

PRODUKT REALISIERUNG
 —Hardware: Schaltungsdesign, CAD-Schaltplan, Layout und Platinenherstellung.
 —Software: für XScale-Prozessoren und weitere μ Controller aktuelle Betriebssysteme und Entwicklungsumgebungen je nach Bedarf. Realisierung durch eigene Mitarbeiter oder Partner.
 —Konstruktion: 2D (AutoCAD) und 3D (Inventor), Musterbau (3D-Druck, Rapid Prototyping), Werkzeugbau und Dokumentation
 —Fertigung: Montage, Testcenter, Endprüfung, Geräte-Assembling

PRODUCT DEVELOPMENT
 —Hardware: Circuit design, CAD-circuit diagram, layout- and print production
 —Software: for XScale-processors and different μ Controllers we provide operating systems and development environments by our own team or partners.
 —Design: 2D (AutoCAD) and 3D (Inventor), Prototype building (3D-printing, rapid prototyping), tool manufacturing and documentation
 —Production: Assembling, testing centre, final testing, unit assembling

LEISTUNGS SPEKTRUM Unser Leistungsspektrum umfasst Eigen- und Kundenentwicklungen von der Produktidee bis hin zur Serienreife. Wir entwickeln
 —Komplettgeräte
 —Steuerungen und Steuerungskomponenten
 —Display-Touch-Systemlösungen
 —HMI-Systeme- und Komplettgeräte
 —Maschinensteuerungen

Wir kümmern uns um die anschließende Fertigung inklusive Beschaffung der Bauteile bis hin zur Prüfung und Auslieferung. In unserem Service inbegriffen ist selbstverständlich auch die Unterstützung unserer Kunden vor Ort.

OUR SCOPE Our performance includes proprietary developments as well as customer-related developments from the first idea up to the start of the series production. We realize:

- complete devices
- control units and control components
- display-touch-systems
- HMI systems- and complete devices
- control systems for special purpose machinery

We deal with manufacturing including purchasing of parts up to the final check and delivery. As a matter of course we provide support to the customers on site.

KONTAKT CONTACT Hans Christian **KÖGLER**, ENTWICKLUNG+FERTIGUNG ELEKTRONIK, +49 751 4005-261, hkoegler@epelektroprojekt.de

Alexander **GEIGER**, FERTIGUNG SERIENSTEUERUNGEN, +49 751 4005-453, ageiger@epelektroprojekt.de

Josef **FLEISCHER**, FERTIGUNG SERIENSTEUERUNGEN, +49 751 4005-117, jfleischer@epelektroprojekt.de