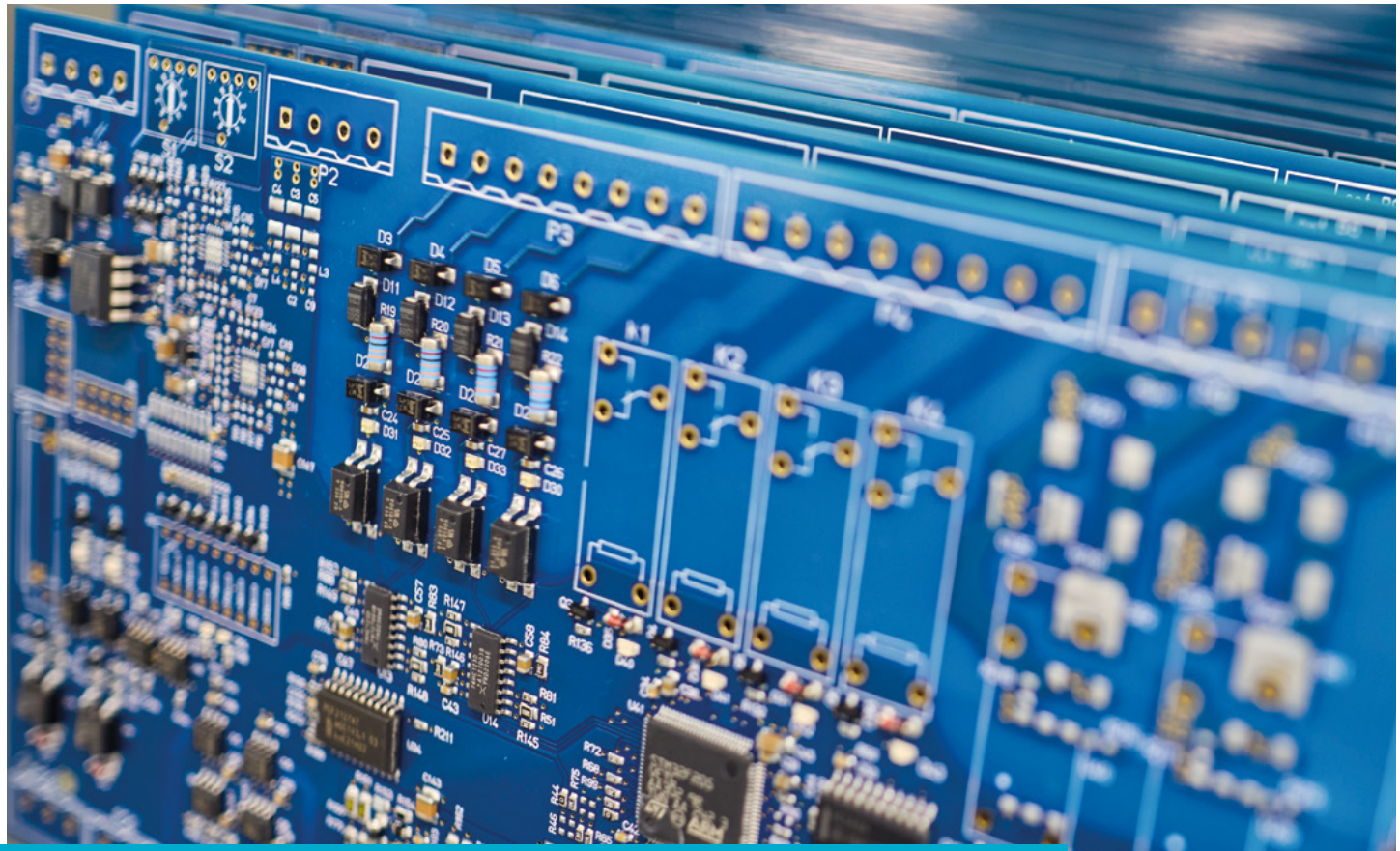
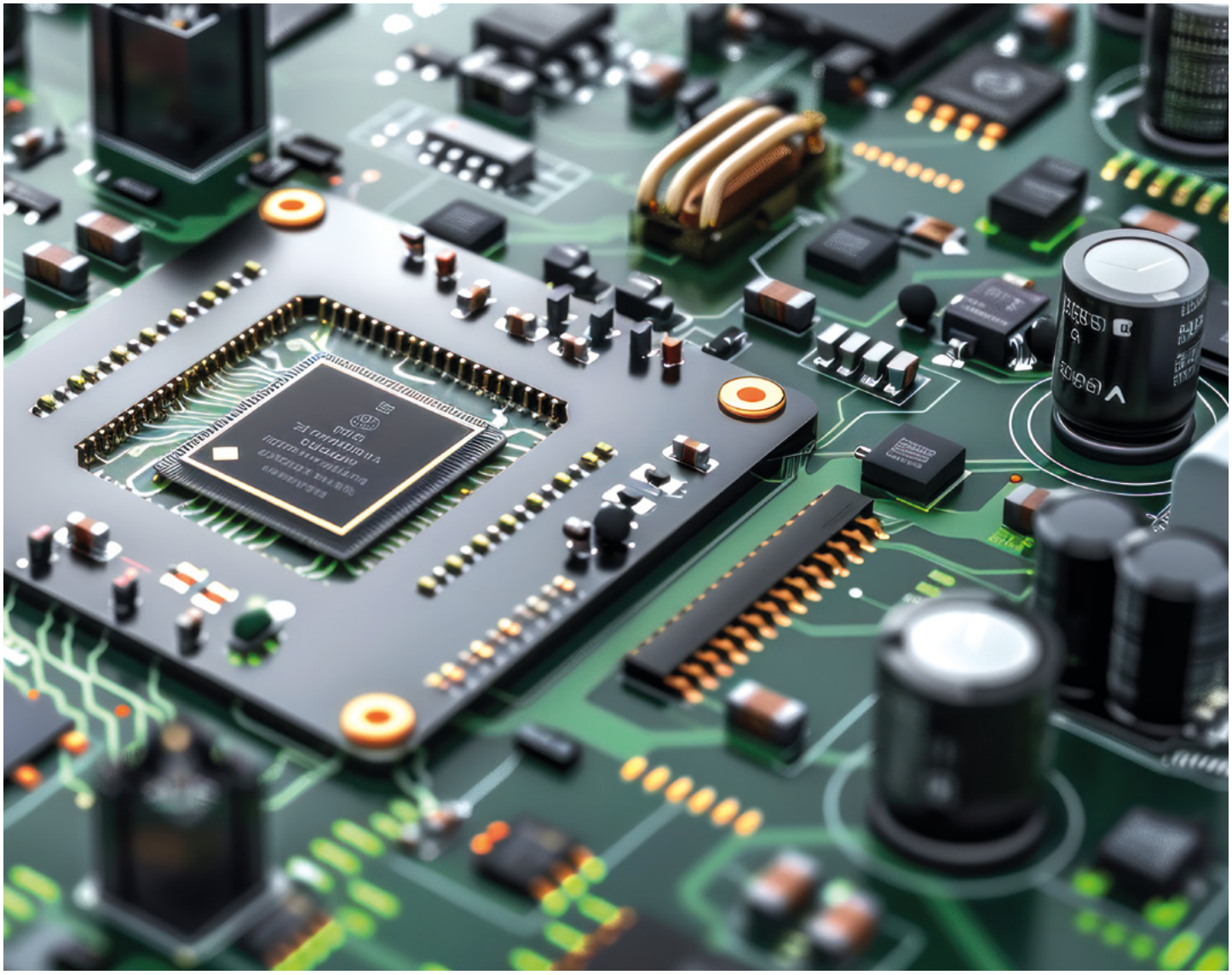
Eckelmann Group



Embedded Solutions

Kundenindividuelle
Automatisierungslösungen





Maßgeschneiderte Automatisierungslösungen aus einer Hand

Im Bereich Customized Automation Solutions (CAS) entwickelt, fertigt und pflegt die Eckelmann Group Hard- und (System)-Software für anwendungsoptimierte Steuerungen mit Linux Betriebssystem, designed & made in Germany.

Partnerschaftlich erarbeiten unsere AutomatisierungsexpertInnen mit dem Kunden anwendungs- und preisoptimierte Lösungen für den jeweiligen Anwendungsfall: in Hard-, Firm- und Software in Konzeptphase, Prototyping und Seriengeschäft.

Kombi aus Hard- & Software – innovative, nachhaltige Produkte & Lösungen

Kundenzentrierte Entwicklung

Die Entwicklung der Steuerungshard- und -software erfolgt nach strengen Prinzipien des Kundenfokus. Dazu baut die Eckelmann auf über 40 Jahre Erfahrung in der Elektronik- und Steuerungsentwicklung sowie für umfassende Schaltungs- und Bauteilbibliotheken und die Eckelmann embedded custom controls Plattform (ECC). Ein starkes Entwicklungsteam bildet die Basis für langjährige vertrauensvolle Partnerschaften.

Fertigung

Professionelle hauseigene Fertigungslinien (SMD und THT) im Eckelmann Headquarter Wiesbaden, – sowie ein eigener Geräte- und Prüfmittelbau ermöglichen höchste Qualitätsansprüche, reaktionsschnellen Entwicklungssupport – auch im After-Sales, Tracability und Obsolesence Management.

Ihre Vorteile der kundenindividuellen Lösungen

- Kunden- und anwendungsspezifische Steuerungselektronik
- Basierend auf high-end ARM-Architektur und Linux Embedded Konzept
- Zugriff auf modernste Eckelmann CPU Plattformen (SOM)
- Zugriff auf serienerprobte Schaltungskonzepte von Eckelmann, beispielsweise Ethernet-, CAN- und USB-Schnittstellen, digitale und analoge IOs, Highside-Switches und PWM
- Continuous Integration und Board Support durch Eckelmann
- Design nach CE, UL, EAC
- Umgebungsspezifisch individualisierbares Gehäusekonzept bis IP69k

Embedded Products & Solutions

SOM – System on module



HMI-Touch panel Computer

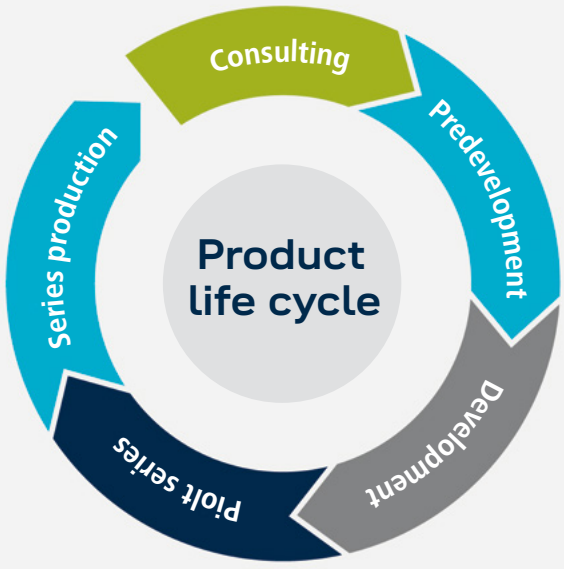


Kundenindividuelle Lösungen



Leistungen

Projekt-, Qualitäts- und Risikomanagement



Enge Abstimmung zwischen Entwicklung und Produktion: Parallele Entwicklungsschritte ermöglichen schnelle Time-to-market (TTM)



Eckelmann Group

Über uns

Die Differenzierung im globalen Wettbewerb ist eine Herausforderung für den Maschinenbau. Wir entwickeln und liefern technisch und wirtschaftlich perfekt abgestimmte Automatisierungs- und Digitalisierungslösungen für den Serien- und Sondermaschinenbau.

Standorte & Partnerschaften – national & international
480 + MitarbeiterInnen



Sprechen Sie mit uns.

Eckelmann AG
Berliner Straße 161
65205 Wiesbaden
Germany
Telefon: +49 611 7103-0

cas@eckelmann.de
www.eckelmann.de

www.eckelmann.de

© Eckelmann AG 11/2026 – Alle Marken sind Eigentum der jeweiligen Hersteller. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Seite 2: © Santy Hong / stock.adobe.com, Seite 3: © radekcho / stock.adobe.com, Seite 4: © KPPWC / Shutterstock.com