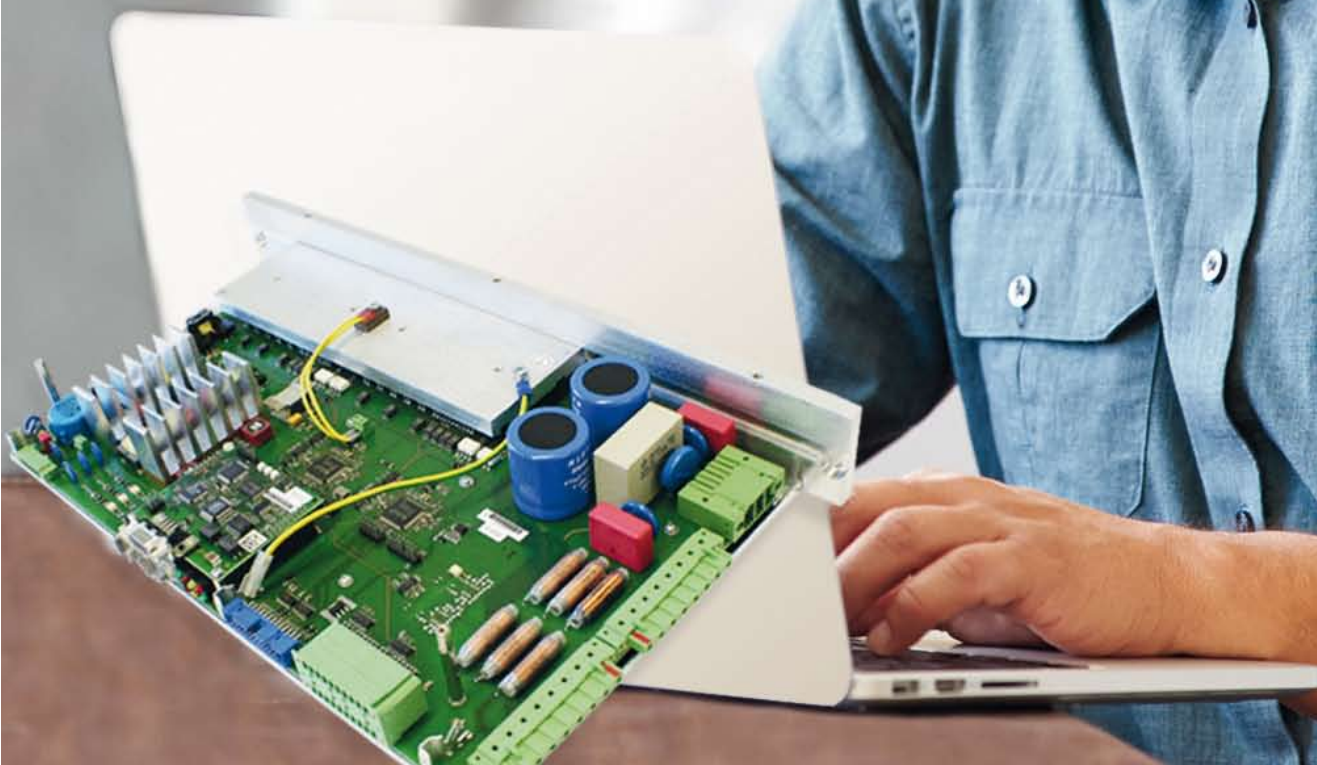


Ich habe endlich
jemanden gefunden,
der **MEINE IDEEN**
umsetzt.

Elektronikentwicklung von der Aufgabenstellung
bis hin zum fertigen Produkt, mit anschließenden
After-Sales-Konzepten.



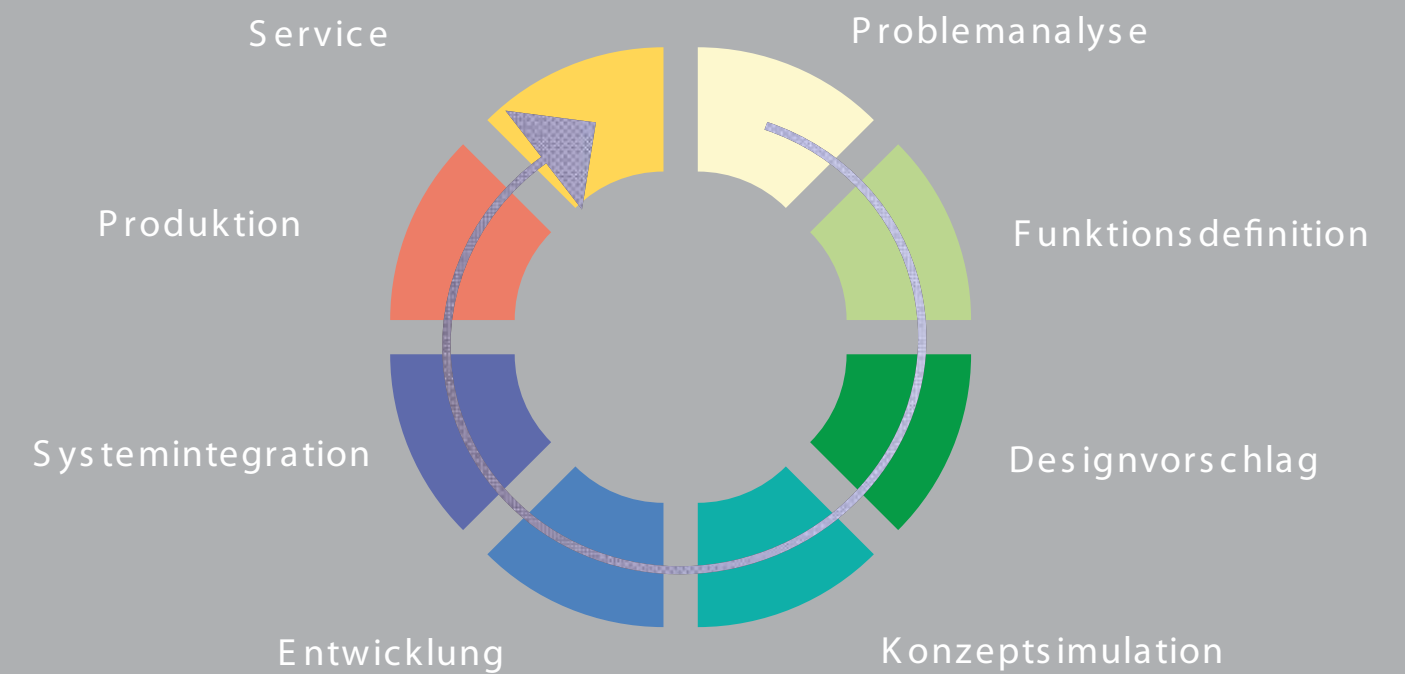
HANZA GmbH Elektrotechnik nach Maß

Elektronikfertigung von der Idee bis zur fertigen Baugruppe.



Leistungsstark. Unsere Leistungen auf einen Blick.

Unser erfahrenes Team bietet Ihnen mehr als Elektronikentwicklung. Wir nutzen unsere Erfahrungen und unsere Kompetenzen auch zur Lösung Ihrer Aufgabe. So erhalten Sie alles aus einer Hand und können sich ganz auf Ihre eigenen Kernkompetenzen konzentrieren.



Leistungselektronik & Logistik.

- Elektronikfertigung von der Idee bis zur fertigen Baugruppe
- Entwicklung von Steuerungs- und Regelcontroller mit Seriencharakter
- Mechatronik zur Integration der Elektronikbaugruppen
- Integration der Steuerungs- und Leistungselektronik in die mechanische Antriebstechnik
- Schaltschrankbau – von der Komponente bis hin zum fertig konfektionierten und bestückten Schaltschrank
- Funktions- und Dauertesteinrichtungen, auch im Wärmeschrank
- Gerätemontage und Leiterplattenbestückung
- Konfektionieren von Leitungen
- Reparatur von defekten Geräten
- Weltweite Beschaffungslogistik (auch Kundenbeistellung möglich)
- Transport und Verpackung nach Kundenwunsch
- Lieferung & Auslieferung als OEM-Produkt mit Ihrem Logo in Ihrem Gehäuse
- After-Sales-Konzepte

Zukunftssicher. Software-Entwicklung.

- Software-Entwicklungen für Fremdsteuerungen
- Breites Spektrum an Programmiersprachen
- Applikationen mit Einfach- und Doppelprozessorsystemen
- Steuern und regeln von Drehzahlen
- Steuern und regeln von Positionen
- Steuern und regeln von Temperaturen
- Kommunikationsschnittstellen RS232, RS485, CAN, CAN open, Profibus, Ethernet
- Simulationen in der Voruntersuchung (z.B.: Matlab, Simulink)

Hardware-Entwicklung.

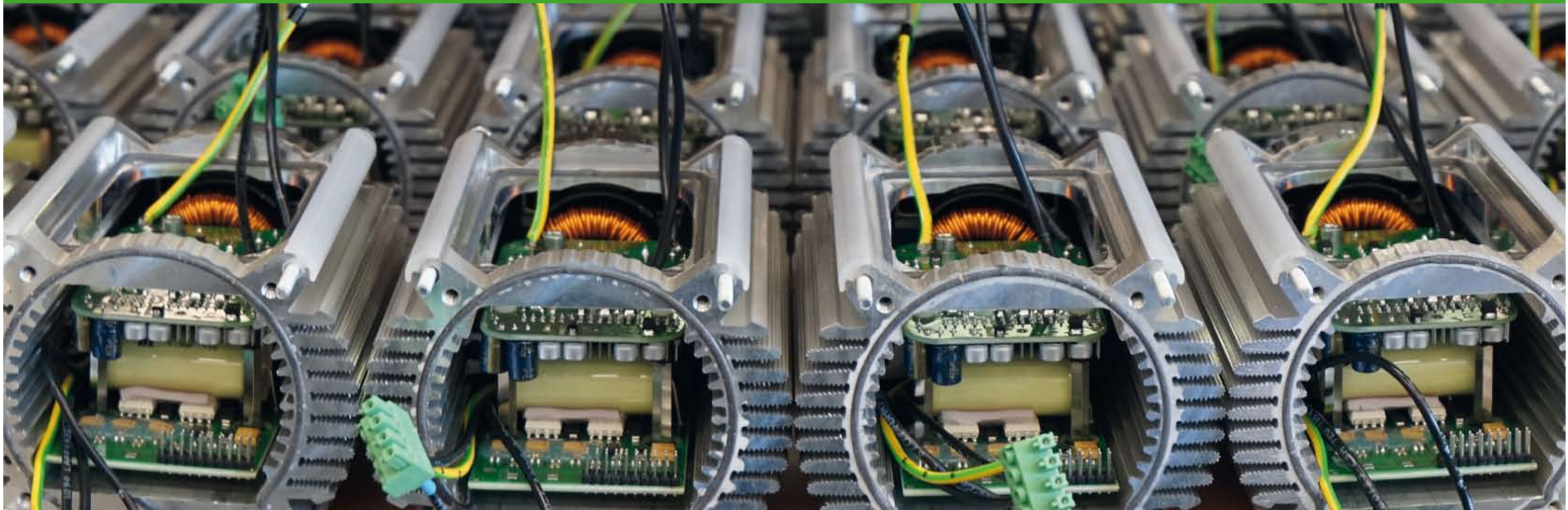
- Leistungselektroniken im Bereich 1W bis 650kW z.B.: für
 - 3 Phasen-Umrichtersysteme
 - Feldorientierte, hochdynamische Schrittmotorsteuerungen
 - Induktive Erwärmung
 - Induktive Energieübertragung
 - Vorschaltgeräte für UV Lampen
 - Schaltnetzteile
- Berührungslose Messwerterfassung auch an rotierenden Systemen
- Embedded Controller Steuerungsbaugruppen (ARM, DSP)
- Simulationen in der Voruntersuchung (z. B.: Matlab, LTSpice)
- Entwicklungsbegleitende System-, Design- und Prozess-FMEA
- EMV-Untersuchungen mit Analysen im eigenen EMV-Labor
- Leiterkarten-Layouerstellung (Mentor)
- Mechatronische Konstruktion (Solid Works)



Positiv. Elektronikentwicklung mit HANZA – für technologischen Vorsprung.

Als Spezialisten für Leistungselektronik unterstützen wir Sie von Anfang an und zwar mit passgenauen und leistungsstarken Entwicklungen. Unsere erfahrenen Entwicklungsingenieure beraten und betreuen Sie rund um Automaten, Medizintechnikgeräte, Schienenfahrzeuge, Produktionsanlagen und Maschinen.

50 Jahre Erfahrung | Zuverlässiges, qualitätsfokussiertes und transparentes Arbeiten | Elektronikentwicklung, EMS und Logistik aus einem Haus | Kundenspezifische Anpassungen | Problemanalyse | Funktionsdefinition | Designvorschläge | Konzeptsimulationen | Systemintegrationen | Umfangreiche After-Sales-Konzepte



Erfahren. HANZA GmbH. Seit über 50 Jahren.

Innovativ, erfahren und qualitätsfokussiert übernehmen wir die Elektronikentwicklung und Elektronikfertigung, sowie den Bau von Schaltschränken, das System-Engineering und die Entwicklung von Hard- und Software für Ihr Unternehmen.

Beginnen wir mit unserer Aufgabenstellung, schließt sich für uns der Kreis erst, wenn Sie mit dem Produkt und der Lieferung zufrieden sind – und wir Ihnen unser After-Sales-Konzept vorstellen konnten, sofern Sie das wünschen. Wir setzen auf ganzheitliche System- und Konzeptlösungen im Bereich Maschinen- und Anlagenbau.

Erfahren Sie mehr unter: www.hanza.gmbh



HANZA GmbH
Leverkuser Straße 65
D-42897 Remscheid

Tel.: +49 2191 - 576-1001
Fax: +49 2191 - 576-1671

info_rs@hanza.com
www.hanza.gmbh