

FIRMENPROFIL

All-in-one Lieferant

- Engineering
- Prototypen
- Bauteileinkauf
- Muster- & Serienproduktion
- After-Sales Management



Neueste Löttechnik

- Dynamische modulare Lötwellen
- Reflowlötanlage mit 10 Prozesszonen
- Vakuum-Dampfphasenlötanlage
- Klimakontrollierte Prozesse



Software- und Hardwareentwicklung

- Analog-, Embedded- und Digitalsysteme
- Software für Microcontroller, Embeddedsysteme und Industrie-PCs
- Prüfadapterbau

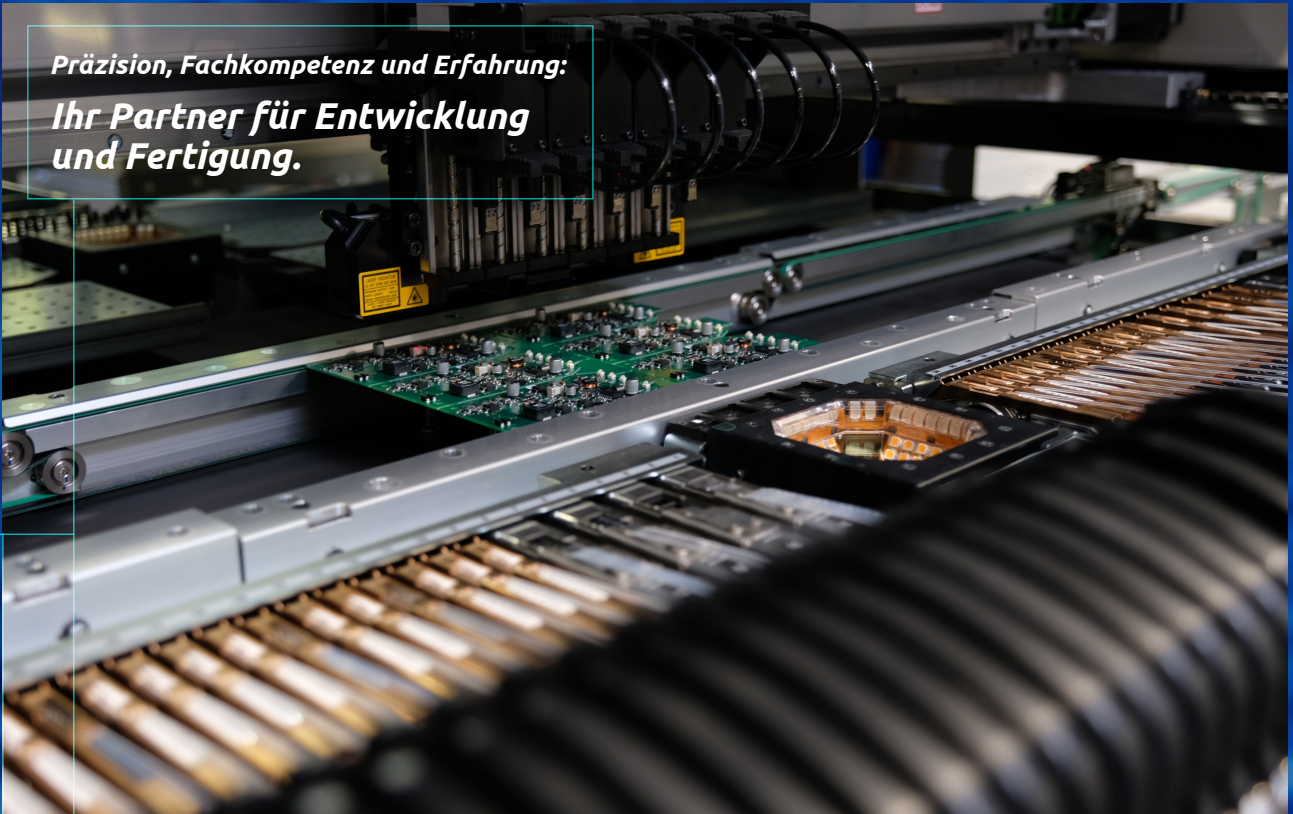


Qualitätsmanagement

- EMV Pre-Compliance
- ISO 9001:2015 zertifiziert



*Präzision, Fachkompetenz und Erfahrung:
Ihr Partner für Entwicklung
und Fertigung.*



FERTIGUNG

Leiterplattenbestückung · EMS

THT-, SMD- und Mischbestückung

Fertigung bleifrei oder verbleit

Bauteile von 01005 bis TQPF, BGA, µBGA und CSP

Löten unter Stickstoffatmosphäre mit Reflow oder unter Vakuum mit Dampfphase

Wellenlöten (bleifrei) unter Stickstoff

Automatische optische 3D Inspektion und Röntgenprüfung

Selektive Lackierung und Verguss von Baugruppen

Klimatests von -60 bis 180°C und Feuchtetests von 0 bis 98%

Maschinelle Reinigung von Baugruppen

Vibrations- und Beschleunigungstests

Lifecycle, After-Sales und Allocation-Management

Durch unser Vakuumlötvverfahren wird die Bildung von Voids unter massereichen Bauteilen erheblich reduziert.

Zur Validierung haben wir entsprechende Röntgenaufnahmen der gleichen Stelle zum Vergleich erstellt:



Konventionelles Lötverfahren



Vakuumlötvverfahren

ENTWICKLUNG & DESIGN

Die Entwicklungsabteilung bildet die Basis unseres Unternehmens. Das unterscheidet uns wesentlich von vielen Wettbewerbern. Wir kaufen das Engineering nicht projektbezogen ein, sondern es ist im Haus als fundamentaler Bestandteil vorhanden.

Unser Team bietet Ihnen mehrjährige Erfahrung in den Bereichen analoger und digitaler Schaltungen, Microcontroller, Sensortechnik und Kommunikationstechnik. Bereits in der Planungsphase eines Produktes wird gemeinsam mit Ihnen festgelegt, wie das Produkt effizient und kostengünstig konzipiert werden kann.

Entwicklungsleistungen:

Entwicklung der Schaltpläne, Entflechtung, Layout, Musteraufbauten, Simulation, Funktionsanalyse und Verifikation. Durchgehende Dokumentation, inkl. aller Daten.

Programmentwicklung über verschiedene Programmierertools und für diverse Microcontrollerfamilien. Programmiersprachen: Assembler, ANSI-C und C++.

Entwicklung und Aufbau von kundenspezifische In-Circuit Prüfadapter.

Redesign von Baugruppen mit veralteten Bauteilen. Umsetzung auf RoHS-Konformität.

Schaltungsentwurf und Hardwareentwicklung von Analog- und Digitaltechnik, Microcontroller, Sensor- und Signaltechnik

Schaltungsdesign und Layout mit Altium Designer, Eagle und Xeltec Superpro

Leiterplattendesign unter Berücksichtigung der EMV-Richtlinien

EMV-Festigkeit und ESD-Simulation (akkreditiertes Labor)

Übernahme aller gängiger Dateiformate (Mentor, Pads, Eagle, usw.)

Redesign bereits vorhandener Schaltungen

Ihre Vorteile:

Sie haben direkte Ansprechpartner über den gesamten Entwicklungszeitraum.

Alle von uns erzeugten Daten und Unterlagen gehen in Ihr Eigentum über.

Wir führen die EMV Pre-Compliance im Haus durch. Die Prüfbescheinigungen zur Einhaltung der maßgeblichen Normen erledigen wir.

Unsere CAD Bauteilebibliothek ist mit dem Warenwirtschaftssystem verbunden und aktualisiert die Fertigungsunterlagen automatisch.

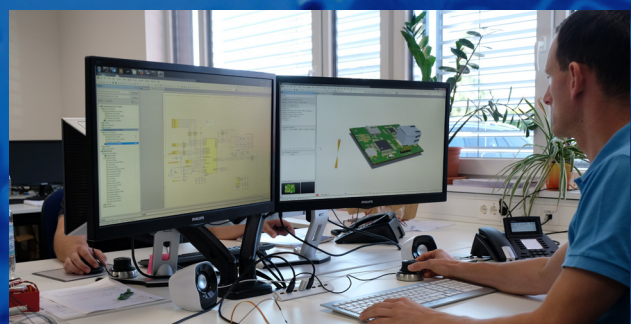
Komplettes Projektmanagement

Unterstützung bei CE-, UL-, CSA- und Ex-Zulassungen

Erstellung der Prüfkonzpte inkl. Bau geeigneter Prüfadapter

Datenexport auch in DXF oder DWG Format

Alle Daten gehen in Ihr Eigentum über



UNSERE PHILOSOPHIE

Die Firma kortec Industrieelektronik GmbH & Co. KG ist seit 1988 Dienstleister für Produktion, Fertigung und Entwicklung von elektronischen Baugruppen. Mit unseren 50 Mitarbeitern erweitern wir unsere Betriebsstruktur kontinuierlich auf noch effizientere Abläufe und optimierte Prozesse hin. So können wir Ihnen hohe Qualität zu günstigen Preisen anbieten.

Wir stehen Ihnen für alle Fertigungs- und Entwicklungsleistungen als kompetenter Partner beratend zur Seite. Unser moderner Maschinenpark, der bereits für künftige Technologien gerüstet ist, ist uns genauso wichtig wie die Investition in die ständige Ausbil-

Unsere Qualitätsziele: Nullfehler & Termintreue

dung unserer Mitarbeiter. Unser Ziel ist es, bei allen unserer Kunden als A-Lieferant geführt zu werden. Das bedeutet für uns langfristige und enge Zusammenarbeit mit zufriedenen Kunden und Mitarbeiter, die sich der Bedeutung ihrer Arbeit bewusst sind.

Fachlich engagieren wir uns im FED (Fachverband für Design, Leiterplatten- und elektronikfertigung). Als forschender Betrieb haben wir das Siegel „innovativ durch Forschung“ erhalten. Im Umweltbereich setzen wir auf erneuerbare Energien unmittelbar aus der Nähe und verwenden ausschließlich Umlaufverpackungen.

Ansprechpartner

Vertrieb	Linda Korinek	07261 94523 – 80	L.Korinek@kortec.de
Fertigung	Dipl. Ing. Uwe Boss	07261 94523 – 50	U.Boss@kortec.de
Entwicklung	Dipl. Ing. Marco Glietsch	07261 94523 – 30	M.Glietsch@kortec.de
Qualitätsmanagement	Claudia Mack	07261 94523 – 40	C.Mack@kortec.de
Geschäftsführung	Dipl. Ing. Manfred Korinek	07261 94523 – 10	M.Korinek@kortec.de

kortec
Industrieelektronik

Am Leitzelbach 36
74889 Sinsheim-Dühren
Tel: 07261-94523-0
E-Mail: info@kortec.de
www.kortec.de



F E D