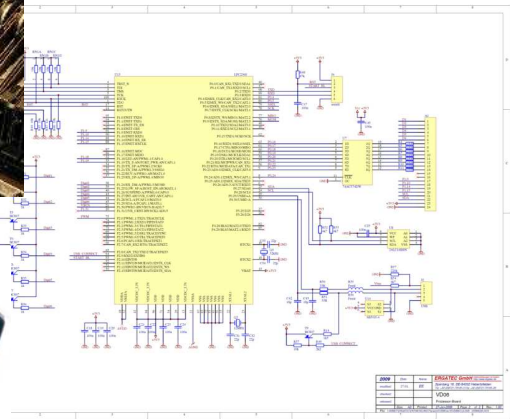


Elektronikdienstleistungen



- **Hard- und Softwareentwicklung**
- **Materialbeschaffung**
- **Elektronikfertigung in SMD- und THT-Technik**
- **Komplettgerätefertigung**

ERGATEC GmbH
Spanberg 16
DE-84332 Hebertsfelden
Tel.: +49-8721-78185-0
Fax: +49-8721-78185-29
e-Mail: info@ergatec.de



Unternehmensprofil

Wir sind ein junges, aufstrebendes Unternehmen der Elektronikbranche. Unser Team hat langjährige Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung von elektronischen Baugruppen und Geräten. Neben dem Geschäftsbereich "Elektronikdienstleistungen" ist als zweiter Schwerpunkt der Bereich "Elektronische Warnsysteme" ein wichtiger Teil unseres Unternehmens.

Ob als Dienstleister für Leiterplatten oder als OEM-Hersteller für Ihre Produkte. Wir bieten das gesamte Spektrum der Elektronik aus einer Hand:

- Entwicklung
- Materialbeschaffung
- Fertigung
- Prüfung
- Verpackung und Versand

Unser modernes ERP-System und ein Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001:2008 garantieren nachvollziehbare Abläufe und hohe Qualität.

Durch unsere langjährige Erfahrung, hohe Flexibilität und den Zugriff auf ein Netzwerk von bewährten Partnerunternehmen sind wir in der Lage, auch komplexe Projekte zuverlässig abzuwickeln.

ERGATEC GmbH

Spanberg 16
DE-84332 Hebertsfelden
Tel.: +49-8721-78185-0
Fax: +49-8721-78185-29
e-Mail: info@ergatec.de



Entwicklung

Ihre Ideen und Vorgaben bilden die Grundlage für unser Konzept und führen in Abstimmung mit Ihren Fachabteilungen zielgerichtet und zeitnah zum neuen Produkt.

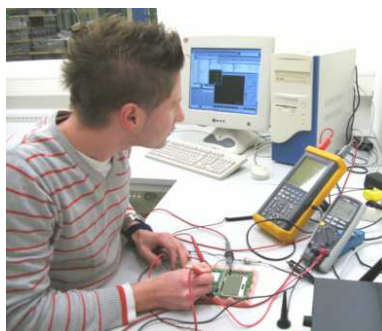
Wir arbeiten mit unserem Expertenteam branchenunabhängig und können auf Erfahrungen in den Bereichen Medizintechnik, Warnsysteme, Sicherheitstechnik, elektronische Sirenen, Sensorik, Maschinen-, Motor-, Fahrzeugsteuerungen, u. v. m. zurückgreifen.

Wir decken mit unserer Entwicklungsleistung folgende Bereiche ab:

- Pflichten- und Lastenhefterstellung
- Gerätedesign (inkl. Gehäuse, Folientastatur, etc.) sowie Mechanikkonstruktionen
- Schaltplan- und Layouterstellung auf modernen CAD-Systemen
- Softwareerstellung im Mikrocontrollerbereich zur Gerätesteuerung
- Nullserien- und Prototypenfertigung
- Serienüberführung inkl. vollständiger Erstellung der Produktionsunterlagen
- Begleitung bei Zulassungen und Zertifizierungen (EMV, TÜV-Prüfung, etc.)
- Produktbegleitung in jeder Phase der Produktion - besonders in der Einführungsphase



ERGATEC GmbH
Spanberg 16
DE-84332 Hebertsfelden
Tel.: +49-8721-78185-0
Fax: +49-8721-78185-29
e-Mail: info@ergatec.de



Produktion

Unsere Elektronikfertigung deckt das gesamte Spektrum von der SMD-Bestückung bis hin zum Gerätebau ab. Von der Beschaffungsphase über die komplette Produktion bis hin zur individuellen Verpackung.

In der SMD-Bestückung werden alle Bauteilgrößen vom μ BGA, QFP über alle passiven Bauformen bis zum Hochpolstecker verarbeitet.

In der THT-Technik werden auf manuellen Bestückungsplätzen von unserem hoch qualifiziertem Personal alle Durchsteckbaugruppen ESD-geschützt verarbeitet.

Die Bestückungsleistung unserer SMD-Automaten beträgt ca. 10.000 Btl./h und kann im Rahmen unseres Partnerverbundes kurzfristig auf 50.000 Btl./h erhöht werden.

Sonderarbeiten wie z. B. Fädelarbeiten, Bauteiletausch, Musterbau usw. werden in allen Elektronikbereichen auf höchstem Qualitätsstandard durchgeführt. Auf Wunsch kann dabei von der Auftragserteilung bis zum Eintrag in Ihrer Datenbank bzw. der Belieferung des Endkunden alles durch unser Team ausgeführt werden.

Ihr Vorteil: Outsourcing total!

Alle unsere Vorgänge werden auf ein modernes ERP-System gestützt, detailliert geplant und nach festgelegten und überprüfbaren Ablaufbeschreibungen durchgeführt.



ERGATEC GmbH
Spanberg 16
DE-84332 Hebertsfelden
Tel.: +49-8721-78185-0
Fax: +49-8721-78185-29
e-Mail: info@ergatec.de



Maschinenpark und Ausrüstung

Bestückungsautomat Fritsch PA600L

Der placeALL® 600L ist modular aufgebaut und verfügt über einen größeren Bestückraum als der placeALL® 600. Durch das breite Bauteilspektrum von Chips in Bauform 0201 bis FP-Bauteile mit einem 0,3mm Raster und BGA's, können selbst komplexe Projekte flexibel gefertigt werden. Durch den Einsatz von bis zu 284 Zuführpositionen (maximal 6 Trays) und einer intelligenten Software reduzieren sich die Umrüstzeiten auf ein Minimum. Optional kann der gesamte Bestückraum auch für die Bestückung von großen Platinen (bis 920x360 mm) genutzt werden.

Schablonendruckgerät EKRA E1

Mit dem Lotpastendrucker EKRA E1 verfügen wir über einen flexiblen, halbautomatischen Pastendrucker, der seit Jahren in der Branche bewährt ist. Die robuste Maschine und das halbautomatische Visionsystem ermöglichen absolut reproduzierbare Druckergebnisse höchster Qualität.

Dampfphasenlötanlage IBL SV360

Die SV 360 ist eine Dampfphasenlötanlage, die dank Mikroprozessorsteuerung für ein breites Einsatzspektrum geeignet ist. Das Zweikammersystem, in Verbindung mit Frontbeladung und elektrischer Ausschleusung des Lötgutes, ermöglicht eine bequeme Bedienung der Anlage. Somit wird einerseits dem hohen Qualitätsanspruch der Lötstellen unterschiedlichster Bauelemente, andererseits einem hohen Durchsatz Rechnung getragen.

Wellenlötanlage SEHO

Unsere bewährte Wellenlötanlage SEHO System8000 gewährleistet gleichbleibend hohe Lötqualität. Die kompakt aufgebaute Maschine ermöglicht alle, den modernen Anforderungen des bleifreien Lötprozesses erforderlichen Lötprofile. Alle verwendeten Löt- und Flußmittel sind biologisch abbaubar und umweltverträglich.

Entwicklungs- und Messtools

Unser Meßgerätepark erstreckt sich vom einfachen Multimeter bis zum hochwertigen Speicheroszilloskop, kalibrierten und ständig überwachten Messmitteln bis zum modernen Entwicklungs- und Programmierool für die eingesetzten Prozessoren und programmierten Bausteine.



ERGATEC GmbH

Spanberg 16
DE-84332 Hebertsfelden
Tel.: +49-8721-78185-0
Fax: +49-8721-78185-29
e-Mail: info@ergatec.de



Qualitätsmanagement

Qualitätssicherungssystem nach DIN EN ISO 9001:2008

Bereits innerhalb des ersten Halbjahres nach der Firmengründung konnten wir ein funktionierendes Qualitätssicherungssystem nach ISO-Standard einführen.

Um auch beim geplanten Unternehmenswachstum alle Prozesse mit einzuschließen, wird dieses durch regelmäßige interne und externe Qualitätsaudits überprüft und dadurch auch die Wirksamkeit des Systems bestätigt.



ERGATEC GmbH
Spanberg 16
DE-84332 Hebertsfelden
Tel.: +49-8721-78185-0
Fax: +49-8721-78185-29
e-Mail: info@ergatec.de



ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

MSB-TBA-0710



Management Service

ZERTIFIKAT

Die Zertifizierungsstelle
der TÜV SÜD Management Service GmbH
bescheinigt, dass das Unternehmen



Spanberg 16 • D-84332 Hebertsfelden

für den Geltungsbereich

Entwicklung, Projektierung und Herstellung
von Elektronikbaugruppen.

Entwicklung, Vertrieb und Herstellung
von elektronischen Warnsystemen

ein Qualitätsmanagementsystem
eingeführt hat und anwendet.

Durch ein Audit, Bericht-Nr. 70752713
wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der

ISO 9001:2008

erfüllt sind. Dieses Zertifikat ist gültig bis 2015-07-03

Zertifikat-Registrier-Nr. 12 100 36390 TMS

München, 2012-07-05



QMS-TGA-ZM-07-92

Ansprechpartner und Kontaktdaten

Abteilung	Name	Kontakt
Zentrale		+49-8721-78185-0 info@ergatec.de
Geschäftsleitung	Ernst Gabriel	+49-8721-78185-13 e.gabriel@ergatec.de
Sekretariat	Petra Gabriel	+49-8721-78185-0 p.gabriel@ergatec.de
	Margit Heimann	+49-8721-78185-10 m.heimann@ergatec.de
Entwicklung & Projektleitung	Eduard Eras	+49-8721-78185-11 e.eras@ergatec.de
Entwicklung & Applikation QMB	Markus Penninger	+49-8721-78185-14 m.penninger@ergatec.de
Entwicklung	Alexander Koblbauer	+49-8721-78185-12 a.koblbauer@ergatec.de
SMD-Produktion	Thomas Grabmeier	+49-8721-78185-0 info@ergatec.de
THT-Produktion	Jürgen Schmid	+49-8721-78185-19 j.schmid@ergatec.de
Einkauf & Disposition	Siegfried Gellesch	+49-8721-78185-15 disposition@ergatec.de

ERGATEC GmbH

Spanberg 16
DE-84332 Hebertsfelden
Tel.: +49-8721-78185-0
Fax: +49-8721-78185-29
e-Mail: info@ergatec.de

