



Binder Elektronik GmbH

EMS made in Germany

Partner für Elektronikdienstleistungen: Von der Schaltungsidee bis zur Smart-System-Integration bietet Binder Elektronik mikroelektronische Lösungen vom Prototypen bis zu mittleren Serien an.

Flexibilität, Qualität und schneller Musterservice - Made in Germany - sind Leistungsmerkmale, welche unsere Kunden seit über 40 Jahren schätzen. Binder Elektronik als Electronic Manufacturing Services (EMS)-Anbieter entwickelt und produziert kundenspezifische elektronische Baugruppen für KMUs, Universitäten und auch Großindustrie.

Unsere Spezialgebiete sind Miniaturisierung und smarte Sensorsysteme. Wir arbeiten für alle Branchen von Industrie über Medizin bis zur Forschung.

Binder Elektronik bietet hohe Kompetenz und eine große technologische Bandbreite. Durch eigene Aktivitäten im F&E-Bereich sowie die Mitarbeit an öffentlich geförderten Forschungsverbundprojekten werden die vorhandenen Technologien ständig erweitert.

Kernkompetenzen

Entwicklung

Von der ersten Idee bis zum Produkt ist es ein langer Weg. Wir unterstützen unsere Kunden dabei Umwege in der Produktentwicklung zu vermeiden und ein optimales Ergebnis bei kurzer Time-to-market zu erreichen. Ein agiles Team aus Spezialisten unterstützt Sie dabei stets im richtigen Maß. Von der Beratung Ihrer Entwicklung bezüglich Fertigungsaspekten, über Engineering Services wie Layout-Entwicklung bis hin zur kompletten Produktentwicklung ist jede Konstellation möglich. Abteilungsübergreifendes Arbeiten gehört bei uns zur Firmenkultur und sorgt in der Entwicklung für unterschiedliche Blickwinkel. Für größere Projekte haben wir Kompetenznetzwerke, so dass wir für (fast) jede Anforderung die richtige Lösung finden. Spezialgebiete unserer Entwicklung sind Miniaturisierung und Low-Power Sensorsysteme. Auch robuste, leistungsfähige Industriesteuerungen gehören zu unseren Stärken. Um neue Themen oder Technologien zu erschließen beteiligen wir uns regelmäßig an öffentlich geförderten Forschungsverbundprojekten. Damit bleiben wir am Puls der Zeit, in den letzten Jahren konnten wir beispielsweise unsere

Kompetenzen im Bereich autarke Multisensorsysteme für Industrie 4.0 bzw. IoT ausbauen.

Bestückung

Die Fertigung von elektronischen Baugruppen ist unser Kerngeschäft als EMS-Dienstleister. Binder Elektronik verfügt über vier Jahrzehnte Erfahrung im Bereich Leiterplattenbestückung und hat sich als Spezialist für kleine und mittlere Serien am Markt etabliert. Wir bieten Ihnen als EMS Bestücker hohe technologische Kompetenz und Qualität vom Prototypen bis zur Serie. Unsere typischen Losgrößen liegen zwischen 25 und 200 Baugruppen und Auftragsvolumen bis ca. 5000 Stück pro Jahr, dank unserer Flexibilität ist fast jede denkbare Auftrags-Konstellation umsetzbar. Ein Team aus kompetenten und motivierten Mitarbeitern, sowie ein flexibler Maschinenpark sorgen für gleichbleibend gute Ergebnisse bei der Bestückung Ihrer Platinen. Wir bieten optimale Prozessführung, die ohne Zeitverlust von der Prototypen- zur Serienfertigung skalierbar ist. Unser Leistungsspektrum umfasst einen großen Bereich von Bauteilen (von SMD bis 01005 und μ BGA, über Flip-Chips, bis zu großen THT-Leistungsbauteilen) und Produktionsprozessen.

Rework / After-Sales

Bei hochwertigen Baugruppen lohnt sich häufig eine Reparatur statt der Entsorgung. Diesem Umstand begegnen wir als EMS-Dienstleister mit einem umfassenden Rework-Angebot, natürlich nicht nur für Baugruppen aus unserer Fertigung. Besonders auf die Reparatur von BGAs haben wir uns spezialisiert. Wir bearbeiten die Reparatur Ihrer elektronischen Baugruppe mit hochwertigem Equipment und qualifizierten Personal. Unser Ziel ist es beim Rework dieselbe Qualität wie bei Erstbestückung zu erreichen. Dazu kommen bei uns z.B. spezielle Reparatur-Stationen zum Einsatz, die mit Hilfe von Infrarotstrahlung oder Heißgas Ihre Baugruppe nur punktuell über den Schmelzpunkt des Lotes erhitzen. So bleibt die Belastung für die übrigen Bauteile minimal. Eine spezielle Ballingstation sorgt für höchste Prozesssicherheit beim Aufbringen von neuen Lotkugeln. Das Ergebnis kann dann durch Röntgenanalyse vor Ort kontrolliert werden.

Wertschöpfungskette:

- Entwickler
- Produktion

Technologie:

- AVT/ Packaging
- Design/Simulation
- Mikroelektronik/ Embedded Systems

Branche:

- Automatisierung
- Sensor- Mess- & Regeltechnik
- Elektronik/ Elektrotechnik
- Informationstechnik und Telekommunikation
- Maschinen und Anlagenbau
- Medizintechnik

Hauptgeschäftssitz

Hauptstraße 142
74889 Sinsheim
info@binder-elektronik.de
www.binder-elektronik.de

Ansprechpartner

Name: Christian Rückert
Abteilung: Geschäftsleitung
Tel.: +49 (0) 6283 / 2235-42
rueckert@binder-elektronik.de

Weitere Informationen

Niederlassungen (Orte): Sinsheim: Verwaltung, Einkauf, Vertrieb Höpfingen-Waldstetten:
Entwicklung, Produktion
Mitarbeiterzahl: 30