



Die Geschäftsleitung:
Karin Fischer und Bernhard Högl
vor dem Firmensitz in Eggenfelden

Die PSE Elektronik GmbH

Qualität aus Tradition

Seit mehr als 40 Jahren setzt die PSE Elektronik GmbH in der Entwicklung und Fertigung elektronischer Bauteile Standards in Qualität und Kundenzufriedenheit. Beweis dafür ist unsere langjährige und erfolgreiche Zusammenarbeit mit nationalen und internationalen Unternehmen aus den verschiedensten Bereichen von Sensor-, Antriebs-, Medizin-, Gebäude- und Beleuchtungstechnik bis hin zum Maschinenbau.

40 erfahrene Fachkräfte, darunter 15 Techniker und Ingenieure, entwickeln und fertigen bei PSE mit umfangreichem Know-how und großem Engagement elektronische und mechatronische Baugruppen. Unser Angebotsspektrum reicht von der Handbe-

stückung einzelner Sonderanfertigungen bis hin zur Serienfertigung und kompletten Endmontage von Geräten. Im Mittelpunkt unserer Aktivitäten steht dabei jederzeit der Anspruch an höchste Qualität.

Unser Ansporn ist die ständige Verbesserung – unserer Leistung, unserer Produkte und der Kundenzufriedenheit. Diesem Credo folgen wir seit 1972.

- Die PSE Elektronik GmbH ist nach ISO 9001:2008 zertifiziert
- Fertigung unterliegt den aktuellen IPC-Richtlinien
- Elektronische Baugruppen werden RoHS-konform produziert

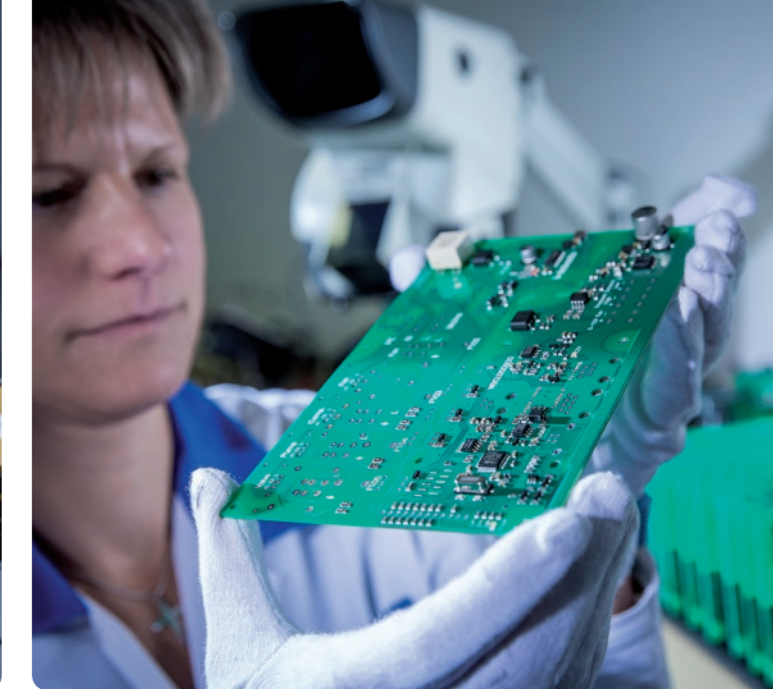
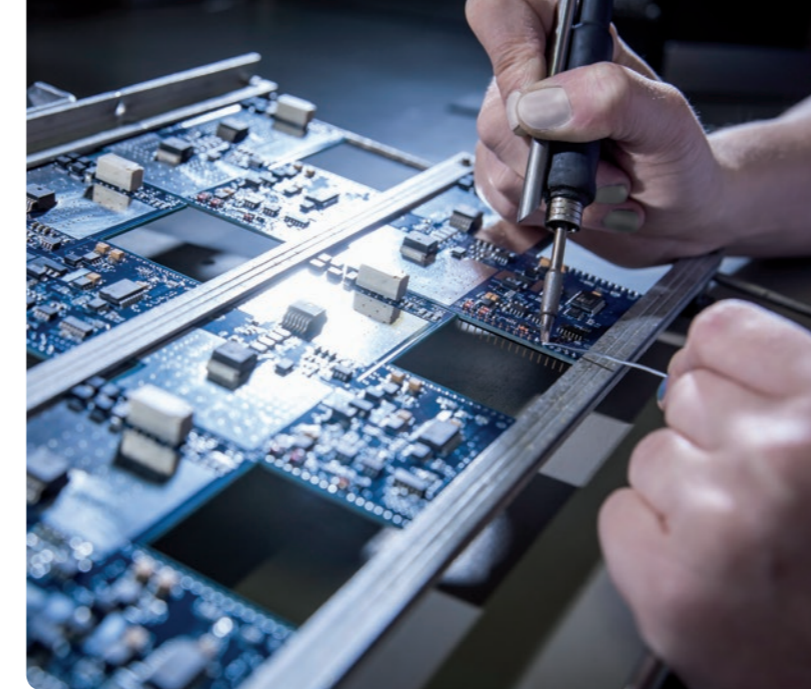
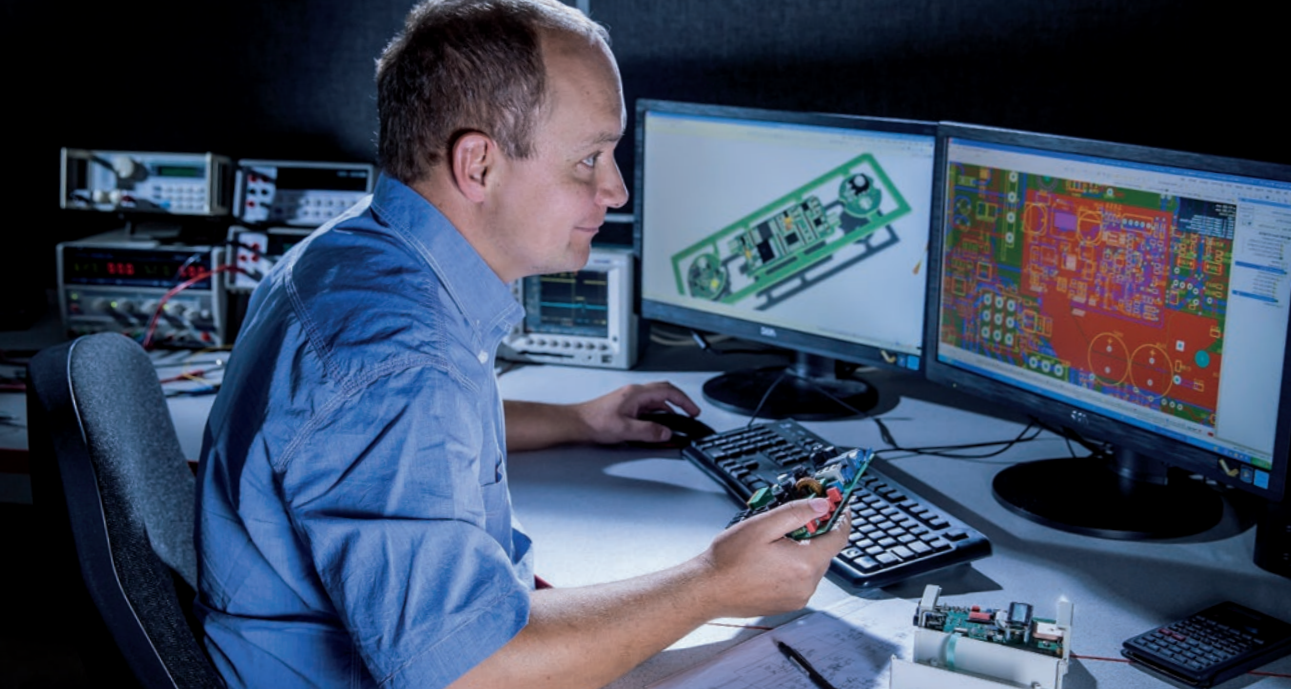


PSE Elektronik GmbH
Lauterbachstraße 70
D-84307 Eggenfelden
Tel.: +49 8721 96 24-0
Fax: +49 8721 96 24-50
info@pse-elektronik.de
www.pse-elektronik.de



Individuelle Elektronik

Entwicklung und Fertigung seit 1972



Entwicklung

Von der Idee zum Produkt

Am Anfang jeder Erfolgsgeschichte steht immer eine Idee. Wir unterstützen Sie dabei, Ihr Projekt ins Rollen zu bringen. Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir Geräte und Systeme nach Ihren Ideen und Vorstellungen. Ganz nach Bedarf übernehmen wir sämtliche Aufgaben entlang der Prozesskette: von der Machbarkeitsprüfung und dem Gerätedesign über die Musterkonstruktion bis hin zur Prototypenfertigung und Programmierung der Firmware.

Ihr Produkt soll in Serie gehen? Wir haben bereits die Dokumentation für Sie erstellt und dabei Ihr Produkt auf alle relevanten Normen hin geprüft. Sie möchten Konstruktion und Fertigung aus einer Hand erhalten? Wir bieten Ihnen von der Idee bis zur Auslieferung des fertigen Produkts persönliche Ansprechpartner, kompetente Beratung und zuverlässige Fertigung.

Ihre Idee – unsere Leistung

- > Pflichten- und Lastenhefterstellung
- > Machbarkeitsprüfung
- > Hard- und Software-Entwicklung
- > Mechanische Konstruktion
- > Prototypenbau
- > Prüfung und Zertifizierung

Fertigung

Professionell produziert

Höchste Qualität zeichnet unser Angebot in Sachen Fertigung aus. Unabhängig davon, welches Produkt oder welches System Sie bei uns in Auftrag geben – wir bieten Ihnen effizienten Electronic Manufacturing Service (EMS) auf höchstem Niveau. Der konsequente Einsatz von Schlüsseltechnologien, etwa unsere optischen Inspektionssysteme im Bereich SMD-Bestückung oder die Dampfphasenlötanlage, ermöglichen passgenaue Lösungen für jedes Szenario. Variable Fertigungstechniken bieten viel

Spielraum für flexible Reaktion auf jede Aufgabenstellung: starre Leiterplatten in Multilayer-Technik, flexible Leiterplatten (Flex/Starrflex) für Einzelstücke, Klein-, Mittel- oder Großserien. Wir liefern zuverlässig technisch exzellente Produkte und behalten dabei den Kostenfaktor stets im Auge.

Reparieren statt entsorgen

Reparaturen und Aufarbeitungen von Baugruppen gewinnen zunehmend an Bedeutung. Sie sind oft günstiger und schneller zu realisieren als eine Neuproduktion und bieten vergleichbare Qualität. Mit den Rework-Systemen von PSE bearbeiten unsere Mitarbeiter Leiterplatten mit niedriger thermischer Belastung (stressfrei), die automatische Vermessung mittels hochauflösender Kamerasysteme garantiert die exakte Positionierung.

Weiterverarbeitung

Bestens geschützt

Mit unseren Leistungen bei der Weiterverarbeitung machen Sie Ihre Geräte und Systeme perfekt. Schützen Sie Baugruppen vor Feuchtigkeit, Schmutz und Vibrationen. Mit verschiedenen Vergussmassen und Lackierungen versiegeln wir die Elektronik im Gehäuse und machen sie widerstandsfähig. Partieller Verguss oder eine hermetische Versiegelung sind möglich.

Gut aufgehoben

Bestückt, vergossen und versiegelt – jetzt gehören Ihre Baugruppen noch in das passende Gehäuse. Wir bieten unseren Kunden die komplette Endmontage inklusive Kabelkonfektionierung und Laser-Gehäusebeschriftung.

Qualitätsmanagement

Das Ergebnis im Blick

Konsequente Qualitätssicherung beginnt bereits beim Materialmanagement. Langjährige Kontakte zu internationalen Herstellern sind die Grundlage für hochwertige Produkte, dank unseres umfangreichen Lagerbestands können wir auch kurzfristig zuverlässige Lösungen liefern.

Und auch in der Produktion überlassen wir nichts dem Zufall: Zusätzlich zu den automatischen Inspektionssystemen untersuchen wir sämtliche Baugruppen mithilfe der mikroskopisch optischen Inspektion (MOI), bevor sie ausgeliefert werden. Optional überprüfen wir sämtliche Funktionen Ihrer Komponenten, damit Sie diese ohne Sorge direkt in Ihr Endgerät integrieren können.