



your full-service partner
in electronics and precision



Elektronik & Präzisionsbau Saalfeld GmbH

IHR STARKER E²MS-PARTNER IN MITTELDEUTSCHLAND SEIT ÜBER 50 JAHREN

Höchste Flexibilität rund um Ihr Produkt zeichnet uns als etablierten E²MS-Dienstleister (Electronic Engineering and Manufacturing Services) aus. Mit über 50 Jahren Erfahrung in Präzisionsfertigung elektronischer und elektromechanischer Baugruppen bis hin zur Geräteherstellung. 1992 als Management Buy-Out aus der Jenoptik Carl Zeiss Jena GmbH gegründet reichen unsere Wurzeln am Traditionstandort Saalfeld bis ins Jahr 1911 zurück.

Unseren Kunden bieten wir Komplettbetreuung über den gesamten Produktlebenszyklus, von der Entwicklung bis zum Lebensendbedarf (Total Life Cycle Support). Unsere Stärke ist Vielseitigkeit. Abgestimmt auf die individuellen Bedürfnisse unserer Kunden bieten wir höchste Fertigungsflexibilität sowohl im High Volume als auch im High Mix-Bereich. Schnell und preiswert produzieren wir für Sie, auch in großen Stückzahlen.

Wir verfügen über grundiertes Know-how in sämtlichen Fertigungsbereichen (Leiterplattenbestückung, Module, Geräte, Schaltschränke für Automotive, Luftfahrt, Medizinprodukteherstellung).

Unsere fertigungsnahe Qualitätssicherung bildet die Basis für anspruchsvolle Projekte.

Unsere Zertifizierungen im Überblick:

- ... DIN EN ISO 9001 (Qualitätsmanagement)
- ... BS OHSAS 18001 (Arbeitsschutzmanagement)
- ... ISO 14001 (Umweltmanagement)
- ... EN ISO 13485 + AC (Medizinprodukteherstellung)



your full-service partner
in electronics and precision



Entwicklung & Technologie

TECHNOLOGISCHE KOMPLETTBETREUUNG

- Ergänzende non-core-Entwicklung:
 - Konstruktion
 - Firmware
 - Software
 - Hardware
 - Sensorik
 - Analoge und digitale Entwicklung
 - Applikationen
- technologische Produktionsplanung und -überwachung
- Entwicklung von Prüfkonzepten und Prüfmitteln

Materialwirtschaft

BESTES PREIS-LEISTUNGS-VERHÄLTNIS

- langjährige Lieferantenbeziehungen
- weltweite Materialbeschaffung
- Kundenbestellungen
- Abkündigungsinformationen
- Beschaffung Lebensendbedarf



Leiterplattenbestückung

TOPAKTUELLE BESTÜCK-UND LÖTTECHNOLOGIEN

- Modernste SMD-Linien:
 - Chip (ab 01005)
 - Melf (ab 0102)
 - Alle SO, SOT, PLCC
 - QFP bis 55 x 55 mm und Pitch 0,4 mm
 - Steckverbinder, BGA, Flip-Chip
- Automatische THT-Bestückung
- Handbestückung
- Schwall-, Selektiv- und Dampfphasenlöten



Waschen / Beschichten / Vergießen

SCHUTZ UND STABILITÄT FÜR BAUGRUPPEN

- Ultraschallreinigung
- Spritz- und Tauchlackierung
- Nanobeschichtung mit Certonal
- Vollautomatischer Verguss
- Blasenfreier Vakuumverguss

Montage & Gerätebau

KOMPLEXE MONTAGE AUCH IM REINRAUM

- Module, Geräte, komplexe Systeme
- Schaltschrankbau
- Reinraumfertigung (ISO-Klasse 5)
- Kabelkonfektionierung



Testen & Prüfen

BESTE QUALITÄT DURCH BAUGRUPPENTESTS

- Automatisch Optische Inspektion (AOI)
- 2D-Röntgenprüfung
- In-Circuit-Test (ICT), Boundary Scan Test, Flying-Probe Test
- Burn-In Test (Klima- und Stresstest)
- Kabel- und Backpaneltests
- Systemprüfung
- Sicherheitsprüfung nach MED-Norm
- Schaltkreisprogrammierung On-Board sowie Einzelprogrammierung an eigenen Programmierplätzen
- Prüfung im Reinraum



Betriebsmittel- und Mechanikfertigung

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN FÜR SIE

- Entwicklung und Fertigung von Prüfmitteln, Werkzeugen und Vorrichtungen
- Bohren
- Sägen
- Fräsen
- Drehen

Supply Chain

FLEXIBLE LAGER- UND LIEFEROPTIONEN

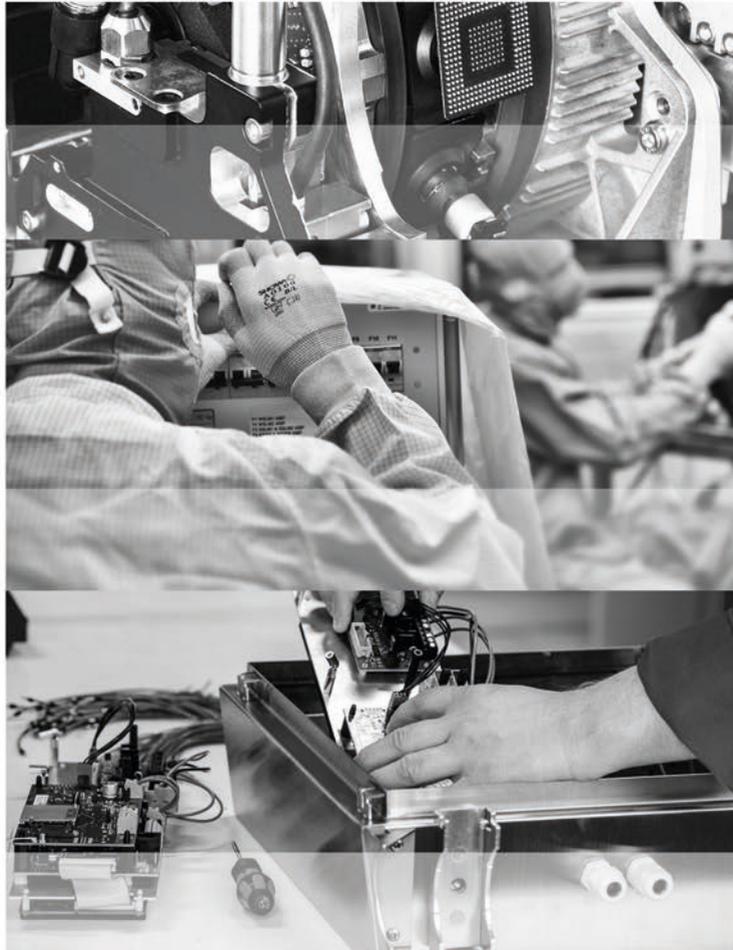
- Konsignationslieferverträge
- Rahmenlieferverträge
- Weltweite Lieferungen
- Lieferung zum Wunschtermin



After Sales Service

SERVICE ÜBER DIE LIEFERUNG HINAUS

- Test
- Modifikation
- Hochrüstung
- Reparatur
- BGA Reballing
- 8D-Reporte



ELEKTRONIK & PRÄZISIONSBAU SAALFELD GmbH
Remschützer Straße 1
07318 Saalfeld
Deutschland

Tel.: + 49 (0) 3671 - 595 0
Fax: + 49 (0) 3671 - 595 100
Mail: saalfeld@epsa.de

www.epsa.de