



www.kesslersystems.de

KESSLER SYSTEMS GMBH

# BUSINESS UNIT EMS

Leistungsspektrum

**kessler systems GmbH**

Lerchenweg 11-17,  
D-88376 Königseggwald

**T.** +49 7587 95032 0

**F.** +49 7587 95032 49

info@kesslersystems.de

- DEVELOPMENT & DESIGN
- INDUSTRIALIZATION & PRODUCTION
- SERVICES & LOGISTICS

---

### Leistungsspektrum

---

- » Von Prototypen bis zur Volumenproduktion
- » Baugruppenfertigung, Geräte- und Systemmontage
- » Display- und Touchmontage im Reinraum

---

### Materialmanagement

---

- » Materialbeschaffung, weltweiter Einkauf / Supply-Chain Management
- » Bestandsmanagement und Bevorratung
- » PCN - und EOL-Management / Second-Source-Beratung

---

### SMT-Prozesse

---

- » Lötpastendruck
- » Modernste SMD-Bestückung (auch im Reinraum)
- » Reflow-, Dampfphasen- und Wellenlötung (Klebertechnik)
- » SPI, AOI, AXI
- » Bauelementgröße ab 01005

---

### THT-Prozesse

---

- » Bauteilvorbereitung
- » Manuelle, halbautomatische und automatische Bestückung
- » Wellen- und Selektivlötung
- » Handlötung
- » Einpresstechnik
- » Nutzentrennung

---

### Reinigung und Schutz der Elektronik

---

- » Reinigungsprozesse
- » Tauch- und Selektivlackierung
- » Verguss
- » Umspritzung mit Thermoplast
- » Hot-Melt
- » Verschäumung

---

### Geräte- und Systemmontage

---

- » Montage von Modulen, kompletter Baugruppen und Geräte
- » Mechanische Bearbeitung und Gehäusemontage
- » Kabelkonfektion, Verbindungs- und Anschlussstechnik
- » Laserbeschriftung, Tampondruck und Etikettierung
- » Verpackung

---

### Produktspezifisches Testmanagement

---

- » Prüfmittelbau
- » AOI-Test
- » Funktionstest, Boardtest, Geräteabgleich
- » Systemkonfiguration, Programmierung, Parametrierung
- » FCT, ICT, Boundary-Scan, EOL
- » Burn-In / Run-In, Temperatur- und Klimatests, Hochspannungsprüfung
- » X-Ray

---

### Service

---

- » Bauteile- und Obsoleszenzmanagement
- » Redesign und Requalifizierung
- » Bevorratung und Langzeitlagerung
- » Rückverfolgbarkeit
- » Logistik
- » Refurbishment

