



kessler
ENGINEERING

BUSINESS UNIT EMS

Leistungsspektrum

kessler engineering GmbH
Lerchenweg 11-17
D-88376 Königseggwald

T. +49 7587 95032 0
F. +49 7587 95032 49

www.kessler-engineering.com
info@kessler-engineering.com

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

Service

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