

# Leistungsspektrum

Business Unit EMS



Stand 06/2010



# Leistungsspektrum

## Business Unit EMS

- Materialmanagement**
- Beschaffung von Leiterplatten; aktiver, passiver und elektromechanischer Bauelemente sowie mechanischer Komponenten
  - weltweiter Einkauf / Supply-Chain Management
  - Bestandsmanagement / Bevorratung von Standardkomponenten sowie kritischer Bauelemente
  - EOL- und PCN-Management / Second-Source-Beratung

- SMD-Fertigung**
- schnelle und flexible Prototypenfertigung
  - manuelle SMD-Bestückung für Prototypen und Kleinserien
  - modernste SMD-Produktion
  - Reflowlötprozesse / Wellenlötprozesse (Klebetchnik)
  - Verarbeitung modernster Bauformen: Chip 0201, QFP bis 0,4mm Pitch, BGA, µBGA, Flip-Chip

- THT-Fertigung**
- schnelle und flexible Prototypenfertigung
  - manuelle und halbautomatische Bestückung
  - automatische Bestückung (axiale / radiale Komponenten)
  - Einpresstechnik
  - Wellenlötprozesse
  - partielle und selektive Wellenlötprozesse / automatische Punktlötprozesse
  - flexible Materialvorbereitung

- Oberflächenbearbeitung**
- Reinigungsprozesse
  - Tauch- und partielle Lackierung
  - Verguss

- Geräte- und Systemmontage**
- Montage von Modulen, kompletter Baugruppen und Geräte
  - mechanische Bearbeitungsprozesse
  - Kabelkonfektion
  - Justage, Zwischen- und Endprüfungen

- Prüfung**
- AOI-Test
  - Funktionstest
  - Boundary-Scan
  - In-Circuit-Test (analog/digital)
  - Burn-In/Run-In
  - Temperatur- und Klimatests
  - kundenspezifische Prüfverfahren
  - Prüfmittelbau

- Logistik/Distribution**
- Handling kompletter Produkte
  - kundenspezifisches Verpackungsdesign
  - Etikettierung und Verpackung
  - Lagerlogistik für Materialien und komplette Produkte
  - Bereitstellung kundenspezifischer Logistikkonzepte
  - internationale Logistik
  - Lieferung an Endkunden

- Qualität**
- Qualitätssystem nach DIN EN ISO 9001
  - Gewährleistung kundenspezifischer Qualitätsnormen
  - Fertigung nach internationalen Richtlinien

- Service**
- schnelle und flexible Prototypenfertigung
  - Entwicklung und Design
  - Konzeption und Umsetzung kompletter Outsourcingprojekte

**Kontakt**

Herr Marc P. Kessler

Tel.: +49 (0) 7552 / 933 632  
Fax: +49 (0) 7552 / 935 132

eMail: [marc.kessler@am2s.de](mailto:marc.kessler@am2s.de)