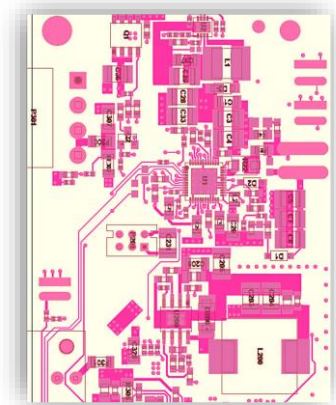


Technologien und Kompetenzen

Die Ihlemann GmbH bietet mit Electronic Manufacturing Services (EMS) umfassende und qualitativ hochwertige Dienstleistungen, die von der Entwicklungsunterstützung über die Fertigung bis hin zur Logistik und After-Sales-Betreuung reichen. Mit moderner Infrastruktur und technischen Know-how ist das Unternehmen ein zuverlässiger Partner für die Produktion komplexer Elektroniklösungen.

Design und Entwicklungsunterstützung, Prototypenbau

- Softwaregestützte Design-Evaluierung mit Valor (DfM)
- Prototypenbau (auf High-End-Serienmaschinen)
- Erstmusterprüfung mit Produktionsprozess- und Produktfreigabe (PPF) gemäß VDA-Standard



Softwaregestützte Design-Evaluierung (Mentor Graphics)

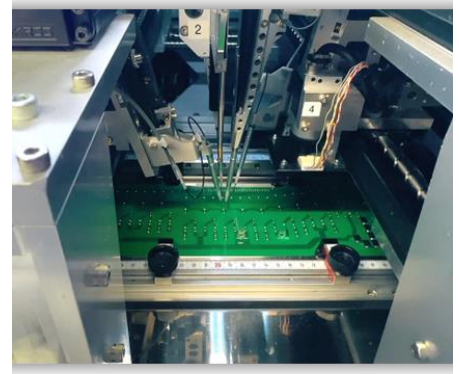
High-Mix-, High- und Low-Volume-Elektronikfertigung

- SMD-Bestückung auf modernsten Fuji-Fertigungslinien
- Verarbeitung unterschiedlichster Technologien wie Fine-Pitch, BGA, LGA, Package-on-Package-Technologie, Pin-in-Paste, Metalcore- und Flex-Leiterkarten-Bestückung
- Verarbeitung kleinster Bauteile (wie 0201, 01005)
- Linienintegrierte 3D-AOI-Lotpasteninspektion und 3D-AOI-SMD-Inspektion
- Reflowlöten
- Materialvorbereitung für THT (Through-Hole Technology)
- THT-Fertigung mit Roboter- und Handbestückung
- Wellenlöten unter Stickstoff
- Selektivlöten



Testsysteme

- Röntgen-Prüfung
- In-Circuit- (ICT) mit Entwicklung und Adapterbau
- Flying Probe
- Burn-In
- Funktionstest
- Testsystem-Entwicklungsunterstützung auf Basis von Stromlaufplänen, Messunterstützung



Zusätzliche Services

- Traceability (Rückverfolgbarkeit) gemäß Medizintechnik-Norm
- Professionelle und weltweite Bauteilbeschaffung
- PCN-Management
- Supply-Chain-Management, Obsoleszenz Management
- Schutzlackierung, mehrere automatisierte Lackierverfahren
- Vergießen von Baugruppen
- Modulbau, Kompletterätebau von elektrischen und mechatronischen Geräten

