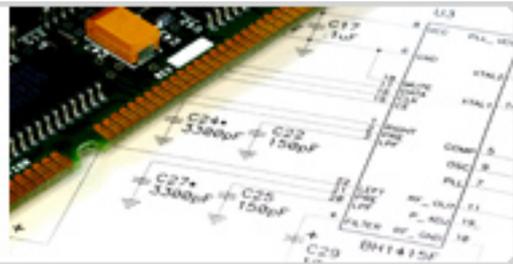


Leistungsspektrum

Business Unit EMS - Entwicklung / Design



Stand 07/2010



Leistungsspektrum

Business Unit EMS - Entwicklung / Design

- Spezifikation
- Erstellung von Pflichten- und Lastenheft
 - Normenrecherche
 - Machbarkeitsstudie
 - Risikoanalyse
 - Soft- und Hardwarekonzeption

- Analysemethoden
- QFD (Quality Function Deployment)
 - DFM (Design for Manufacturing)
 - DFT (Design for Testability)
 - DFP (Design for Purchasing)
 - DFPC (Design for PC-board Manufacturing)

- Entwicklung
- Hardware
 - Software
 - Bauelementeevaluation und -definition
 - Schaltungsentwurf und Schaltplanerstellung
 - Layout
 - Mechanik
 - Entwicklungsdokumentation
 - Optimierung und Redesign

- Konstruktion / Design
- Gehäusedesign
 - Ergonomiestudien
 - Bedienkonzepte
 - Konstruktion
 - Rapid-Prototyping
 - Werkzeug- und Vorrichtungsbau
 - Alle gängigen Verfahren: Kunststofftechnologie, Blechbearbeitung, Guss- und Stranggusstechnologie

- Prüfung / Abnahme
- Produktverifikation und -zertifizierung
 - normkonforme Typprüfung
 - Durchführung externer Abnahmen (TÜV, UL, CSA, usw.)

- Testkonzeption
- Prüfmittelentwicklung
 - Integration von kundenspezifischen Testkonzepten
 - Prüflings- bzw. produktspezifische Soft- und Hardware
 - Integration in die Fertigungslogistik
 - komplettes Projektmanagement und Dokumentation
 - Prüfdatenarchivierung über Datenbank (Traceability)
 - Fehlerdatenerfassung über Datenbank (Traceability)

Kontakt

Herr Marc P. Kessler

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

eMail: marc.kessler@am2s.de