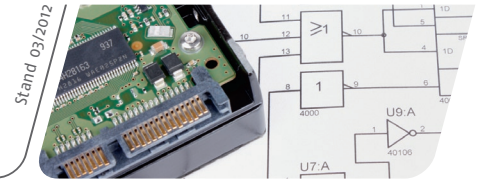


BUSINESS UNIT EMS

ENTWICKLUNG/DESIGN

Leistungsspektrum



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)