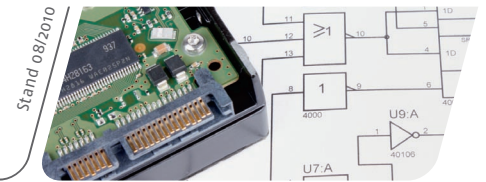


BUSINESS UNIT EMS

ENTWICKLUNG/DESIGN

Leistungsspektrum



Spezifikation	<ul style="list-style-type: none">• Erstellung von Pflichten- und Lastenheft• Normenrecherche• Machbarkeitsstudie• Risikoanalyse• Soft- und Hardwarekonzeption
Analysemethoden	<ul style="list-style-type: none">• QFD (Quality Function Deployment)• DFM (Design for Manufacturing)• DFT (Design for Testability)• DFP (Design for Purchasing)• DFPC (Design for PC-board Manufacturing)
Entwicklung	<ul style="list-style-type: none">• Hardware• Software• Bauelementeevaluation und -definition• Schaltungsentwurf und Schaltplanerstellung• Layout• Mechanik• Entwicklungsdokumentation• Optimierung und Redesign
Konstruktion/Design	<ul style="list-style-type: none">• Gehäusedesign• Ergonomiestudien• Bedienkonzepte• Konstruktion• Rapid-Prototyping• Werkzeug- und Vorrichtungsbau• Alle gängigen Verfahren: Kunststofftechnologie, Blechbearbeitung, Guss- und Stranggusstechnologie
Prüfung/Abnahme	<ul style="list-style-type: none">• Produktverifikation und -zertifizierung• normkonforme Typprüfung• Durchführung externer Abnahmen (TÜV, UL, CSA, usw.)
Testkonzeption	<ul style="list-style-type: none">• 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)