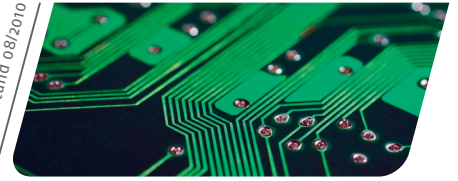


# BUSINESS UNIT PCB

## Leistungsspektrum

Stand 08/2010



### Aufbau und Technik

- Einseitige und doppelseitige Leiterplatten
- Multilayer bis 22 Lagen
- Flexible- und starr-flexible Leiterplatten
- Metallkernleiterplatten
- Standard Kupferstärken: 35 µm, 70 µm, 105 µm, 140 µm
- Kleinster Bohrdurchmesser: 0,1 mm
- Min. Leiterbahnbreite, -abstände jeweils 0,1 mm
- Max. Leiterplattengröße: 1200 x 600 mm

### Basismaterialien

- CEM1, CEM3, FR4
- Polyamid, Teflon, Sondermaterialien
- Materialdicke: 0,2 mm–6,0 mm

### Oberfläche

- HAL bleifrei
- OSP (organischer Korrosionsschutz)
- Chemisch Zinn
- Chemisch Silber
- Chemisch Nickel/Gold
- Galvanisch Nickel/Gold

### Lötstopplacke

- Fotosensible Lötstopplacke
- Zweikomponenten Lötstopplacke (Siebdruck)
- Farben: grün, blau, rot, schwarz, weiss

### Zusatzdrucke

- Kennzeichnungsdruck
- Carbondruck
- Isolations- und Leitlackdruck
- Fülldruck
- Abziehbare Lötstopplacke

### Konturbearbeitung

- Ritzen, Sprungritzen (Kerbfräsen)
- Fräsen
- Stanzen

### Qualität

- Qualitätssystem nach DIN EN ISO 9001/DIN EN ISO 14001/TS16949
- Visuelle Prüfung, AOI
- Elektrische Prüfung
- Impedanz Prüfung
- Sonderprüfungen auf Anfrage
- Gewährleistung kundenspezifischer Qualitätsnormen
- Fertigung nach IPC 600 G
- UL-Approbatation

### Service

- schnelle und flexible Prototypenfertigung
- Eilservice ab 5 Arbeitstagen
- Layouterstellung