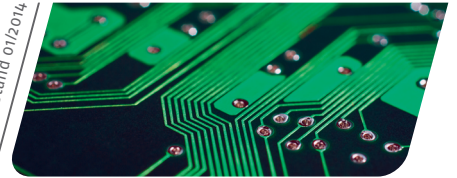


# BUSINESS UNIT PCB

## Leistungsspektrum

Stand 01/2014



Aufbau und Technik	<ul style="list-style-type: none"><li>• Einseitige und doppelseitige Leiterplatten</li><li>• Multilayer bis 22 Lagen</li><li>• Flexible- und starr-flexible Leiterplatten</li><li>• Metallkernleiterplatten</li><li>• Standard Kupferstärken: 35 µm, 70 µm, 105 µm, 140 µm, 240 µm</li><li>• Kleinster Bohrdurchmesser: 0,1 mm</li><li>• Min. Leiterbahnbreite, -abstände jeweils 0,1 mm</li><li>• Max. Leiterplattengröße: 1200 x 600 mm</li></ul>
Basismaterialien	<ul style="list-style-type: none"><li>• CEM1, CEM3, FR4</li><li>• Polyamid, Teflon, Sondermaterialien</li><li>• Materialdicke: 0,2 mm–6,0 mm</li></ul>
Oberfläche	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hot-Air-Leveling (HAL) bleifrei</li><li>• OSP (organischer Korrosionsschutz)</li><li>• Chemisch Zinn</li><li>• Chemisch Silber</li><li>• Chemisch Nickel/Gold</li><li>• Galvanisch Nickel/Gold</li></ul>
Lötstopplacke	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fotosensible Lötstopplacke</li><li>• Zweikomponenten Lötstopplacke (Siebdruck)</li><li>• Farben: grün, blau, rot, schwarz, weiss (andere Farben auf Anfrage)</li></ul>
Zusatzdrucke	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kennzeichnungsdruck</li><li>• Carbondruck</li><li>• Isolations- und Leitlackdruck</li><li>• Fülldruck</li><li>• Abziehbare Lötstopplacke (Blue Mask)</li></ul>
Konturbearbeitung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ritzen, Sprungritzen (Kerbfräsen)</li><li>• Fräsen</li><li>• Stanzen</li></ul>
Qualität	<ul style="list-style-type: none"><li>• Qualitätssystem nach DIN EN ISO 9001/DIN EN ISO 14001/TS16949</li><li>• Visuelle Prüfung, AOI</li><li>• Elektrische Prüfung / Flying-Probe Test</li><li>• Impedanz Prüfung</li><li>• Sonderprüfungen auf Anfrage</li><li>• Gewährleistung kundenspezifischer Qualitätsnormen</li><li>• Fertigung nach IPC 600 G</li><li>• UL-Approbatation</li></ul>
Service	<ul style="list-style-type: none"><li>• schnelle und flexible Prototypenfertigung</li><li>• Eilservice ab 5 Arbeitstagen</li><li>• Layouterstellung</li></ul>