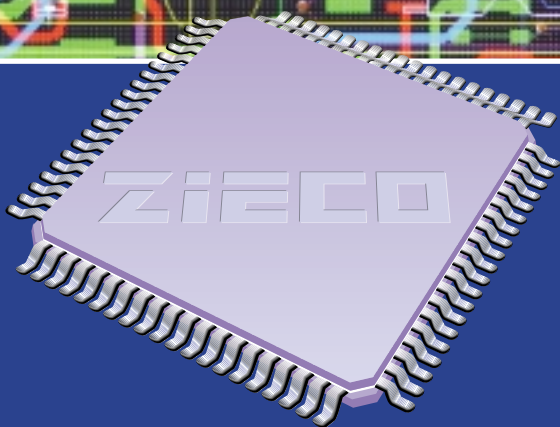
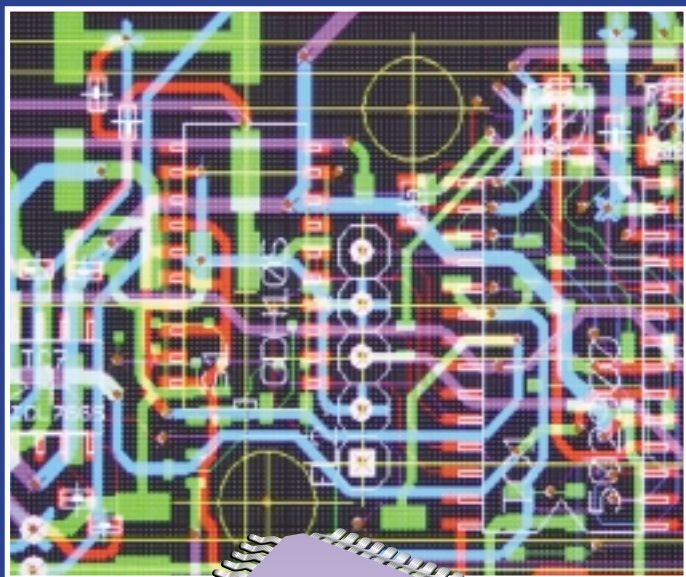


Individuelle Elektronik- Dienstleistungen

Vorteile ohne Umweg



25 Jahre SMD/SMT Know-how

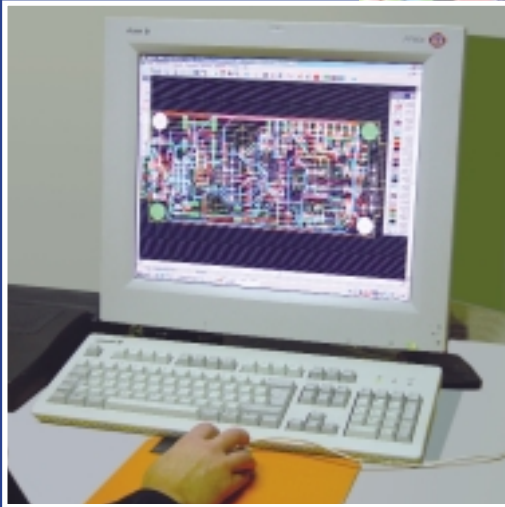
ZIECO

Entwicklung kundenspezifischer Layouts

Anwendung modernster Technologien

Produktion von Klein-, Mittel- und Großserien

Materialbeschaffung



Entwicklung

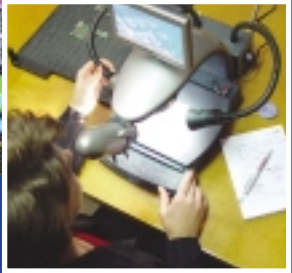
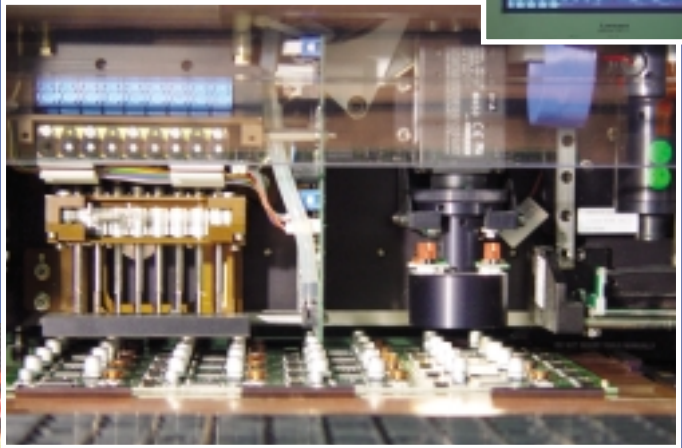
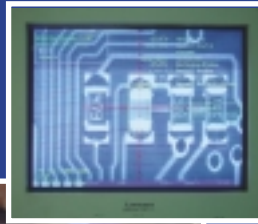
Im Entwicklungsbereich liegen unsere Stärken im Design von analogen und digitalen Schaltungen. Dies beinhaltet die mechanische Konzeption ebenso wie die Erstellung von Testkonzepten.

Wir bieten:

- Erstellung kundenspezifischer Layouts inkl. Musterplatinen.
- EMV-optimierte Layouts.
- Fertigungsoptimierte Layouts.
Dadurch geringere Kosten sowohl bei der Platinenfertigung als auch bei der Bestückung.
- Moderne CAD/CAM-Systeme (Protel, Target, Eagle, Router Solution) ermöglichen das Einlesen von Kundendaten unterschiedlichster Datenformate zur Weiterverarbeitung, Korrektur und Ergänzung.

Produktion

Modernste Technologien verbunden mit über 20jähriger Erfahrung garantieren qualitativ hochwertige, kostenoptimierte und termingerechte Realisierung Ihrer Aufträge:

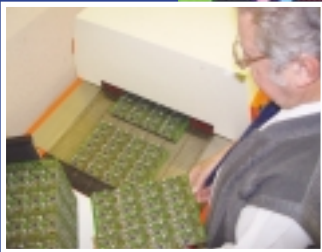


Flexibilität und Schnelligkeit.

Bestückungsautomaten der neuesten Generation-Mydata: TP9, TP11, My9 sowie Cosy Masterpick – mit Kapazitäten von 8000 bis 10000 Baut/h ermöglichen es uns sowohl Kleinserien als auch Großserien zu bestücken.

Präzision und Qualität.

Der aktuelle Stand der Technik gewährleistet während des Bestückungsvorganges die Prüfung aller Bauteile auf den richtigen elektrischen Wert sowie auf korrekte mechanische Abmessungen. Über ein integriertes Vision-System erfolgt die optische und mechanische Zentrierung der Bauteile. Hochgenaue Automaten zur Aufbringung der Lötpaste sowie Umluftöfen (Harotec Reflow) mit beidseitig geregelten Heizzonen und genau definierbaren Temperaturprofilen tragen zu unserer hohen Fertigungsqualität bei.



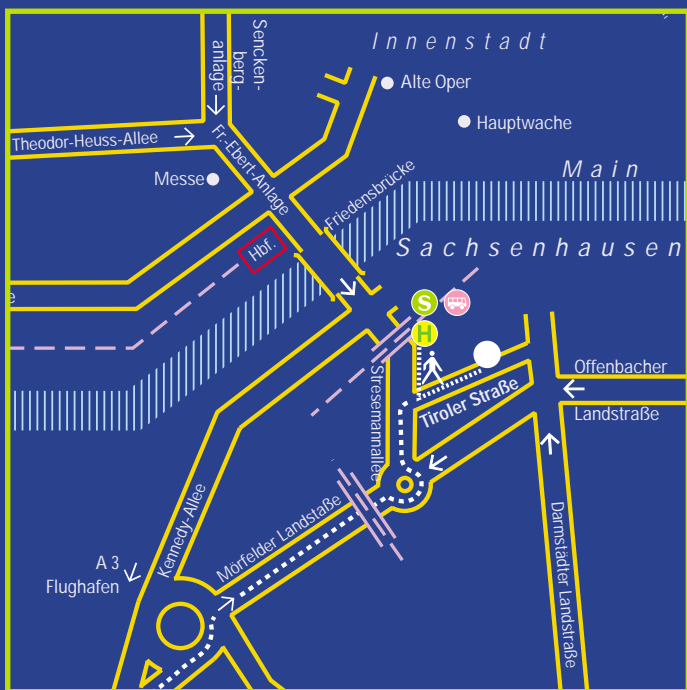
Abgerundet wird unser Produktionsservice durch:

- Prototypenbau
- Fertigungsoptimierte Materialbeschaffung
- Prüfungs- und Testverfahren
- Kostengünstige Sieberstellung für den Lötpastenauftrag mittels Fotoplottter (Filmstar). Verarbeitet werden können Gerber Filmdaten (standard und extended), Eagle-Tiff Daten mit Hi-Res BMP Files und Postscript.

Baugruppen- und Gerätemontage

Selbstverständlich bieten wir Ihnen neben den hochmodernen Produktionsabläufen auch die herkömmliche Montage von Baugruppen bis hin zum fertigen Endgerät. Konventionelle Bauelemente werden sowohl handgelötet als auch auf einer mikroprozessorgesteuerten Lötanlage gelötet.





ZIECO GmbH
Tiroler Straße 38a
60596 Frankfurt am Main

Telefon 069/697667 - 0
Telefax 069/697667 - 18 o. - 19
www.zieco.de
info@zieco.de

