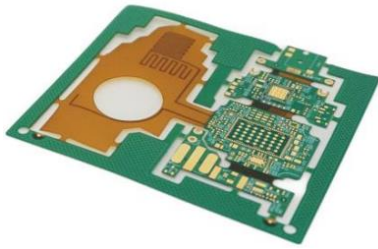


Musterbestückung ***Prototyping*** **SMT / THT**



Im Jahr 2000 haben wir mit der SMT Musterbestückung gestartet und nach und nach unsere Möglichkeiten weiter ausgebaut.

Zu Beginn einfache Bestückung mit farblich markierten Zeichnungen auf einfachen Arbeitsplätzen.

Im Jahr 2003, Anschaffung eines Fineplacers, welches uns Bestücken von BGA's, QFN's und Flipchips ermöglichte.

Ebenso die Reparatur von Baugruppen mittels der eingebauten Unter- und Oberheizung war jetzt möglich. Dazu können wir auch eine zusätzliche Stickstoffatmosphäre erzeugen.

Seit 2010 arbeiten wir auf zwei halbautomatischen Bestücktischen EXPERT-SA.

Hier können Baugruppen bis zu einer Größe von 450 x 250 mm bestückt werden.

Über eine Kamera ist ein präzises Platzieren von SMD Bauteilen mit der passenden Pipette möglich.

Das Bestücken von Bauteilen bis zu einer minimalen Größe von 0402 ist Standard, optional ist auch die Bauform 0201 handelbar.

Löten der Baugruppen erfolgt im Reflowofen oder Dampfphase.

