

## Dienstleistung Plugging bei I.T.C. Intercircuit Production GmbH

Die I.T.C. Intercircuit Production GmbH bietet seit 2003 „Via Hole Plugging“ als Dienstleistung im Lohn an. Das luftblasenfreie Verfüllen nach IPC 6012 erfolgt unter Vakuum mit unserem patentierten Füllkopfsystem und bietet folgende Vorteile:

- Durchgangs- / Sacklochbohrungen sind in einem Schritt verfüllbar
- Selektives Verfüllen ist möglich (Abdeckfolie)
- Registrierbohrungen werden abgeklebt und nicht verfüllt
- Verfüllen von Mehrlagenleiterplatten sowie Innenlagen
- Perfekte Planarität der Kupferoberfläche durch spezielle Schleifmethode
- Aspekt Ratio bis zu 40:1
- Kleinster Bohrlochdurchmesser: 0,1 mm nach dem Durchkontaktieren
- Größter Bohrlochdurchmesser: AR 1:1, höchstens 2 mm
- Plattendicke: 0,3 mm - 10 mm
- Plattengröße: min: 200 mm x 200 mm, max: 610 mm x 1016 mm



Alle Plugging-Anlagen wurden von I.T.C. Intercircuit entwickelt und sind patentiert. Auf ihnen erfolgt nach dem Tempern im Trockenofen zur Beseitigung der Restfeuchte der eigentliche Plugging-Prozess. Als Füllpasten bieten wir Taiyo THP-100 DX1 VF HV und HTG an (andere Pasten auf Anfrage).



Pluggingmaschine THP 35-01 + THP 35



Pluggingmaschine CF 200

Das Schleifen der Platten nach dem Aushärten und Abkühlen erfolgt auf unserer vollautomatisierten Schleifanlage unseres Partners Wise sowie alternativ auf unserer I.T.C. Nassschleifmaschine PD 50. Auf Wunsch legen wir den geschliffenen Platten einen Prüfprotokollausdruck zur Kupferschichtdickenmessung für Ihre Qualitätssicherung bei.



Wise Schleifanlage Cleverstar

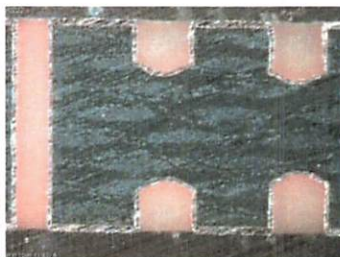


Nassschleifmaschine PD 50

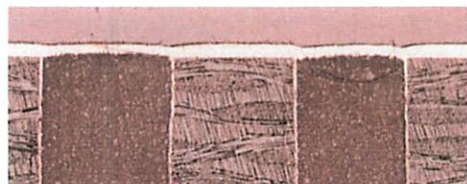
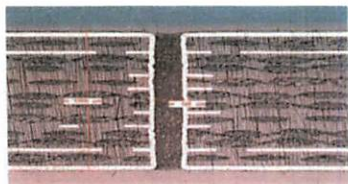
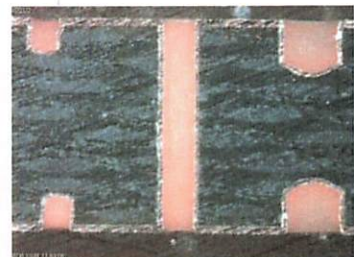
## Anwendungsbeispiele für Durchgangsbohrungen und Sacklöcher gefüllt mit einer THP 35



gefüllt und geschliffen, Bohrung 0,2 mm



gefüllt und galvanisiert



Gern pluggen wir für Sie kostenlos einen Testauftrag mit bis zu 5 Platten und erstellen Ihnen ein Angebot. Kontaktieren sind uns:

**I.T.C. Intercircuit Production GmbH**

Burkhardtsdorf – Telefon: 03721 3992-0 – E-Mail: [production@itc-intercircuit.de](mailto:production@itc-intercircuit.de)