

## *EUROPAS GRÖSSTER PLUGGING-SERVICE*

I.T.C. Intercircuit ist der einzige Hersteller von Plugging-Maschinen, der seinen eigenen Plugging-Service hat. Um den sich ständig ändernden Bedürfnissen in der Leiterplattenwelt gerecht zu werden, ist I.T.C. Intercircuit im Zentrum dessen, wo diese Bedürfnisse erfüllt werden. Wir hören zu und sehen die Bedürfnisse unserer Kunden aus erster Hand. Mit diesem Wissen können wir die beste kosteneffiziente Ausrüstung auf dem Markt aufbauen. Vakuumkammern, verschwenderischer Pastenverbrauch und minderwertige Schablonensysteme führen nur zu höheren Betriebskosten für Unternehmen, die es sich nicht leisten können, auf dem heutigen Markt wertvolle Zeit und Geld zu verschwenden.

Unsere Pluggingmaschinen sind in allen Märkten von Asien über Europa bis nach Amerika im Einsatz. Alle werden in Deutschland von den besten Ingenieuren Deutschlands entworfen und gebaut. Amerikas größter Plugging-Service, HDI in Kalifornien, verwendet nur I.T.C. Ausrüstung - 3 THP 30 & 1 THP 35 für die Bedürfnisse ihrer Kunden. Wir wissen, dass „*Nachahmung die größte Form der Schmeichelei*“ ist. Wenn wir also hören, dass einige unserer Wettbewerber **jetzt** eine Abrakelkammer, ein Heiz- und Kühlsystem sowie ein Rückgewinnungssystem für Paste anbieten, wissen wir, I.T.C. Intercircuit ist führend - kein Nachahmer in diesem Bereich.

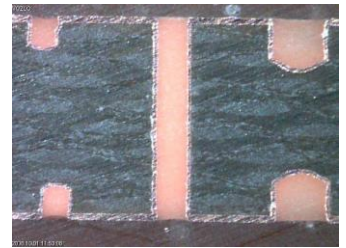
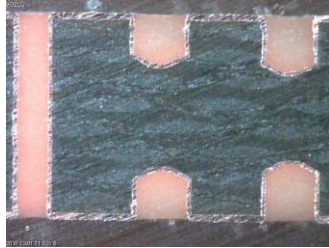
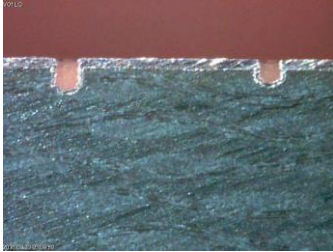
## *ITC Plugging-Equipment:*

**I.T.C. Intercircuit Production GmbH in Burkhardtsdorf benutzt zum  
Verfüllen unsere selbstentwickelten Plugging-Maschinen  
THP 30, THP 35 und THP 35XXL.**

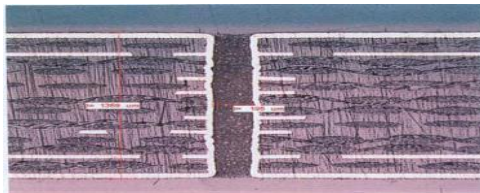
**Zum Schleifen verwenden wir unsere eigenen Maschinen  
PD 50 und PD 30  
als auch zwei vollautomatische  
WISE FLATSTAR.**

# Plugging Ergebnisse bei I.T.C.:

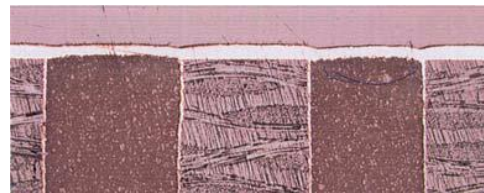
**Durchgangsbohrungen & Sacklöcher, gefüllt in einer THP 35**



**Geplugged & geschliffen, Bohrung 0.2 mm**



**Geplugged & galvanisiert**



## I.T.C. SERVICE:

- \* Luftblasenfreies Verfüllen nach IPC 6012
- \* Das Pluggen erfolgt mit unseren patentierten Füllsystemen
- \* Selektives Pluggen ist möglich
- \* Partielles Pluggen ist möglich
- \* Registrierbohrungen werden abgeklebt
- \* Pluggen von Bohrungen in Außenlagen für den späteren Kupferauftrag
- \* Pluggen von Bohrungen in Innenlagen für die folgende RCC-Laminierung
- \* Perfekte Planarität der Kupferoberfläche durch die spezielle Schleifmethode
- \* Aspekt Ratio: bis zu 40:1
- \* Min. Bohrungs-Ø: 0.1mm nach dem Durchkontaktieren
- \* Max. Bohrungs-Ø: AR 1:1, aber höchstens 2,0 mm
- \* Min. LP-Größe: 100 mm \* 150 mm
- \* Max. LP-Größe: 762 mm \* 978 mm
- \* \*Taiyo Paste THP-100DX1 USA-VF (HV) wurde speziell für I.T.C. Plugging-Maschinen entwickelt
- \* Andere Pasten auf Anfrage
- \* Alle LPs werden inspiziert & vor dem Pluggen getrocknet
- \* Erstellung Schichtdicken-Protokoll nach dem Schleifen (nach Kundenvorgabe)

***Testen Sie unseren Service und besuchen Sie uns***

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

Burkhardtsdorf/Germany

Tel: 037 21/39 92-0, Fax: 037 21/39 92-18

E-Mail: [mhorn@itc-intercircuit.de](mailto:mhorn@itc-intercircuit.de)