

Träger zum Sintern von DBC-Großkarten.



Träger zum Sintern von Einzelsubstraten.

## Applikations- und F&E-Leistungen von PiNK Für Löt- und Sintertechnik

Innerhalb eines schnell wachsenden und wettbewerbsintensiven Marktes, sind beschleunigte Entwicklungszyklen für profitable und zuverlässige Prozesse unabdingbar, um den stetig wachsenden Anforderungen an moderne Elektronik-Bauelemente gerecht zu werden.

PiNK unterstützt seine Kunden von der Packaging- und Prozessentwicklung bis hin zur Serienfertigung. Über Anlagen-Demonstrationen sowie Löt- und Sinterversuche hinaus bietet PiNK auch Machbarkeitsstudien für neue Aufbau- und Verbindungstechniken und Musteraufbauten an. Dies ermöglicht die Bewertung und frühzeitige Verbesserung von Taktzeit, Durchsatz und Qualität. Das erarbeitete Prozesswissen wird den Technikern und Ingenieuren des Kunden durch Schulungen vermittelt.

### Leistungsspektrum

- Beratung und Konzeptentwicklung
- Versuche und Demonstrationen
- Machbarkeitsstudien
- Aufbauen von Prototypen
- Prozessentwicklung
- Schulungen und Support

### Verbindungstechnologie-Anwendungen

- (Leistungs-)Halbleiteranbindungen
- Substrate auf Bodenplatten
- Oberseitige Halbleiterkontaktierungen
- Doppelseitige Module
- Leadframeanbindungen
- Multi-Layer-Konzepte

### PiNK-Equipment

- VADU-Vakuumlötanlagen
- Sinteranlagen SIN 20 und SIN 200+
- Plasma-Reinigungsanlagen
- Umluft-Trockenofen

### Zusätzliches Equipment

- Bestückungsautomat
- Schablonendrucker

### Eigene Testsubstrate

- DBC's mit Au-, Ag-, Cu-Metallisierung
- Dummy Si-Chips
- AMB mit Cu-Metallisierung

### Interne Qualitätskontrolle

- Ultraschallmikroskopie
- Scher- und Peeluntersuchungen
- Mikroskopie
- Dornbiegetest
- Bestimmung der Oberflächenspannung
- IR-Kamera

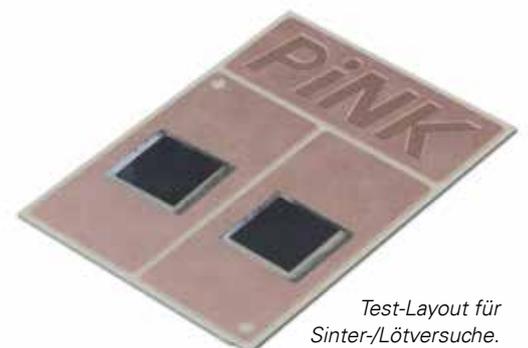
### Externe Untersuchungen

- Röntgen
- Querschliffuntersuchungen
- REM/EDX Untersuchungen

### PiNK GmbH

#### Thermosysteme

Am Kessler 6  
97877 Wertheim  
Germany  
T +49 (0) 93 42 919-0  
F +49 (0) 93 42 919-111  
application@pink.de  
www.pink.de



Test-Layout für Sinter-/Lötversuche.