

Über F&K Physiktechnik

F&K Physiktechnik ist ein Potsdamer KMU mit dem Fokus auf **Ultraschall Systeme** für die Chip Kontaktierung in der Mikroelektronik.

- Ultraschall Drahtbonden
- Ultraschall (Flip-Chip) Diebonden
- Gründungsjahr: 2002
- Erfahrung in der Chip Kontaktierung seit 1996
Start der Entwicklung des ersten voll-digitalen Ultraschall Generators für das Drahtbondverfahren.
- Erfahrung mit Ultraschall seit den frühen 90er Jahren

Forschung & Entwicklung

Wir sind langjähriges Mitglied in den folgenden Organisationen

- IMAPS Deutschland e.V.
- Arbeitsgruppe A2.4 Bonden des DVS e.V.



Wir kooperieren mit Universitäten und Forschungseinrichtungen, sowohl regional als auch überregional.

- Fraunhofer IZM Berlin
- TU Berlin
- TH Wildau
- IMTEK Freiburg

Unsere Produkte sind das Ergebnis unserer Entwicklungsarbeiten, teilweise auch in Kooperation mit weiteren Partnern aus Industrie und Forschungseinrichtungen.

„State-of-the-art“ Ultraschall Produkte für die Chip Kontaktierung

Übersicht Produkte:

- Transducer & Generatoren:
 - Dünndraht
 - Dickdraht
 - Diebonden
 - TAB
 - kundenspez.
- Testequipment
 - Transducer-Test-Systeme
 - Schwingweitemesssysteme
 - Bondkraftmesssysteme



Ultraschall-Technologie für die Chip-Kontaktierung

Übersicht Service:

- Entwicklung kundenspezifischer Ultraschall Generatoren
- Entwicklung kundenspezifischer Ultraschall Transducer
- Beratung zum Ultraschall-Bondprozess
- Bondbarkeitsuntersuchungen an Kundenmaterial
- Schwingungsuntersuchungen an Kundenbaugruppen im Haus
- Schwingungsuntersuchungen vor Ort (Laserinterferometrie)
(nur in Deutschland und Nachbarländer)

