



AMICRA Microtechnologies ist Hersteller von Produktions-, Entwicklungs- und Sondermaschinen für die Halbleiter- und Elektronikindustrie in den Bereichen Wafer-Inking, Wafer-Inspektion, Die-Bonden und automatische Linsencharakterisierung für die Optikindustrie. Alle Produkte erfüllen hohe Ansprüche in Bezug auf Genauigkeit und Durchsatz. Wir unterstützen unsere Kunden mit den neuesten Methoden der Prozessautomation um Produktionskosten zu senken und die Produktionsausbeute zu erhöhen.

Arbeitsgebiete

- Halbleiter-Industrie
- Elektronik-Industrie
- Optische Industrie

Leistungsangebot

- Die-Bonder für Aufbau- und Verbindungstechnik (ADB2000, SDB 1000, AFC)
- Wafer-Inker und Wafer-Inspektion (AIS, SIS)
- Entwicklung von Sonderequipment
- Automatische optische Linsencharakterisierung (LMS)

Forschungs- und Entwicklungs-Schwerpunkte

- Aufbau- und Verbindungstechnik mit Genauigkeiten bis zu $1 \mu\text{m} @ 3 \text{Sigma}$
- Wafer-Inken (20 Chip/Sek)
- Optische Messtechnik

Partner im Technologiefeld

Optocraft GmbH, D-Erlangen; www.optocraft.de

Aktuelle Spitzentechnologien

- Diebonden mit $1 \mu\text{m}$ Genauigkeit

AMICRA Microtechnologies is a supplier of production as well as R&D equipment for the semiconductor and electronic industry in the fields of wafer-inking, wafer-inspection, advanced packaging and automated lens characterisation for the optics industry. All products meet the high demands on precision and throughput. We support our customers with improved methods for process automation in order to reduce production costs and increase yields.

Fields of activity

- Semiconductor industries
- Electronic industries
- Optical industries

Range of services

- Die-Bonder for electronic packaging (ADB2000, SDB1000, AFC)
- Wafer-inker and wafer-inspection (AIS, SIS)
- Development of customised equipment
- Automated lens characterisation (LMS)

Research & development activities

- Advanced packaging ($1 \mu\text{m} @ 3 \text{sigma}$)
- Wafer-Inking (20 chips/sec)
- Optical measurement technologies

Technology partners

Optocraft GmbH, D-Erlangen; www.optocraft.de

Current state-of-the-art technologies

- Die-bonding with $1 \mu\text{m}$ accuracy

Geschäftsführer / Managing Director

Rudolf Kaiser
Horst Lapsien

AMICRA Microtechnologies GmbH

Donaustauer Str. 115
93059 Regensburg

Tel.: +49 (0) 941 / 20 82 09 - 0
Fax: +49 (0) 941 / 20 82 09 - 9

info@amicra.com
www.amicra.com