



## Dünndraht Wedge-Wedge Bonder

### 5330

### Bond System

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Drahttypen</b>             | Alu- und Golddrähte 17,5-75µm auf 2"-Spule<br>Bändchen bis 250 µm Breite (optional)  |
| <b>Bondkopf</b>               | Wedge-Wedge für Alu- und Golddraht<br>Standard Tool 1" Länge, 45° Drahtzuführung<br>Motorisierte Drahtabspulung (optional) |
| <b>Ultraschall<br/>System</b> | F&S Generator 100kHz<br>(optional 67, 140kHz)  |

### Maschinen Basis

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Achsen</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Programmierbare lineare Z-Achse mit 60mm Hub</li> <li>• Programmierbare lineare Y-Achse mit 20mm Hub</li> <li>• Standard-Arbeitshöhe: 55 mm</li> <li>• Manipulator in X und Y: 18x18 mm</li> <li>• entspricht Untersetzung: 1:7</li> </ul> |
| <b>Hardware</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stepper-Motor getriebene Z-Linearachse,</li> <li>• Singleboard-PC, menügeführtes Teach-In,</li> <li>• interne Festplatte, Bedienung und Menüführung über Shuttlerad mit Quittierungstaster</li> </ul>                                      |
| <b>Software</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• programmierbare Einzelbonds</li> <li>• Loopformen speicherbar</li> </ul>   |
| <b>Steuerung</b>  | Manuell, Teil-Automatisch   |
| <b>Abmessung</b>  | B x T x H – 63 x 58 x 40 cm, Gewicht ca. 30kg   |
| <b>Anschlüsse</b> | 100-230 VAC, 1 Phase, 50/60 Hz, max 230 VA<br>Ø 6mm Standard-Vakuumschlauch   |
| <b>Heizung</b>    | Steuerung in der Maschine integriert 0-250 °C   |

### Die 53xx Serie:

Der Wedge-Wedge-Bonder 5330 verarbeitet Aluminium und Golddrähte von 17,5 bis 75 µm. Eine Klammerstellung ermöglicht auch Bonden von Bändchen bis 250 µm Breite.

Der Bondkopf ist mit einer automatischen Feed- und Tail-funktion ausgestattet, wodurch ein opti-males, bedienerfreundliches Bonden garantiert wird. Die Bedienführung über ein Farbdisplay und die Eingabe mittels Wählrad machen die Programmierung sehr einfach. Durch die motorgesteuerte Bewegung in der Y & Z-Achse haben Sie stets reproduzier-bare Bondergebnisse.

Zusätzlich können sämtliche Parameter auf der internen Festplatte gespeichert werden. Das erlaubt die Bedienung auch durch wenig geschultes Personal.

Wenn auch Sie für komplexe Bondaufgaben opti-male Qualität zum günstigen Preis suchen, ist diese Maschine genau richtig für Sie.

## Substrathalter

Standard-Substrataufnahme  
Mit mechanischer Klemmung  
Ø80mm



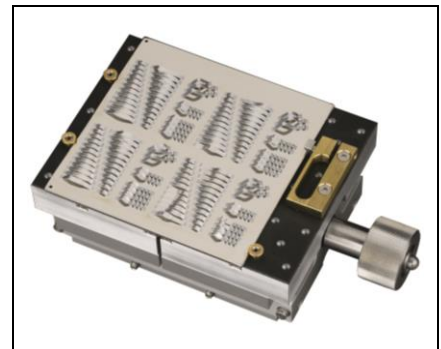
## Optional:



Substrataufnahme  
für Bauteile bis 4x4" mit  
Vakuum und mech. Klemmung



TO Aufnahme mit  
mechanischer Klemmung



4x4" Substrataufnahme m.  
gummierter Oberfläche, mit  
mechanische Klemmung

**F&S Bondtec Semiconductor GmbH**

Industriezeile 49a

A-5280 Braunau am Inn

Tel.: +43-7722-67052-8270

Fax: +43-7722-67052-8272

Mail: [info@fsbondtec.at](mailto:info@fsbondtec.at)

Web: [www.fsbondtec.at](http://www.fsbondtec.at)

