



## Automatischer Großflächen Dickdraht- Bonder 8650

### Bond System

<b>Drahttypen</b>	Aluminiumdraht 100-500 µm auf 4"-Spule Kupferdraht 100-300 µm auf 4"-Spule
<b>Bondkopf</b>	Dickdraht Wedge-Wedge Front- oder Backcut Standardwedges von 2" Länge, (optional 90 mm) Motorisierte Drahtabspulung (optional) Programmierbares Voice-Coil Bondkraftsystem Von 0 bis 1.800 cN
<b>Ultrasonic System</b>	F&S Generator 60 kHz (optional 40, 90, 120 kHz)
<b>CO2 JetBox</b>	CO2 Schneestrahler Reiniger (optional)

### Maschinen Basis

<b>Verfahrwege</b>	<b>ohne CO2:</b> X=700 mm, Y=480 mm, Z=100 mm <b>mit CO2:</b> X=650 mm, Y=480 mm, Z=100 mm Schrittauflösung 1 µm, Reproduzierbarkeit 5 µm
<b>Geschwindigkeit</b>	Alle Achsen programmierbar von 0,2 bis 16 mm/s
<b>Steuerung</b>	
<b>Computer</b>	Dual Core PC, Ethernet, USB 2.0/3.0 GigE-CCD-Farbkamera, voll netzwerkfähig im TCP/IP-Server
<b>Monitor</b>	TFT-Flachbildschirm 22"
<b>Drucker</b>	alle Windows-kompatiblen Drucker können installiert werden

### Die 86xx Serie:

Die Dickdraht-Version des automatischen Drahtbonders unserer Serie 86 mit austauschbaren Bondköpfen.

Ein vollautomatischer Modus macht ihn ideal geeignet für mittlere Produktionsmengen.

Dank der eingebauten Mustererkennung können innerhalb von Sekunden die ersten Bonds gezogen werden, was die Maschine perfekt für F&E, Pilotfertigung und Produktion mittlerer Stückzahlen macht.

## Zusatzfunktionen

- Programmierung** Automatische Wiederholungsmessungen an Hybriden oder COB mit programmierbarer Kopfbewegung und Pattern Recognition Unit (PRU)
- Sonstiges** Bedienerprofile, verschiedene Passwortebenen, optionale Barcodeleser zur Produktidentifikation; Rückführung der Messwerte an Die- und Drahtbonder zur Parameteroptimierung (optional)
- Allgemein**
- Mikroskop** Stereoskop Olympus, andere Mikroskope optional
- Abmessungen** ca. Höhe 200 cm, Breite 130 cm, Tiefe 100 cm, ca. 600kg
- Versorgung** 230 VAC,
- Anschlüsse** Luft 6 bar; Vakuum 0,7 bar

### **F&S Bondtec Semiconductor GmbH**

Industriezeile 49a

A-5280 Braunau am Inn

Phone: +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)

