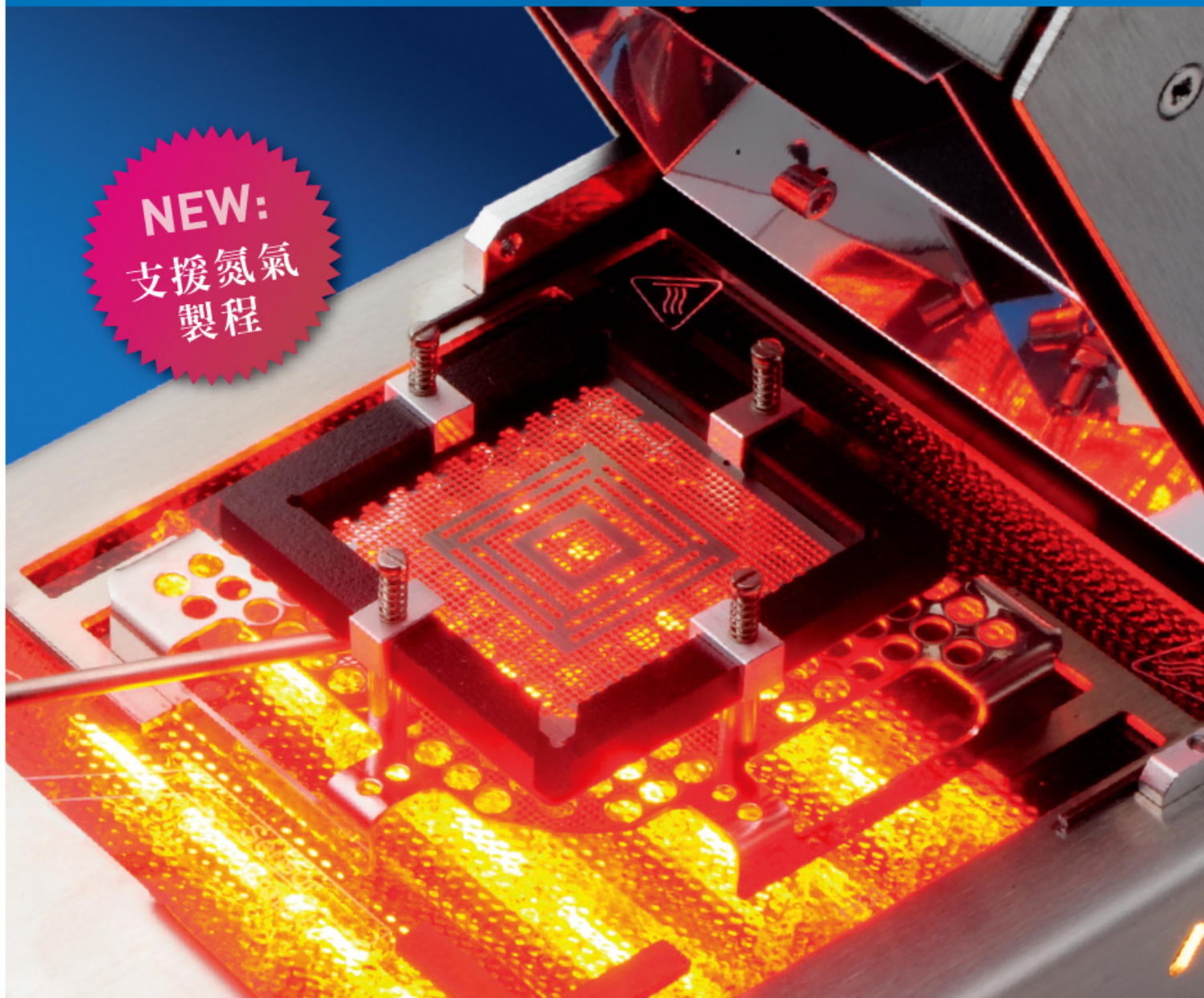


NEW:
支援氮氣
製程



MaFi 100R 系列

完美的 SMD 零件植球與 QFN 上錫

www.martin-bga.com

MARTIN[®]
a finetech company

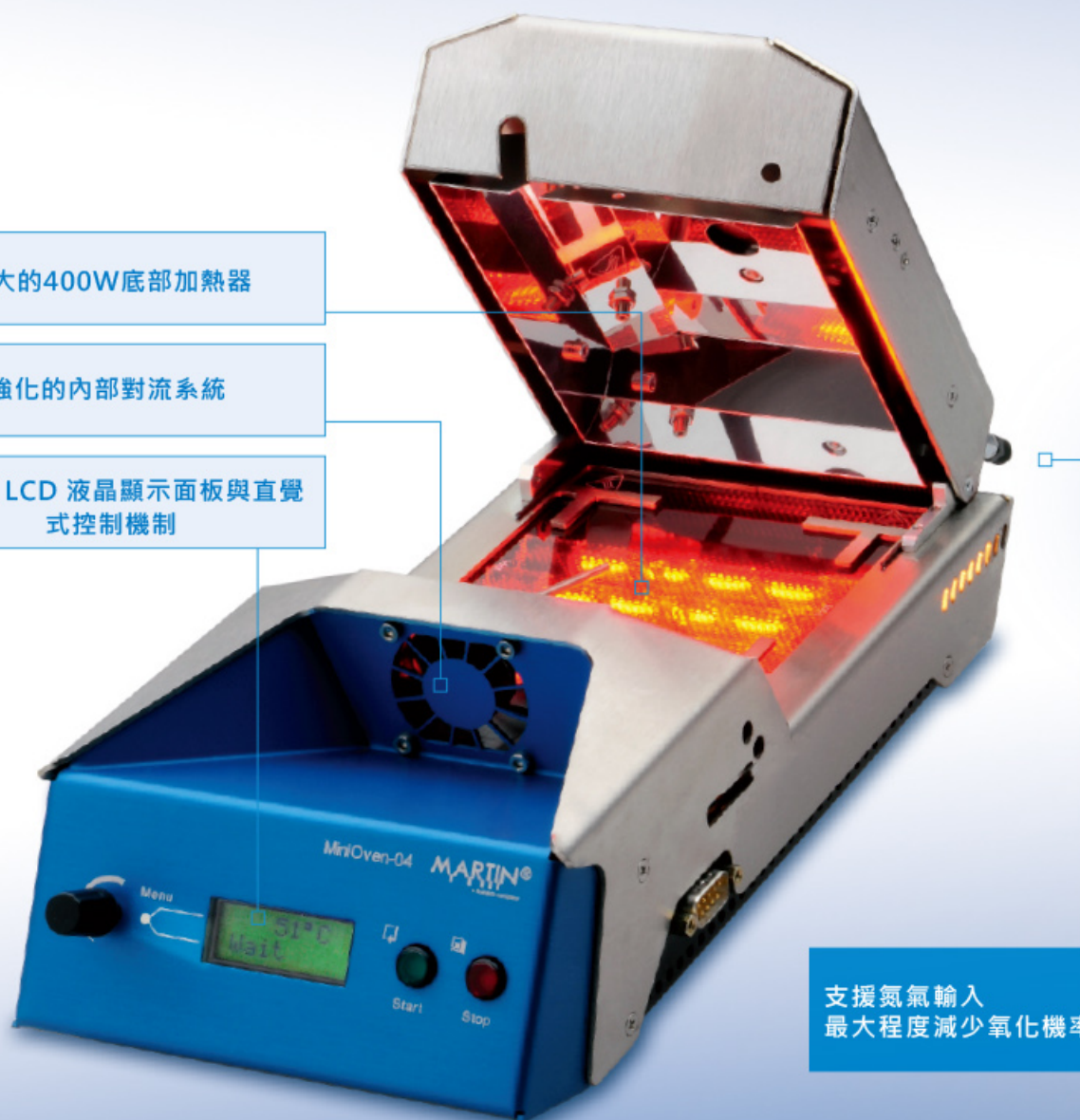
穩定的品質與精準的標準製程

MaFi 100系列提供了BGA/CSP/QFN...等表面黏著元件之簡易高效植球上錫的功能，直覺式控制機制提供完美的無鉛工藝熔錫品質，並能保持該工藝長久且安全穩定的特色

強大的400W底部加熱器

強化的內部對流系統

直觀的 LCD 液晶顯示面板與直覺式控制機制

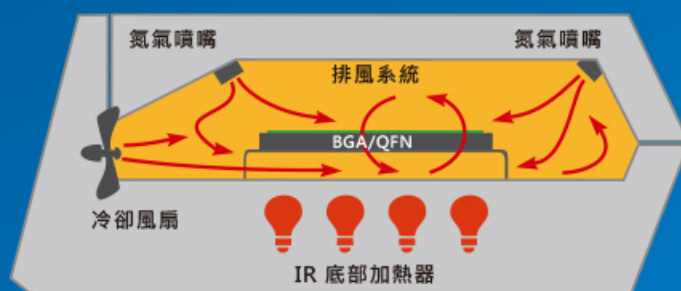


支援氮氣輸入
最大程度減少氧化機率

NEW

均勻的加熱系統

結合了 IR 科技與新排風系統，造就最高效率的均勻加熱系統。

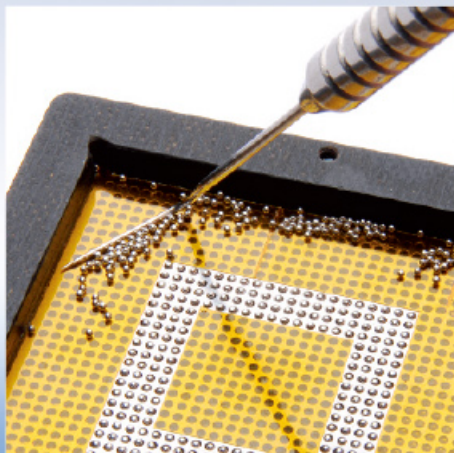


排風系統示意圖

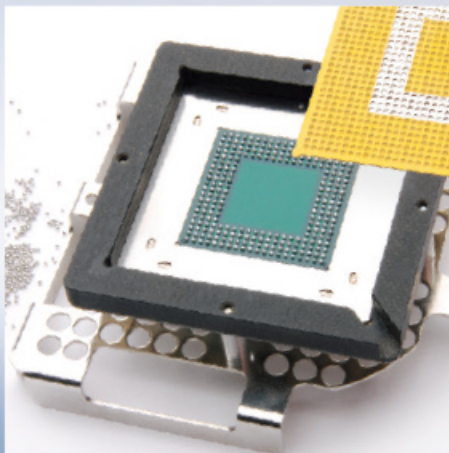
植球 / 預上錫的應用

MaFi 100系列應用範圍自QFN到BGA各種大小尺寸零件均可支援治具與萬用鋼板足以應付市場上絕大多數主流元件之需求即便有新規格元器件發表, 藉由Martin多年來成功的經驗, 也能在短期內完成設計並導入市場

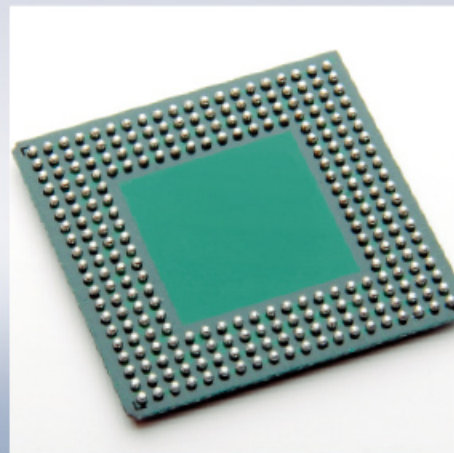
Reballing



錫球依照規格佈到定位孔內



BGA在套板定位中完成Reflpw



植球後宛如新品零件

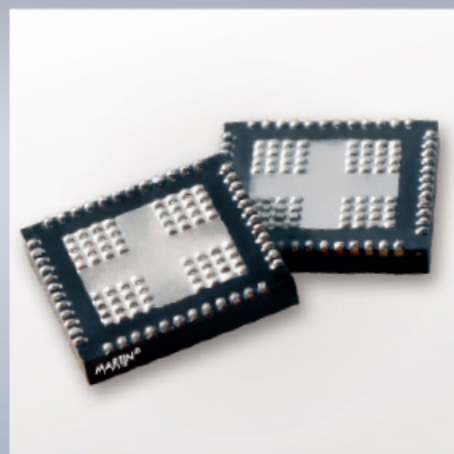
Prebumping



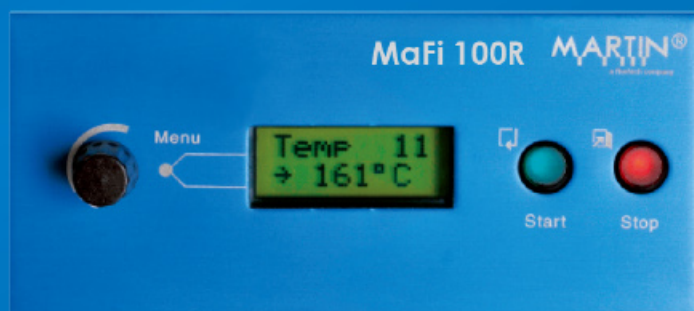
將印刷治具妥善置於預上錫治具中



將錫膏均勻的塗佈在印刷鋼板上



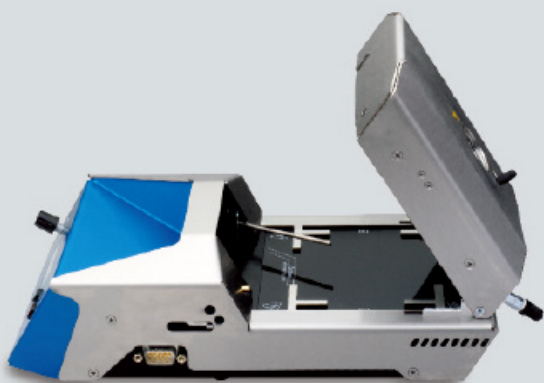
預上錫後的 QFN 元件



強化的控制功能

最大支援99組Profiles / 兩鍵式程式編輯界面
完整的內建基礎程式 / 編輯製作程式輕鬆無比
持溫時間調整 · 溫度補償 · 溫度恆定控制等新
功能使製程工藝更加穩定。

MaFi 100RS / MaFi 100RN 標準配件：



Technical Data MaFi 100RS

Dim. over all: 140 x 290 x 83 mm
Dim. Heating Chamber: 80 x 80 x 20 mm
Wattage (max.): 400 W
Process Temp-Range: 100°C - 260°C
Process Gas Inlet: not supported
Temp-Measurement: K-type Sensor
Programs: 99



Technical Data MaFi 100RN

Dim. over all: 140 x 290 x 83 mm
Dim. Heating Chamber: 80 x 80 x 20 mm
Wattage (max.): 400 W
Process Temp-Range: 100°C - 260°C
Process Gas Inlet: 4 nozzles
Temp-Measurement: K-type Sensor
Programs: 99



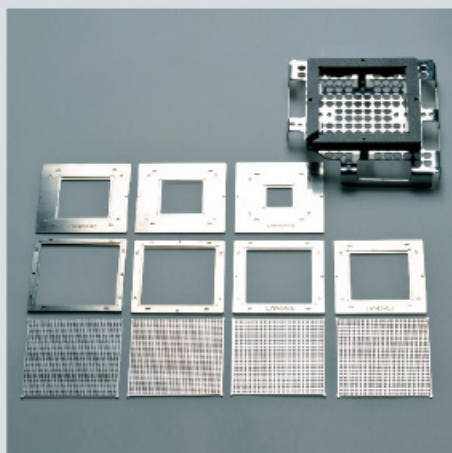
MaFi 100RS / MaFi 100RN 標準配件：

- MaFi 100RS / MaFi 100RN 主機
- SMD 挑針 / 筆刷 / 接目放大鏡
- Kapton Tape, Cutter 高溫膠帶 / 筆刀
- 操作說明書

選購配件：

- 植球泛用治具組
- PS3專用植球治具組
- QFN 預上錫治具組

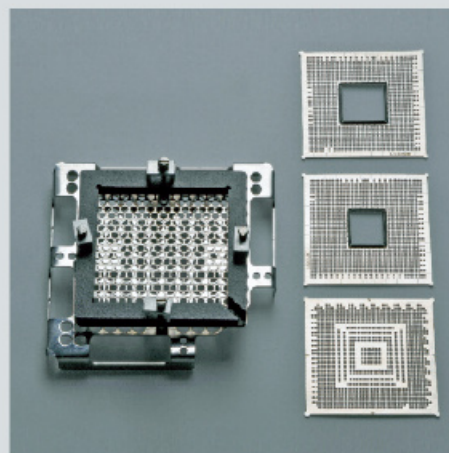
植球泛用治具組



Includes:

- 45 x 45 mm 泛用治具
- Reballing Frame Set for BGAs (7 pcs) 泛用套板組(7pcs)
- Pitch 1.00 mm and 1.27 mm 泛用銅板各兩 pcs

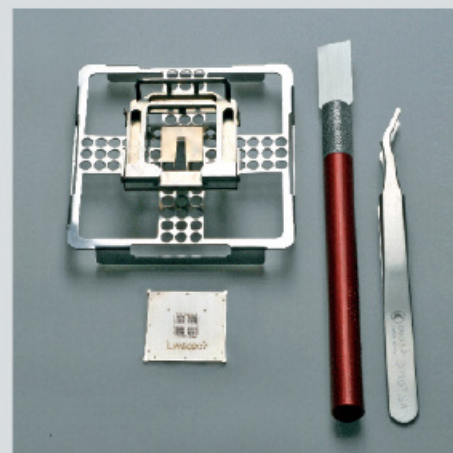
PS3專用植球治具組



Includes:

- 45 x 45 mm PS3專用治具(含固定組件)
- PS3 BGA 專用植球銅板Pitch 1.00 mm 3pcs

QFN預上錫治具組



Includes:

- 預上錫工具組
- 刮刀 / 鑷子
- 1 Standard Stencil

UTILITY 友达利贸易(深圳)有限公司
Utility Trading (Shenzhen) Co., Ltd.

深圳市寶安區龍華街道和平東路金鑾時代大廈5樓501室

TEL: +86 (755) 28183210~6

http: // www.utility-trading.com

E-Mail: info@utility-trading.com

MARTIN[®]
a finetech company