

## WQB4000SOPS SISTEMA DI RILAVORAZIONE BGA/SMT WELLER (2300W) | T0053370599



Cod. T0053370599



### WQB 4000SOPS SISTEMA DI REWORK PER BGA/SMT

**Weller WQB 4000SOPS - Stazione di rilavorazione per BGA/SMT 2300 W /230.**  
Sistema di posizionamento ottico dei componenti tramite fotocamera.  
Codice prodotto Weller: **T0053370599**.

### Nuovi orizzonti nella rilavorazione di componenti BGA/SMT



**WQB 4000SOPS** appartiene alla terza generazione di **systemi di riparazione BGA/SMT Weller**. Progettata per rispondere alle esigenze degli operatori nell'orizzonte sempre più complesso dell'industria elettronica, rappresenta un programma completo e di semplice utilizzo per la rimozione, la risaldatura e il reballing dei componenti BGA, eliminando il rischio di danneggiamento termico sia dei componenti che dei circuiti stampati.

Le **stazioni di rilavorazione WQB 4000SOPS** si caratterizzano per il design evoluto e per il **sistema ottico di posizionamento** tecnologicamente avanzato.

L'equilibrio raggiunto tra tecnologia di prelievo e posizionamento automatico dei componenti, unito a un **ciclo semiautomatico di rilavorazione**, ne aumenta le applicazioni in riparazione, rilavorazione, prototipazione e produzione di piccole pre-serie.

Design avanzato per ottenere elevata precisione	Riscaldamento superiore selettivo e preciso	Preriscaldamento inferiore e rapido e omogeneo	Ottimizzazione e uso facilitato	Tecnologia razionalizzata	Software di controllo	Perfetto allineamento componente/circuito stampato	Ottica a Prisma per un posizionamento perfetto	Campi di applicazione in continua espansione
---	---	--	---------------------------------	---------------------------	-----------------------	--	--	--

## Ciclo di rilavorazione

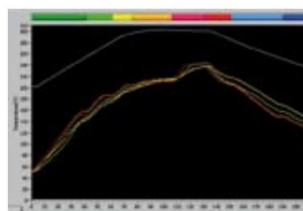


1.  
Rimozione/dissaldatura del componente difettoso

2. Pulizia del circuito stampato

3. Posizionamento del nuovo componente

4. Saldatura del componente



5. Profili di temperatura

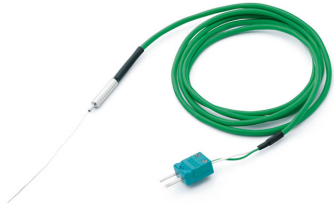
## Caratteristiche tecniche

- Potenza: **2300 W**
- Potenza nominale riscaldatore superiore: 700 W
- Potenza nominale riscaldatore inferiore: 1600 W
- Tensione di alimentazione: 230 V / 50-60 Hz
- Dimensioni consigliate componente: 4.5 x 4.5 - 50 x 50 mm
- Tecnologia di posizionamento ottico Splitoptik
- Aria compressa: 400 - 600 / 4 - 6 kPa/bar
- Portata: 60 - 100 l/min
- Volume aria calda: 5 - 50 l/min
- Rumorosità (1 m): < 69 dB(A)
- Classe di protezione: 1
- Range temperatura aria calda: 50 - 400 °C
- Precisione temperatura aria calda ± 10 °C
- Range temperatura piastra preriscaldamento: 50 - 400 °C
- Ingresso per termocoppie: 3 x Type-K
- Dimensioni (LxPxA): 692 x 580 x 680 mm (statiche)
- Dimensioni dell'area di lavoro (LxPxA): mm 1030 x 580 x 680 mm (dinamiche)
- Peso: ≈ 40 kg
- Conforme alle norme ESD.

## Dotazione di serie

- T0058755782 – **Termoelemento di tipo K**, Ø 0,1 mm
- T0058754970 – **Adattatore NQ** per WQB 2000/3000/4000

- T0058713798 – Ventosa Ø 10 mm
- T0058713799 – Ventosa Ø 4,5 mm.



T0058755782  
Termoelemento



T0058754970  
Adattatore NQ



T0058713798 Ventosa Ø  
10 mm



T0058713799 Ventosa Ø  
4,5 mm