



Mini pennello ad aria ST 200
Manuale operativo e di manutenzione
Codice 5050-0565

Grazie per avere acquistato questa stazione di rilavorazione SMD. Leggere questo manuale prima di utilizzare l'unità. Conservare questo manuale in un luogo sicuro e facilmente accessibile per un'eventuale consultazione futura.

1. Caratteristiche tecniche

Modello	ST200
Assorbimento	120 W
Tensione di riscaldamento	36 V
Intervallo di temperatura	100 °C - 450 °C
Flusso d'aria	6,0 litri/min. (max.)
Modalità di visualizzazione	Display digitale a LED
Lunghezza del gruppo della manopola	104 cm
Dimensioni	25 cm (alt.) x 28 cm (largh.) x 11,8 cm (prof.)
Peso	5,3 kg
Rumorosità	<55 dB

2. Istruzioni di sicurezza

I concetti di "Attenzione", "Avvertenza" e "Nota", contenuti in questo manuale di istruzioni, sono definiti nel modo seguente:

ATTENZIONE: L'uso improprio può potenzialmente causare la morte o gravi lesioni all'operatore.

AVVERTENZA: L'uso improprio può potenzialmente causare la morte o gravi lesioni all'operatore, oppure danni materiali agli oggetti coinvolti. Rispettate queste precauzioni per la vostra sicurezza.

NOTA: Una NOTA indica una procedura o un punto importante ai fini del processo descritto.

AVVERTENZA

Quando il sistema è acceso, l'aria e la zona circostante sono estremamente calde e l'uso non conforme può provocare bruciature o incendi; è quindi necessario osservare le seguenti precauzioni.

- Evitare qualsiasi uso improprio del sistema ed usare l'apparecchiatura soltanto nel modo descritto!
- Non toccare l'ugello e l'area circostante.

- Non usare mai l'unità vicino a gas od altri materiali infiammabili. Dopo l'uso evitare di riporre il sistema vicino a gas o materiali infiammabili.
- Informare le altre persone nell'area di lavoro che l'unità può raggiungere una temperatura molto elevata e deve essere considerata potenzialmente pericolosa.
- Spegnerne l'alimentazione durante le pause e al termine del lavoro con l'unità.
- Prima di eseguire la sostituzione di componenti, di montare l'ugello o di riporre l'unità, spegnere l'alimentazione ed attendere che l'ugello si raffreddi a temperatura ambiente.
- La manopola di riscaldamento deve essere collocata sul supporto. Non lasciarla mai sulla superficie di lavoro o in altro luogo.
- Assicurarci che l'uscita dell'aria non sia ostruita da alcun oggetto.
- La manopola deve essere riposta sul suo supporto al termine del lavoro. L'inizializzazione deve essere disinserita soltanto quando la temperatura scende automaticamente al di sotto dei 100 °C.
- Tenere l'unità ad almeno 2 mm dall'oggetto da riscaldare. (Dall'uscita dell'aria)
- Estrarre la spina di alimentazione in caso di periodi prolungati di inattività.
- L'unità deve essere usata esclusivamente alla tensione e frequenza indicate. (Consultare la targhetta sul retro del sistema)
- Non usare se l'unità è danneggiata (specialmente in caso di rottura del cavo di alimentazione).
- Questa macchina è dotata di una presa di alimentazione a 3 poli con messa a terra. Qualora fosse necessaria una prolunga, utilizzare un cavo a 3 conduttori con messa a terra.
- Non urtare la manopola, in quanto ciò può danneggiarla.
- Non modificare l'unità.
- Usare solo parti di ricambio originali.
- Non bagnare l'unità, né usare o scollegare l'unità con le mani bagnate. Non toccare il cavo di alimentazione con le mani bagnate.
- Durante l'uso dell'unità evitare azioni che possono provocare lesioni fisiche o danni materiali.
- Tenere l'unità fuori dalla portata dei bambini.

3. Applicazione

L'unità è idonea per dissaldare vari tipi di componenti, come chip SOIC, QFP, PLCC, BGA.

4. Istruzioni per l'uso

1. Installare l'unità e collocare la manopola sul suo supporto.
2. Collegare il connettore del cavo di alimentazione nell'apposita presa dell'unità.
3. Inserire la spina nella presa elettrica.
4. Accendere l'interruttore (l'unità si troverà in stato di attesa).
5. Ruotare la manopola di regolazione per impostare la temperatura desiderata.
6. L'unità inizia a funzionare non appena la manopola viene sollevata. Regolare il volume dell'aria ruotando l'apposita manopola di controllo del flusso dell'aria. È possibile iniziare a lavorare non appena la temperatura è stabile.
7. Al termine del lavoro la manopola deve essere riposta sul supporto. Nel frattempo la tensione di riscaldamento viene disinserita e l'unità passa automaticamente in modalità di raffreddamento dell'elemento riscaldante. L'unità entra in stato di attesa quando la temperatura scende al di sotto di 100 °C.
8. Spegnerne l'interruttore di alimentazione in caso di inattività prolungata.

Nota: Provare ad usare una temperatura ridotta ed un maggiore flusso d'aria. Questo prolunga la vita dell'elemento riscaldante e garantisce la sicurezza dei circuiti interni.