



MASCHERE
E TELAI PER
LA SALDATURA
SELETTIVA
DEI PCB

Maschere e telai per la saldatura selettiva dei PCB

Nell'assemblaggio di PCB sono sempre più numerose le esigenze di integrazione tra diversi processi: montaggi in SMT e PTH, doppia refusione unita alla saldatura ad onda, assemblaggio di più PCB tra loro. Inoltre assemblare componenti di potenza, connettori sempre più complessi e dispositivi non standard rende spesso necessarie operazioni di montaggio e saldatura manuali. Con le maschere e i convogliatori STV, realizzati in CDM, aumentano le potenzialità della tradizionale saldatura ad onda. Essi permettono di trasportare i PCB nel bagno d'onda proteggendo aree critiche e, grazie a dispositivi appositamente realizzati, mantenendo nella giusta posizione i componenti da saldare.



I vantaggi delle maschere in CDM

- I supporti sono ad alta stabilità anche dopo molti cicli termici
- Eliminano diverse lavorazioni manuali
- Preservano il circuito ed i componenti già montati da shock termici
- Permettono una saldatura selettiva anche in saldatrici ad onda standard
- Permettono di definire l'angolo di avanzamento rispetto all'onda
- Evitano fughe dello stagno sul lato top
- Mantengono nella corretta posizione tutti i componenti da saldare
- Aumentano la produttività e la qualità della saldatura ad onda



Dal progetto, al prototipo, alla produzione

Sfruttando l'esperienza nella realizzazione di telai per SMT abbiamo messo a punto la progettazione e produzione di maschere customizzate per la saldatura dei PCB.

Lo studio a CAD e la lavorazione a fresa ci permettono di produrre i convogliatori in tempi rapidi e sincronizzati con la fornitura dei telai per il deposito della pasta saldante e dei punti colla.



Vaiarelli srl
C.so Vercelli, 16
10078 Venaria Reale (Torino) - Italia
Tel. +39 0114070811 - Fax +39 0114070812
www.stv-italia.com e-mail: info@stv-italia.com

Il Telaio srl
Viale del Lavoro, 8
36050 Quinto Vicentino (Vicenza) - Italia
Tel. +39 0444357603 - Fax +39 0444359238
e-mail: info@iltelaio.it

STV France sarl
Zone d'activité Les Marlières
59710 Avelin (Lille) - France
Tél. + 33 (0)3 20160008 - Fax + 33 (0)3 20961922
www.stv-france.com e-mail: info@stv-france.com