

## MAESTRO 4S SEPARATORE SCHEDE MOTORIZZATO (450/600MM, FR4/AL)



Cod. MAESTRO4S



### SEPARATORE PCB MAESTRO 4S 450/600

**MAESTRO 4S Cab - Separatore di schede motorizzato con lame rivestite in titanio**, progettato per il taglio degli **scoring**. Taglia rapidamente **circuiti stampati già incisi** di grandi e piccole dimensioni, con efficienza e **senza sollecitazione**.

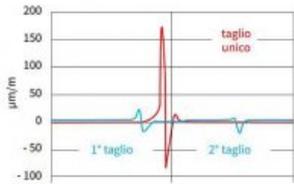
#### Modelli disponibili

- **MAESTRO 4S/450** completo di lama per taglio **FR4** (146990D, codice Cab **8936800**) o **Alluminio** (146990E, codice Cab **8936800.520**)  
Dimensioni (LxHxP): 702 x 434 x 425 mm - Lunghezza massima di taglio: **450 mm**
- **MAESTRO 4S/600** completo di lama per taglio **FR4** (146990G, codice Cab **8936745**) o **Alluminio** (146990H, codice Cab **8936745.520**)  
Dimensioni (LxHxP): 852 x 434 x 425 mm - Lunghezza massima di taglio: **600 mm**.

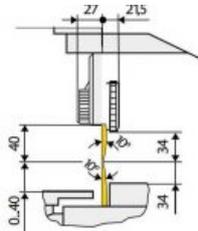
#### Caratteristiche principali

- La distanza della taglierina va immessa nel pannello di controllo e viene regolata a motore
- È possibile salvare fino a 9 programmi

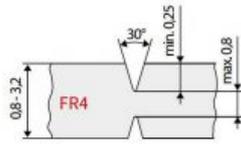
- La lunghezza di taglio viene regolata in continuo mediante finecorsa
- L'indicazione della potenza di taglio agevola la manutenzione preventiva delle taglierine.



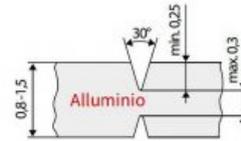
Materiale: FR4  
1.5mm –  
Spessore residuo:  
0.6mm ca.



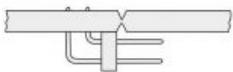
Altezza massima  
del componente  
presso la  
scanalatura  
preincisa



La scanalatura  
preincisa può  
essere interrotta  
da tacche fresate



La scanalatura  
preincisa può  
essere interrotta  
da tacche fresate



In caso di  
componenti  
sporgenti è  
necessario  
incavare la lama  
lineare

## Specifiche

- Principio di separazione: **Lama circolare** (lato di montaggio), **Lama lineare** (lato brasatura)
- Materiale lame: acciaio per utensili con **rivestimento in titanio**
- Processo di separazione: con corsa ottimizzata e azionamento a motore
- Velocità di taglio: 300/500 mm/s, commutabile
- Altezza componenti: fino a 34 mm (lato di montaggio/brasatura)
- Aumento della misura esterna dopo il taglio (tipico): 0.2 mm
- Profondità vassoio: 200 mm
- Tensione di alimentazione: 100-240 VAC, 50/60 Hz
- Livello di pressione acustica emessa: LpA < 70 dB (A)
- Temperatura / Umidità atmosferica (non condens.):  
Esercizio: + 10 - 35 °C / 10 - 85%  
Magazzino: 0 - 60 °C / 20 - 80%  
Trasporto: - 25 - 60°C / 20 - 80%
- Omologazioni: CE, FCC Classe A.



## Programmazione

- Avvio: corsa su posizione iniziale
- Programmi: 9
- Passi di taglio: 1-5
- Distanza taglierina: da 0.9 mm a 0.05 mm
- Tasto a chiave: sblocco selezione programma
- Indicazione potenza di taglio: fino a 99 km
- DEL: annullamento dei passi
- Interruttore di alimentazione: ON/OFF
- Interruttore a pedale: AVVIO processo di separazione
- Interruttore di sicurezza: spegnimento di emergenza.

## Regolazione delle guide superiori:

Avvertenza: Con un unico superamento della scanalatura preincisa, le tensioni di trazione e pressione possono danneggiare i componenti sensibili disposti vicino alla scanalatura. Tuttavia, già superando due volte la scanalatura preincisa e regolando al contempo la distanza della taglierina si riducono notevolmente le tensioni di trazione e pressione: in questo modo si migliora considerevolmente la qualità dei circuiti stampati popolati.

## VARIABILI DI PRODOTTO

Cod.	Descr.	Configurazione
146990E	<b>MAESTRO 4S/450 Cab.</b> Lunghezza di taglio: <b>450 mm</b> . Lama in dotazione: per taglio <b>Alluminio</b> . Prezzo IVA inclusa:	4S/450 mm con lama per Alluminio
146990D	<b>MAESTRO 4S/450 Cab.</b> Lunghezza di taglio: <b>450 mm</b> . Lama in dotazione: per taglio <b>FR4</b> . Prezzo IVA inclusa:	4S/450 mm con lama per FR4
146990H	<b>MAESTRO 4S/600 Cab.</b> Lunghezza di taglio: <b>600 mm</b> . Lama in dotazione: per taglio <b>Alluminio</b> . Prezzo IVA inclusa:	4S/600 mm con lama per Alluminio
146990G	<b>MAESTRO 4S/600 Cab.</b> Lunghezza di taglio: <b>600 mm</b> . Lama in dotazione: per taglio <b>FR4</b> . Prezzo IVA inclusa:	4S/600 mm con lama per FR4