

DPF300 - SISTEMA DI DEPANNELLIZZAZIONE MANUALE (FR4, AL)



Cod. 151405P



MACCHINA PER TAGLIO ISTMI DI PCB DPF 300

DPF 300 Piergiacomini - Sistema per la separazione manuale di PCB. Progettato per la **depannellizzazione di piccole e medie serie di circuiti stampati** e per tutte le situazioni in cui l'uso di un utensile comporterebbe costi eccessivi di manodopera mentre l'utilizzo di un depannelizzatore automatico non giustificerebbe i costi di ammortamento.

DPF 300 taglia i testimoni con la stessa qualità di un separatore automatico a costi nettamente inferiori. La sua particolarità consiste nella **possibilità di cambiare velocemente la fresa e la guida intercambiabile** (brevetto Piergiacomini).

La guida è necessaria per assistere velocemente l'operatore nella fase di posizionamento e nella fase di trascinamento del circuito stesso sino al taglio dell' istmo/testimone: il suo particolare design **evita il danneggiamento dell'assemblato** qualora l'operatore, in un'errata operazione di inserimento, non riesca a introdurre perfettamente la guida all'interno dell'asola.

La particolare forma della guida permette inoltre una **protezione totale da eventuali infortuni accidentali** nel pieno rispetto delle recenti normative sulla sicurezza.

Piergiacomini ha ideato e sviluppato DPF 300 per ovviare ai fenomeni di sollecitazione, frattura e strappo delle fibre dei c.s. che possono presentarsi utilizzando comuni lame o utensili manuali per la separazione e che, con la crescente complessità e miniaturizzazione dei circuiti, viene sempre meno tollerata.

Grazie al **sistema di aspirazione integrato**, la macchina può essere posizionata facilmente in qualsiasi ambiente di lavoro.



Caratteristiche

- Guida intercambiabile in acciaio rettificata con spessori standard da 1 a 3 mm
- Gruppo supporto guida int. in alluminio anodizzato
- Spessore max. PCB: **4 mm**
- Micromandrino elettrico Vmax 24000 giri/min
- Aspirazione integrata elettrica posta direttamente sulla guida intercambiabile, con filtro integrato a cartuccia filtrante certificato per polveri di PCB
- Fresa in metallo duro con geometria specifica per taglio **FR4, CEM e alluminio** - Diametri standard **da 1 a 3.175 mm**
- Vibrazioni: < 2.5 m/s² - Livello pressione acustica (misurata su postazione di lavoro): 80 +/-3 db
- Piano in laminato e struttura conforme alla normativa ESD IEC61340-5-1 - Dimensioni: 60x60 cm
- Punto EPB 90°, piedini in acciaio frontali, ruote conduttive 80 mm dotate di freno
- Tensione: 230 V / 50 Hz - Potenza assorbita: 0.90 KW
- Utilizzabile sia per circuiti stampati a forma quadrata, sia a forma tonda
- Taglio scoring: No.