

DPF 200

MACCHINA PER LA SEPARAZIONE DEI PCB

Il DPF200 è una macchina di separazione manuale progettata per risolvere esigenze di depanelizzazione di piccole e medie serie dove l'uso di un utensile aggraverebbe il prodotto di una eccessiva manodopera e dove l'utilizzo di un depanelizzatore automatico non giustificerebbe i costi di ammortamento. La particolarità del DPF200 è nella possibilità di cambiare velocemente la fresa e la GUIDA INTERCAMBIABILE progettata dalla Piergiacomì. 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.

Il particolare disegno della GUIDA INTERCAMBIABILE evita il danneggiamento dell'assemblato qualora l'operatore in un'errata operazione di inserimento non riesca ad introdurre perfettamente la guida all'interno dell'asola; la particolare forma infatti, permette una protezione totale da eventuali infortuni accidentali nel pieno rispetto delle recenti normative sulla sicurezza.



La Piergiacomì ha progettato e realizzato il nuovo DPF200 per ovviare a fenomeni di sollecitazione, frattura e strappo delle fibre del circuito stampato che si presentano spesso utilizzando comuni lame o utensili manuali per la separazione e che con la crescente complessità e miniaturizzazione dei circuiti viene sempre meno tollerata. **Il DPF200 taglia il testimone con la stessa qualità di una macchina automatica ma con costi estremamente inferiori.** Il sistema di aspirazione integrato del DPF200 permette di posizionare la macchina in maniera facile e veloce in qualsiasi ambiente di lavoro.

scegli la tecnologia
Piergiacomì!



SPECIFICHE TECNICHE

- Guida intercambiabile in acciaio rettificata con spessori standard da 1,5 a 2,5;
- Gruppo supporto guida int. in alluminio anodizzato;
- Spessore max PCB 2,5 mm;
- Micromandrino pneumatico Vmax 60000 giri/min;
- Azionamento micromandrino tramite pedale pneumatico con protezione antinfortunistica;
- Fresa in metallo duro con geometria specifica per taglio PCB Fr4 e alluminio. Diametri standard 1,5 - 2,5mm;
- Aspirazione integrata elettrica o pneumatica posta direttamente sulla guida intercambiabile, con filtro integrato a cartuccia filtrante;
- Struttura tavolo conforme alla normativa ESD tramite un Piano in laminato ESD completo di punto EPB 90°, piedi frontali in acciaio zincato e ruote posteriori girevoli conduttive con freno Ø80;
- Colore struttura RAL7035 materiale acciaio;
- Dimensioni : 65x65x95 cm;

Guida intercambiabile in acciaio



ruote posteriori girevoli con freno ESD



Punto EPB 90°

SONO DISPONIBILI DUE VERSIONI DI SISTEMA DI ASPIRAZIONE:

Caratteristiche Versione "P" : Aspirazione con sistema pneumatico

Peso: 35 Kg
Pressione di Alimentazione: 7 bar
Connessione tubo: Ø 8mm
Consumo aria compressa: max. 360 NI/min - medio 240 NI/min
Depressione: 6 kPa (60 mbar)

Caratteristiche Versione "E" : Aspirazione con turbina elettrica trifase

Peso: 55 Kg
Tensione: 400V/50Hz
Potenza: 1.1 Kw
Presenza: 400V 3P+T
Depressione: 20kPa (200 mBar)
Pressione di Alimentazione: 7 bar
Connessione tubo: Ø 8mm
Consumo aria compressa: max. 210 NI/min - medio 140 NI/min