

## DPA500 - DEPANNELIZZATORE AUTOMATICO PIERGIACOMI



Cod. DPA500



### SEPARATORE AUTOMATICO PER TAGLIO TESTIMONI DI C.S.

#### DPA 500 Piergiacomi - Depannellizzatore automatico per la separazione dei circuiti stampati.

Per mezzo di una fresa a candela, DPA 500 taglia gli istmi/testimoni che tengono ancorato il PCB alla piastra su cui è stato realizzato. I tagli possono essere realizzati **in ogni direzione e con traiettorie rettilinee o circolari**.

Dispone di un **piano di carico e scarico** del circuito. La presenza di un solo cassetto di lavoro la rende più compatta e di conseguenza più economica. Il **software** di semplice utilizzo in dotazione, consente all'operatore di gestire velocemente tutte le fasi di programmazione della macchina in **autoapprendimento tramite telecamera** e con una compensazione geometrica che permette a DPA 500 di **correggere eventuali errori** presenti sugli stampati.

Il produttore offre la possibilità di personalizzare il software su richiesta del cliente, in modo da adattarlo al suo ciclo di lavoro.

#### Caratteristiche

- Tensione di alimentazione: 230 Vac
- Potenza assorbita: < 1200 W
- Velocità elettromandrino: da 10.000 a 29.000 giri/min.
- Velocità a vuoto: 1000 mm/s per ogni asse
- Velocità di lavoro: **50 mm/s**



- Max. PCB lavorabile: **500 x 500 mm** - Spessore: **da 0.8 a 6 mm**
- Area di lavoro: 500 x 500 x 50 mm
- Controllo assi (X, Y, Z): **Interpolazione sui 3 assi** con motori Brushless
- Massimo sforzo di taglio: 100 N
- Precisione di posizionamento: 0.03 mm
- Ripetibilità: 0.02 mm
- Diametro frese: da 1 a 3 mm
- Cambio utensile: Manuale
- Struttura in acciaio
- Guide in acciaio e pattini guida a ricircolo di sfere
- Movimenti con viti rettificata a ricircolo di sfere
- Protezioni in policarbonato
- Predisposizione per aspirazione: Sì
- Dimensioni: 900 x 1000 x 750 mm
- Taglio Scoring: NO.

#### Software

- Requisiti di sistema: OS Windows 7 o successivo
- Utenti: Amministratore, Operatore
- Autoapprendimento con telecamera
- Personalizzazione di tutti i parametri di lavoro
- Sistema di visione per il riconoscimento automatico della posizione dell'istmo
- Personalizzazione software disponibile su richiesta
- Con opportuno software la macchina è in grado di realizzare la foratura delle maschere di spinatura per lavori fortemente ripetitivi, rendendo il cliente completamente autonomo per la realizzazione delle stesse.

**Accessori disponibili su richiesta:** Tavolo di supporto con aspirazione integrata (95 kg), Piano di appoggio, Dispositivo di aspirazione, Testine di aspirazione personalizzate, Ionizzatore, Supporto PCB intercambiabile, Maschere ferma-pezzo, Programmazione da CAD o da file Gerber, Software personalizzato, Lettura codici a barre / a matrice, PC dedicato.