DPA500 - DEPANNELLIZZATORE AUTOMATICO PIERGIACOMI

Cod. DPA500

SEPARATORE AUTOMATICO PER TAGLIO TESTIMONI PCB DPA 500

DPA 500 Piergiacomi è un **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 c.s. 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** con dimensioni di lavorazione di 500x500 mm.
La presenza di un solo cassetto di lavoro la rende più **compatta** e di conseguenza più economica.
Il software di semplice utilizzo di cui è dotata permette all'operatore di gestire in breve tempo e in ambiente Windows tutte le **fasi di programmazione** della macchina, tramite autoapprendimento con telecamera e con una compensazione geometrica che permette alla macchina di correggere gli eventuali errori presenti sugli stampati.
Su richiesta del cliente, il produttore ha la possibilità di personalizzare il software per adattarlo al suo ciclo di lavoro.

Caratteristiche

- Area di lavoro: 500 x 500 x 50 mm
- Dimensioni PCB: 500 x 500 mm
- Spessore PCB: da 0.8 a 6 mm
- Controllo assi X, Y, Z: interpolazione su 3 assi con motori Brushless
- Velocità a vuoto: 1000mm/s per ogni asse

- Velocità di lavoro: 50mm/s
- Massimo sforzo di taglio: 100N
- Precisione di posizionamento: 0.03mm
- Ripetitibilità: 0.02mm
- Diametro frese: da 1 a 3mm
- Velocità elettromandrino: da 10.000 a 29.000 giri/min.
- Cambio utensile: manuale
- Tensione di alimentazione: 230V
- Potenza assorbita: < 1200W
- Struttura in acciaio
- Guide in acciaio e pattini guida a ricircolo di sfere
- Movimenti con viti rettificate a ricircolo di sfere
- Protezioni in policarbonato
- Predisposizione per aspirazione
- Dimensioni: 900x1000x750 mm
- Marchio CE: Sì
- Taglio scoring: No.

Software

- Sistema operativo: Windows 7 o successivo
- Autoapprendimento: con telecamera
- Gestione utenti: operatore e amministratore
- Personalizzazione di tutti i parametri di lavoro
- Sistema visione per 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.

Opzioni

Disponibili su richiesta: Tavolo supporto macchina 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.