CCDATC - FRESATRICE CNC AUTOMATICA BUNGARD (2 FORMATI)

Cod. CCDATC

FRESATRICE CNC MODELLO CCD/ATC

Automatica per la prototipazione e la produzione di piccole e medie serie di PCB

CCD/ATC Bungard - **Fresatrice-foratrice CNC professionale di alta qualità** con mandrino ad alta velocità e **cambio utensili automatico**.
A differenza dei modelli "MTC" (Manual Tool Change) i modelli "ATC" dispongono di **16/25 slot** per il cambio automatico degli utensili.
Rispetto ai modelli "CCD/2" della serie, i modelli "CCD" hanno un'**area di lavoro maggiore** e controller separato.
Ideale anche per schede rack da 19 pollici e circuiti stampati di grandi dimensioni che richiedano diverse taglie di foratura.

Disponibile in due formati: **ATC** (16 slot, area di lavoro 325 x 495 x 38 mm), **ATC XL** (25 slot, area di lavoro 500 x 600 x 38 mm).

Caratteristiche

- Alimentazione: 110-240 V, 50-60 Hz - Con aspirazione polveri: 1500 W
- **Controllo numerico computerizzato**

- **Mandrino: 5000 ÷ 63000 RPM**
- **Velocità di marcia: 1 ÷ 9000 mm/min**
- **Risoluzione software: 0.01 µm**
- Risoluzione step:
  Selezionabile via software: 1 mil, 1/2 mil, 1/4 mil, 1/8 mil
  Optional: 1/16 mil + 1/32 mil
- Risoluzione meccanica: Ris. step 1/4 mil (= 6.35 µm)
- Diametro utensili: 0.1 ÷ 3.175 mm (consigliato, consente diametri maggiori)
- Precisione di posizione: 3.2 µm
- Velocità di posizionamento max. per asse: 9000/mm/min (=150 mm/s)
- Velocità di lavoro max. per asse: 9000/mm/min (=150 mm/s) - Impostazione individuale per utensile, indipendente dalla velocità di posizione
- Velocità di perforazione: 5/s (= 18.000 fori/h = 300 fori/min)
- Area di lavoro: **325 x 495 x 38 mm** (ATC), **500 x 600 x 38 mm** (ATC XL)
- Cambio utensili automatico: **16 slot** (ATC), **25 slot** (ATC XL) - **Controllo di lunghezza e rotura utensili**
- Fissaggio scheda: Span fixing, Morsetto, Perni di riferimento, Stack processing
- Processa direttamente dati Excellon, Sieb & Meyer, HP/GL
- Dimensioni (LxSxH): 700 x 800 x 300 mm (ATC), 950 x 950 x 300 mm (ATC XL)
- Peso: 35 kg (ATC), 49 (ATC XL).

Accessori necessari (NON inclusi): Computer, Compressore d'aria.
Elementi inclusi nella fornitura: Unità meccanica - Unità di controllo - Set cavi completo - Robusto mandrino ad alta frequenza con freno a correnti parassite e controllo del carico - Limitatore meccanico della profondità di fresatura e piedino di pressione integrati - Software RoutePro3000 (Windows) per foratura e fresatura - Aspiratore polveri regolabile (500-2000W) con adattatore Start - Tubo ATC dell'aria - Manuale, adattatore USB, set di chiavi a brugola.
Accessori disponibili su richiesta (NON inclusi): Le macchine CNC serie CCD possono essere integrate con vari accessori, tra cui un dispositivo dispenser per l'erogazione di pasta saldante o colla, una testa laser per l'esposizione di photoresist, una fotocamera per calibrazione e ispezione, un tavolo per fissaggio sottovuoto - Per una panoramica completa degli accessori e delle funzionalità disponibili **contattaci**.

Scopri tutti i modelli disponibili: **Macchine CNC per PCB**

VARIABILI DI PRODOTTO

Cod.	Descr.	Modello
540110A	**CCD/ATC** - **Fresatrice-foratrice CNC automatica Bungard**. Cambio utensili automatico: **16 slot** Area di lavoro: **325 x 495 x 38 mm**. **Prezzo IVA inclusa:**	CCD/ATC
540110B	**CCD/ATC XL** - **Fresatrice-foratrice CNC automatica Bungard**. Cambio utensili automatico: **25 slot** Area di lavoro: **500 x 600 x 38 mm**. **Prezzo IVA inclusa:**	CCD/ATC XL