CCD PREMIUM - FRESATRICE CNC FULL OPTIONAL BUNGARD

Cod. 540110P

CNC BUNGARD MODELLO CCD PREMIUM

Modello automatico Full Optional per la produzione di circuiti stampati

CCD PREMIUM - **CNC Center completo** che soddisfa tutti i requisiti di un moderno laboratorio.
Modello di punta tra le CNC Bungard **pienamente equipaggiato per la produzione di PCB**, CCD PREMIUM è dotato di mandrino ad alta velocità da **100.000 RPM**, software avanzati, **imaging laser** per l'esposizione di photoresist e **fotocamera** per calibrazione e ispezione.

ATTENZIONE: Alcuni accessori mostrati nel video NON sono inclusi nella fornitura standard.

Dettagli in evidenza

- **Alta velocità: fino a 10 metri al minuto**
- **Risoluzione step (standard): 0.79 µm**
- Tecnologia con chip da 32 bit per comunicazioni veloci con Windows (versione 8 e successive)
- Porta USB per installazione rapida
- Piano in alluminio ad alta precisione, sovrafresato, doppia faccia, con una tolleranza in altezza vicina allo zero

- Bassi costi di manutenzione grazie alla trasmissione lineare a cinghia in direzione x e y.

Caratteristiche della dotazione

- Controllo numerico computerizzato
- Due motori passo-passo sincroni lavorano in parallelo per l'asse X, garantendo la massima rigidità possibile
- **Mandrino da 100.000 RPM** adatto anche per gli utensili con i diametri più piccoli
- Coppia del motore passo-passo regolabile via software
- **Cambio automatico simultaneo di 30 utensili** per lavorazione
- Misurazione e calibrazione della lunghezza degli utensili con controllo rottura
- Sistema con piedino di pressione e limitatore della profondità
- Aspirazione della polvere con funzione di autoavvio via software
- Supporto con teca di protezione a due ante trasparenti e interruttori di sicurezza
- Testa laser per LDI.

Specifiche tecniche

- Potenza del mandrino: 300 W
- Processa direttamente dati Excellon, Sieb & Meyer, HP/GL
- Velocità di processo: 7-10 m/min
- Risoluzione software: 0.01 µm
- Alimentazione (senza optional e senza aspiratore): 90-250 Vac, 47-63 Hz / 124-370 Vdc
- Collegamento aria compressa: 6 bar, 40 L/min ca.
- Dimensioni scheda: **400 x 500 mm** (Z max: 64 mm)
- Dimensioni (LxPxH): 800 x 950 x 600 mm ca.
- Dimensioni teca (LxPxH): 900 x 1100 x 1600 mm ca.
- Peso macchina: 80 kg ca.
- Peso supporto: 100 kg ca.

Accessori necessari (NON inclusi): Computer, Compressore d'aria.
La fornitura include: Macchina CNC CCD-Premium con piedino magnetico di pressione, limitatore magnetico di profondità e aspiratore - Supporto con teca protettiva a due ante trasparenti e interruttore porta - Software ROUTEPRO 3000 comprensivo dei seguenti moduli aggiuntivi: Plus 3000, LaserPro 3000 (testa laser inclusa), DisPro 3000, Document 3000, Calibrate 3000 (fotocamera inclusa), Inspect 3000.
Accessori disponibili su richiesta (NON inclusi): Per una panoramica completa degli accessori e delle funzionalità disponibili **contattaci**.

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