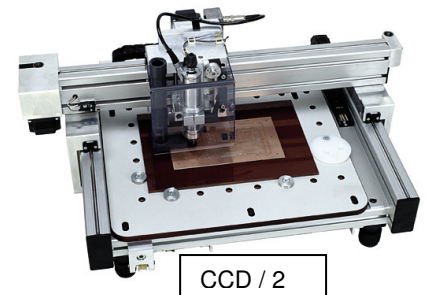


Perceuse / fraiseuse BUNGARD CCD Nouveau: tête à laser pour l'insolation

La machine Bungard CCD est une perceuse / fraiseuse à commande numérique CNC. Elle permet le traitement de circuits imprimés (perçage, détournage et fraisage d'isolation), l'insolation au laser de plaques photopositives / négatives et pour le fraisage, la gravure de plastiques et aluminium.

- CCD / 2 270 x 325 x 37 mm
 CCD / MTC 325 x 495 x 37 mm
 MTC-XL 500 x 600 x 37 mm
 CCD / ATC 325 x 495 x 37 mm
 ATC-XL 500 x 600 x 37 mm
- **Broche de haute fréquence** de qualité sup., à 3'000 - 60'000 t/min. avec grande durée de vie. Frein à courant de Foucault, contrôle de charge
- Diamètre min. de mèche: 0.1 mm (micro fraise cyl. à 60 000 t/min)
- **ATC: changeur d'outil automatique**, max. 99 outils / cycle
Reconnaissance de la rupture d'outil, contrôle de longueur
- Limiteur de profondeur de fraisage et presse-pied de perçage
- **Logiciel de service** RoutePro (Windows 98..XP et Win 7 / 8)
- Aspirateur réglable à grande puissance (500..1500 W), commandé
- **Commande par logiciel:** axes X, Y et Z, vitesse et profondeur définie, nombre de tours, arrêt rapide (1 s) et Quickstart - aucun besoin d'une broche à 100'000 t/min, aucune usure de roulements chers.
- Limiteur de profondeur de fraisage pour la **gravure d'isolement**, sur des surfaces inégales, la mise de profondeur par moteur pas à pas.
- **Presse-pied** de perçage démontable à ressort pour le perçage de plaques flexibles ou inégales.
- **Fonctions simple Teach-In** pour les données de perçage
- **Précision de positionnement** pour la course de travail entière: 20 ppm (0.002%), vitesse de positionnement max.: 130 mm / s
- **NOUVEAU: laser pour l'insolation** -
 largeur de ligne 0.1 - 1 mm
 pour plaques photopositives / -négatives



CCD / 2



CCD avec capot & rack



CCD-Laser pour l'insolation

Nouveau