

NOUVEAU



Points forts de la TECHNODRILL 2

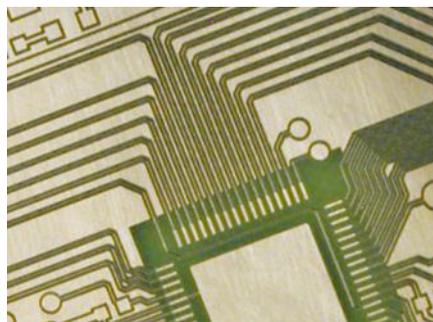
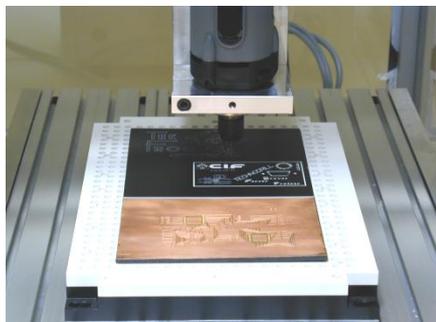
- **Vraie 4 axes – 3D**
 - **Dimensions utiles de travail de 215 x 360 x 90 mm**
 - **Apprentissage immédiat**
 - **Polyvalente : perçage, fraisage, détournage, marquage, découpe, dosage...**
 - **Compatible avec les principaux types de fichiers ***
 - **Logiciel de pilotage GALAAD 3 (avec mises à jours gratuites)**
 - **Boîtier électronique séparé**
 - **Palpeur mobile axe Z de série**
 - **Sécurité : bridage mécanique et bridage par logiciel**
- Nombreuses options disponibles**

** Accepte les fichiers HPGL, ISO, EXCELLON, GERBER, GCODE, DXF*



Les Outils Professionnels

Désignation	Code article
TECHNODRILL 2 – version <u>éducation</u>	C11 000.1
TECHNODRILL 2 – version <u>industrie</u>	C11 020.1



Caractéristiques techniques

TECHNODRILL 2

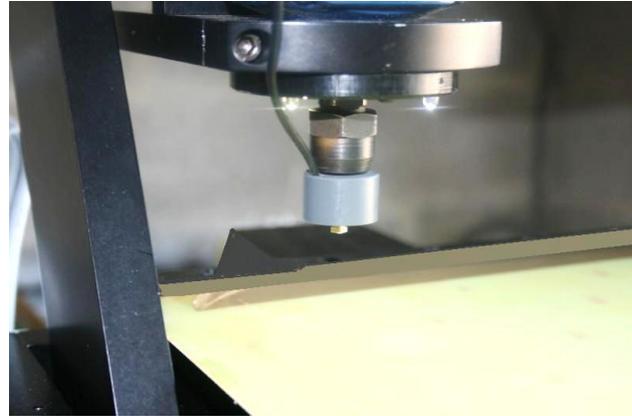
Type de machine	3 & 4 axes – 3 D
Course utile X, Y, Z	300 x 340 x 77 mm
Plateau	215 x 320 mm
Résolution	0,0025 mm en micro pas (0,1 mil) *
Reproductibilité	+ ou - 0.005 mm (0,2 mil) *
Broche standard livrée	800 W - 10 000 à 29000 tours/mi
Changement d'outil standard	Semi-automatique (automatique en option)
Cadence de perçage	120 trous/min (ø 0,8)
Largeur piste mini	0,2 mm (8 mil) *
Isolation mini	0,2 mm (8 mil) *
Ø perçage mini	0,3 mm (12 mil) *
Vitesse de déplacement	50 mm/s maxi
Guidage linéaire	Vis & douille à billes (pas 4 mm)
Moteurs X, Y, Z	3 moteurs pas à pas, 400 pas par tour.
Fréquence	Jusqu'à 50 KHz
Table	Aluminium rainuré pour placement rapide
Palpeur axe Z	De série et mobile
Alimentation	220 V - 50 Hz - 0,8
Masse nette	45 Kg
Dimensions extérieures L x l x H	600 x 780 x 680 mm
Capot	En Option
Niveau sonore (avec capot)	< 65 dBA
Configuration	Compatible tout type de PC
Livré avec	LOGICIEL GALAAD 3 (Mises à jour gratuites). Pour éducation, version multi -installations utilisable en réseau de série Logiciel 3D incluant « la gravure anglaise » des circuits imprimés. Compatible avec de très nombreuses machines et de nombreux logiciels de CAO et CFAO. Accepte les fichiers HPGL, ISO, EXCELLON, GERBER, GCODE, DXF

* 1 mil = 25,4 mm / 100 = 0,0254 mm

ACCESSOIRES & OPTIONS POUR TECHNODRILL 2

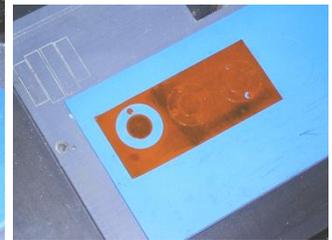
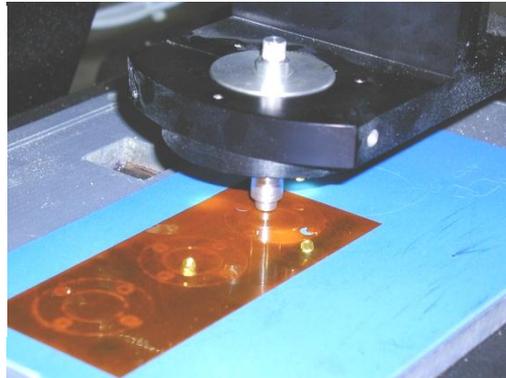
TESTEUR DE PLANEITE – code U700019

- Correction automatique de l'axe Z pour substrat à surface inégale.
- Correction électronique en temps réel
- Se raccorde sur les Technodrill série 2009 et supérieure



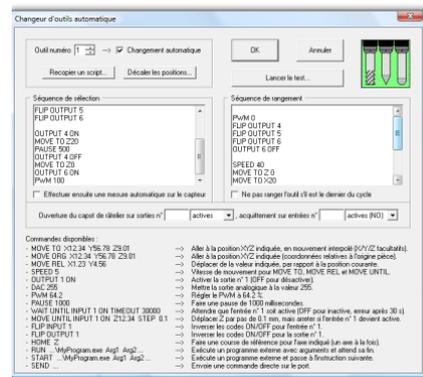
TETE DE DECOUPE – code U700018

- Accessoire pour la découpe de supports souples tels que vinyle, lettres adhésives, circuit souple...
- Comprend une lame de cutter montée sur pivot.
- Se monte facilement à la place de la broche



PACK CHANGEMENT D'OUTILS AUTOMATIQUE – code U700013

- Module 5 outils. Livré complet avec pinces 3 – 3,17 et 6 mm.
- Broche pneumatique 600 W, 28000 tr/mn avec contrôleur.
- Possibilité de placer 10 ou 15 outils.



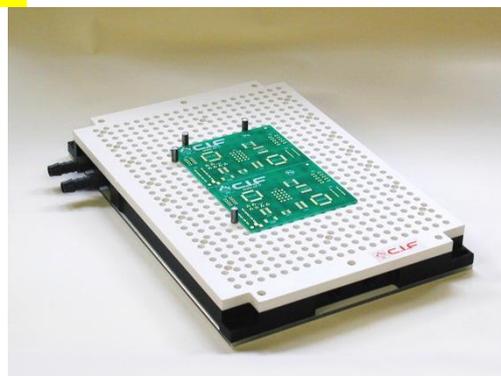
PACK POUR CAMERA EMBARQUEE code U700014

- Aide pour le positionnement et pour le contrôle des pièces
- Modèle HD couleur
- Mise au point automatique
- Liaison PC-USB



Les Outils Professionnels

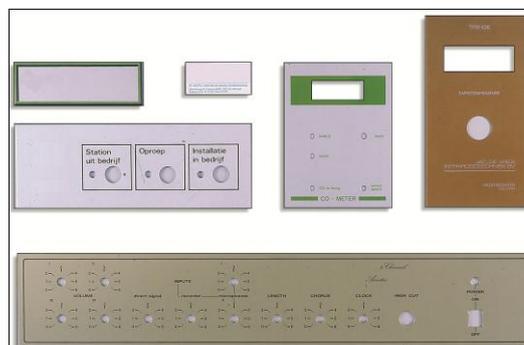
**ACCESSOIRES & OPTIONS
POUR TECHNODRILL 2**



BASE A VIDE – code U700012

- Idéale pour la gravure simple et double face de circuit imprimé et supports divers..
- Surface utile 205 x 310 mm
- Se raccorde dispositif à dépression (aspirateur, pompe à vide)

**MATIERE A GRAVER
POUR FACE AVANT, SECURITE, SIGNALIETIQUE**



Plastique (ABS) bicolore à graver. Epaisseur 15/10°, adhésivé

- Coloris Noir sur fond Blanc - N/B**
- U800100 Grav.cif N/B, ft 200 x 310 mm, 4 plaques
 - U800101 Grav.cif N/B, ft 310 x 400 mm, 2 plaques
 - U800102 Grav.cif N/B, ft 310 x 600 mm, 1 plaque

- Coloris Argent brossé sur fond Noir - A/N**
- U800105 Grav.cif A/N, ft 200 x 310 mm, 4 plaques
 - U800106 Grav.cif A/N, ft 310 x 400 mm, 2 plaques
 - U800107 Grav.cif A/N, ft 310 x 600 mm, 1 plaque

- Coloris Jaune sur fond Noir - J/N**
- U800108 Grav.cif J/N, ft 200 x 310 mm, 4 plaques
 - U800109 Grav.cif J/N, ft 310 x 400 mm, 2 plaques
 - U800110 Grav.cif J/N, ft 310 x 600 mm, 1 plaque

- Coloris Blanc sur fond Noir - B/N**
- U800111 Grav.cif B/N, ft 200 x 310 mm, 4 plaques
 - U800112 Grav.cif B/N, ft 310 x 400 mm, 2 plaques
 - U800113 Grav.cif B/N, ft 310 x 600 mm, 1 plaque

- DU20 Fraise à graver matières plastiques, carbure tungstène, 45°, queue 3.17mm, Ø 0,32 mm, **unité**
- DU21 Fraise à graver matières plastiques, carbure tungstène, 45°, queue 3.17mm, Ø 0,32 mm, **par 5**



C.I.F

Les Outils Professionnels

