

Gamme des Machines à Commande numérique 3/4 et 5 axes Micro Usinage, Gravure, Fraisage, Découpe

Prix des Machines départ usines							
GAMME standard	Universelle	Gravure fine	Précision	Haute précision	Signalétique / Gravure / Découpe / Usinage alu, laiton , bois, plastique		
Machine:	Mode pas à pas CN640	Mode pas à pas Grav_3D40CP	ModServomoteur Grav_3D40CC	Servomoteur Grav_3D65CC	Servomoteur Grav_3D120CC	Servomoteur Grav_3D250CC	Servomoteur Grav_3D300CC
Course axe X	600	400	400	600	1000	1250	2100
Course axe-y	400	400	400	500	1250	2500	3100
Course axe Z	100 150 200	150	150/200/300	200/300	100/200/300	100/200	100/200
Surface de la table	700X600	500x500	500 x 500	700x600	1100x1350	1300x2600	2200x3200
Passage entre montants selon course X	750	600	600	820	1100	1400	2300
Passage en Y	Infini	Infini	Infini	Infini			
Résolution	0.003	0,00625	0,0012	0.0006			
Précision	0.02	0,01	0,01	0.005	0.05	0.1	0.1
Vitesse de déplacement rapide	65 mm/s	50 mm/s	250 mm/s	250 mm/s			
Broche:							
Broche haute fréquence	300 500 800W	800 W	800 W / 1500 W	2Kw	800 W / 1500 W	800 W / 1500 W	1500 / 3500 W
Vitesse réglable de 3000 Tr/mn à	24 000 40 000	42 000	42 000 / 36000	40 000 tr/mn	42 000 / 36000	42 000 / 36000	36000/24000
Refroidissement	Air						
Pince pour outil	3.4.6.8.10	1 à 10	1 à 10/ 13	1 à 13	1 à 10/ 13	1 à 10/ 13	1 à 13/ cône iso
Construction:							
Châssis mécano soudé, peinture époxy RAL	9010						
Portique de grande rigidité	Acier + fortal	Fonte	Fonte	Fonte	Acier	Acier	Acier
Guidage par doubles patins à billes	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Transmission par vis à billes, Précontrainte, Rectifiée	Oui + P	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Plateau rainuré	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Bâti machine :							
Châssis support machine intégrant un	Coffret	Coffret	Coffret	Coffret	Coffret	Coffret	Coffret
- Cartes de puissance pour moteurs.....	pas à pas	pas à pas	Servomoteurs	Servomoteurs	Servomoteurs	Servomoteurs	Servomoteurs
- Variateur de broche haute fréquence	H.F.	H.F.	H.F.	H.F.	H.F.	H.F.	H.F.
Encombrement:		L 1150 x P 1150 x H 1700	L 1150 x P 1150 x H 1700	L 1250 x P 1250 x H 2000			
Poids: en kgs		600	600	1050	1200	1800	3000
Pilotage							
Micro-ordinateur Pentium	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Commande numérique CNC base PC sous Windows	Oui	3 axes	3 / 4 axes	3 / 4 ou 5 axes	3 / 4 axes	3 / 4 axes	3 / 4 axes
Interpolation linéaire sur 3 axes	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Interpolation circulaire 2 parmi 3 axes ou 5 axes	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Commande d'usinage à partir de fichiers ISO	I.S.O	I.S.O	I.S.O	I.S.O	I.S.O	I.S.O	I.S.O
Compatible Vision Numéric et CFAO.	hpgl	hpgl	hpgl	Hpgl	Hpgl	Hpgl	Hpgl
Options							
Aspirateur de copeaux	Oui	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Diviseur de précision 5s/360° : φ80 φ100 mm	Oui	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2eme broche avec réglable indépendant en Z	Non	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Palpeur de mesure longueur d'outils.	Oui	✓	✓	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Broche haute fréquence 2 kW cône iso 20, 40 000 tr/mn	Non	Non	✓	Inclus	✓	✓	✓
Changeur d'outils 6 postes	Oui	Non	✓	✓	✓	✓	✓
Table de bridage par vide	Oui	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rayage diamant.	Oui	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Manivelle électronique	Oui	✓	✓	Inclus	✓	✓	✓
Lubrification par brouillard d'huile	Inclus	✓	✓	Inclus	✓	✓	✓
Energies:							
Air	0.5 à 6 bars	0.5 à 6 bars	0.5 à 6 bars	0.5 à 6 bars	0.5 à 6 bars	0.5 à 6 bars	0.5 à 6 bars
Electricité	220 Volts 10 Amps	220 volts 15 A	220 Volts 15 A	380 V tri 12 A	380 V tri 12 A	380 V tri 12 A	380 V tri 12 A

Autres dimensions, configurations, et cycles à la demande.....Consultez-nous