

PROTCENTER9001

MODULO	CNC MILLING	LASER	3D PRINTER
Materiali lavorabili	Alluminio, Titanio, Acciaio, Plastica, resina e altro	Metallo, Organici, Plastica, cartone	Plastica PLA / ABS da 1.75mm
Corsa degli assi X, Y e Z	X, Y e Z: 460 x 420 x 150 mm	X, Y e Z: 460 x 420 x 150 mm	X, Y e Z: 460 x 420 x 150 mm
Distanza dalla tavola al naso mandrino	Max 230 mm, Min 70 mm		
Area di lavoro tavola	Larghezza x Profondità: 550 x 420 mm,	Testa modulo: 380x420mm	Larghezza x Profondità: 200 x 200 mm
Peso del materiale caricabile	Con accelerazione di 0.2 G: max 15 kg	Con accelerazione di 0.2 G: max 15 kg	Con accelerazione di 0.2 G: max 15 kg
Movimento assi <b>XYZ</b>	AC brushless servo motor, 100 W	AC brushless servo motor, 100 W	AC brushless servo motor, 100 W
Velocità operativa	Max 15000 mm/min	Max 15000 mm/min	Max 15000 mm/min
Accelerazione	0.2 G, 0.1 G, 0.05 G	0.2 G, 0.1 G, 0.05 G	0.2 G, 0.1 G, 0.05 G
Risoluzione software	0.001 mm	0.001 mm	0.001 mm
Risoluzione meccanica	0.0005 mm	0.0005 mm	0.0005 mm
Precisione di posizionamento	±0.07 mm/300 mm, in assenza di carico	±0.1 mm/300 mm, in assenza di carico	±0.1 mm/300 mm, in assenza di carico
Precisione di ripetizione	±0.02 mm, in assenza di carico	±0.05 mm, in assenza di carico	±0.05 mm, in assenza di carico
Origine di ripetizione (quando si effettua accensione/spengimento)	±0.02 mm	±0.05 mm	±0.05 mm
Mandrino	Electrospindle 750 W	no	Estrusore
Velocità del mandrino	da 1500 a 18,000 rpm;	lunghezza d'onda: 450nm (Luce Blu)	40 mm/s
Attacco utensile	Sistema (ER20), diametro dell'utensile: 1-13 mm	Focalizzabile: SI	
Linguaggio di programmazione	NC codes	NC codes	NC codes
Requisiti minimi PC controllo	PC da windows 7, USB2.0 min. 2 porte, CPU da 2GHz, RAM da 2 GB	idem	idem
Alimentazione	Voltaggio e frequenza: AC da 100 a 240, 50/60 Hz	idem	idem
Assorbimento	Ca. 1300 W	Ca. 600 W	Ca. 800 W
Livello di emissione acustica	In funzione (no taglio): 65 dB (A) o meno, standby: 40 dB (A) o meno (secondo le norme ISO 7779)	In funzione 35 dB	In funzione 40 dB
Dimensioni di ingombro	1000 (L) x 1000 (P) x 1930 (A) mm (comprese coperture)	1000 (L) x 1000 (P) x 1930 (A) mm (comprese coperture)	1000 (L) x 1000 (P) x 1930 (A) mm (comprese coperture)
Peso	130 kg (+ 65 kg. Basamento) circa	idem	idem
Temperatura operativa	da 2 a 45°C	idem	idem
Umidità	da 35 a 80% (in assenza di condensa)	idem	idem
Accessori inclusi	Handwheel, cavo d'alimentazione, chiave inglese, chiave esagonale, manuale utente, guida di installazione e configurazione, manuale riferimento controllo numerico NC Code, certificazione CE, SOFTWARE DI GESTIONE. Occhiali di protezione, PIASTRA riscaldante 200x200mm max 170W. FILO per estrusione in Plastica PLA nero	Idem	Idem