

Tehnični podatki CNC-stroja za laserski razrez pločevine

Bodor i7

Splošno	Proizvajalec	Jinan Bodor CNC machine CO.,LTD.
	Dobavitelj	Virs d.o.o.
	Leto izdelave in nabave	2023
	Krmiljene osi	X, Y, Z
	Krmilnik	BodorThinker 3.0
Zmogljivost	Delovna površina mize (X in Y-os)	3000 x 1500 mm
	Pomik Z-osi	120 mm
	Največja obremenitev delovne mize	900 kg
	Vrste materiala za razrez	črna pločevina (maks. deb. 10 mm) nerjaveče jeklo (maks. deb. 5 mm) aluminij (maks. deb. 4 mm) medenina
Hitrosti	Hitri gib v smeri X-osi	91 m/min
	Hitri gib v smeri Y-osi	91 m/min
	Maksimalni pospešek	1,5 G
Natančnost pozicioniranja	X-os	±0,05 mm/m
	Y-os	±0,05 mm/m
Laserski izvor	Vrsta izvora	Ytterbium optični laser
	Proizvajalec in model izvora	IPG Photonics YLR-3000-U-K
	Moč laserskega izvora	3 kW
	Valovna dolžina laserskega žarka	1070±10 nm
	Premjer jedra optičnega vlakna	50 µm
	Hladilni medij	destilirana ali deionizirana voda
	Delovna temperatura hlajenja	22 °C
	Tlak sistema hlajenja	2,5 – 5,5 bar
	Pretok hladilnega medija	15 l/min
	Moč hladilne naprave	5,5 kW
Sistem kroženja plinov	Vrsta rezalnega plina	nizkotlačni kisik in visokotlačni dušik
	Delovni tlak rezalnega plina	5 bar (kisik) in 22 bar (dušik)
	Vrsta delovnega plina	komprimiran zrak
	Delovni tlak delovnega plina	5 bar
Priključne moči	Stroj	40,88 kW
	Laserski izvor s hladilno napravo	7,8 kW
	Naprava za odsesovanje prahu	5,5 kW
	Konzolno dvigalo	1 kW
	Vakuumska dvizna naprava	0,18 kW
Mere in masa	Dolžina	4955 mm
	Širina	2320 mm
	Višina	2200 mm
	Masa	4980 kg