

Tehnični podatki 5-osnega CNC-rezkalnega stroja

Mazak CV5-500

Splošno	Proizvajalec	Yamazaki Mazak
	Dobavitelj	CNC-PRO d.o.o.
	Leto izdelave in nabave	2023
	Krmiljene osi (simultano)	X, Y, Z, B, C
	Upravljalna plošča	MAZATROL SmoothX
	Krmilnik	Mitsubishi FCU8-MA041-Y03
Zmogljivost	Največji premer obdelovanca	500 mm
	Največja višina obdelovanca	320 mm
	Maks. obremenitev delovne mize	200 kg
Pomiki osi	V smeri X-osi	730 mm
	V smeri Y-osi	450 mm
	V smeri Z-osi	470 mm
	V smeri B-osi	220° ($\pm 110^\circ$)
	V smeri C-osi	360° (brez omejitve)
	Najmanjši kot zasuka B in C-osi	0,0001°
Podajalna hitrost	Hitrost hitrega giba v smeri X-osi	36 m/min
	Hitrost hitrega giba v smeri Y-osi	36 m/min
	Hitrost hitrega giba v smeri Z-osi	36 m/min
	Hitrost hitrega giba po B-osi	30 vrt/min
	Hitrost hitrega giba po C-osi	30 vrt/min
	Maksimalna vrtilna hitrost	18.000 vrt/min
Glavno vreteno	Tip vpetja vpenjalnega trna	HSK-A63 (DIN 69893-1)
	Navor	119,4/57,3 Nm (10 % ED/neomejeno)
	Način dovoda hladilne tekočine	Skozi/ob vretenu, izpiranje prostora
Orodni magazin	Število položajev orodnih mest	30
	Največji premer orodja	80/125 mm (z/brez sosednjega orodja)
	Največja dolžina orodja	300 mm
	Največja masa orodja	8 kg
	Čas menjave orodja (chip to chip)	4,6 s
	Način izbire orodja	Najkrajša razdalja
Delovna miza	Premer	500 mm
	Tip vpenjanja	T-utor
	Referenčna luknja	Ø50 H6
Pogoni	Moč pogona glavnega vretena	18,5/11 kW (10 % ED/neomejeno)
	Priključna moč	45,5 kVA
Mere in masa	Dolžina	2570 mm
	Širina	2300 mm
	Višina	2973 mm
	Masa	8000 kg