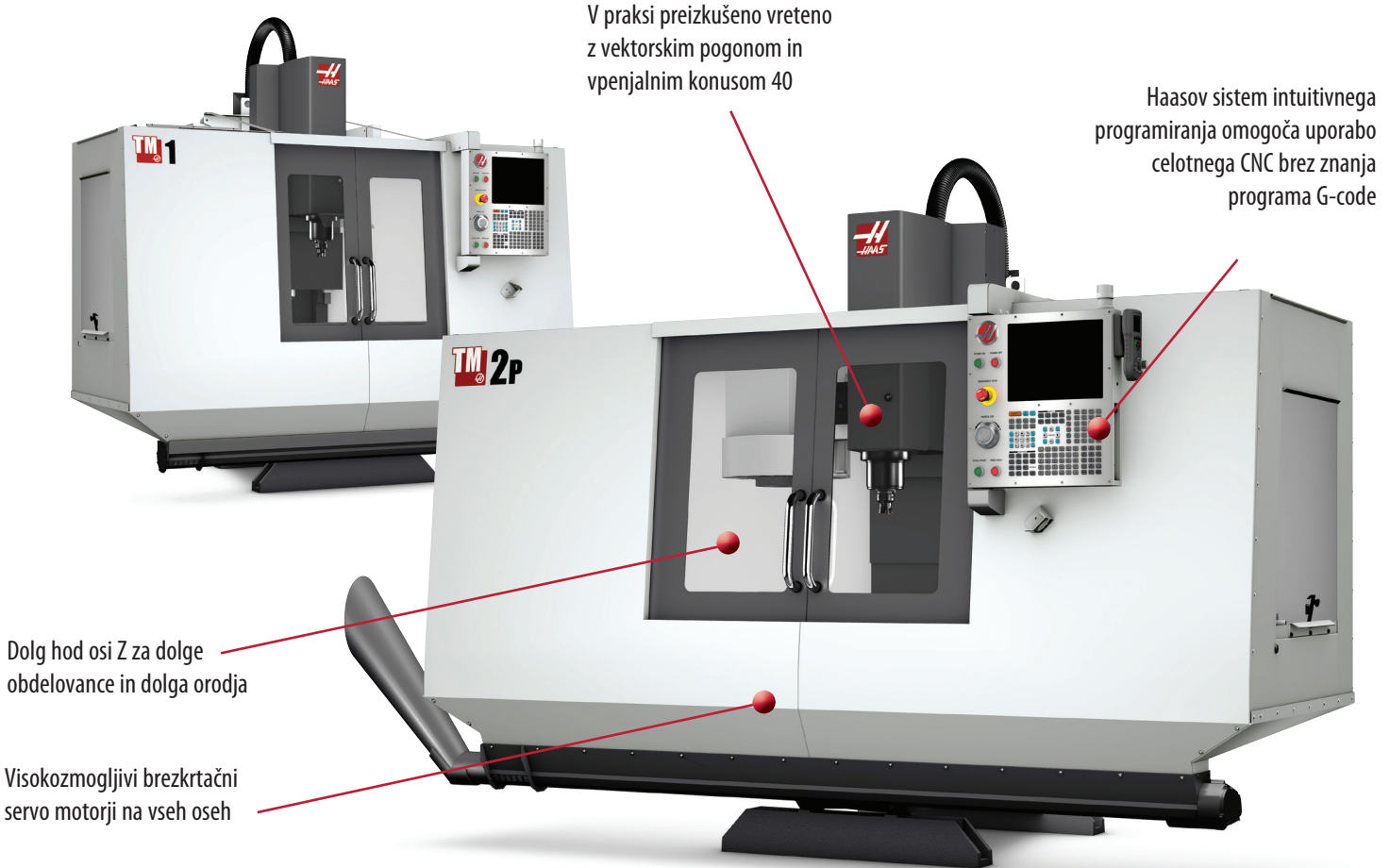


Haasova serija TM

Orodjarski rezkalniki



V praksi preizkušeno vreteno z vektorskim pogonom in vpenjalnim konusom 40

Haasov sistem intuitivnega programiranja omogoča uporabo celotnega CNC brez znanja programa G-code

Dolg hod osi Z za dolge obdelovance in dolga orodja

Visokozmogljivi brezkrtačni servo motorji na vseh oseh

Garancija: 1 leto za sestavne dele in izdelavo

[TM Standardne karakteristike]

- Zelo dostopna cena
- Haas sistem intuitivnega programiranja
 - Barvni Grafični vmesnik
 - Sistem govornega vodenja
 - Poznavanje programa G-Code ni potrebno
- Uporabniku prijazno Haasovo krmilje
 - Enostavno za učenje in uporabo
 - Vgrajeni kalkulatorji za obdelovalne izračune
 - Ukazi z enim gumbom
- Vreteno z vektorskim pogonom 4 000 ob/min
- Standardno orodje za vpenjalni konus 40
- Brezkrtačni servo motorji na vseh oseh

- Trifazni tok
- Vgrajena polica za držala orodij
- LED delovna luč
- Enostavne nastavitve in vodenje
- 38 cm Barvni LCD zaslon z USB vhodom
- Izdelano v ZDA

[Modela TM-1P in 3P vključujeta tudi]

- Zaprtje stroja v celoti ustreza zahtevam CE
- Avtomatski 10-mestni menjalec orodja
- Vreteno z vektorskim pogonom 6 000 ob/min
- Hitri premiki in podajanje z 10,2 m/min
- Pokrovi na poteh osi Y in Z

[Opcije] delni seznam

- Avtomatski 20-mestni menjalec orodja¹
- Popolna zaščita mize pred ostružki in hladilno tekočino
- Pokrovi na poteh osi Y in Z
- Pogona 4. in 5. osi
- Koordinirano vrtenje in luščenje
- Makri, ki jih definira uporabnik
- Togo rezanje navojev
- Orientacija vretena
- Sklop črpalke za hladilno tekočino
- Sistem odvoda ostružkov s polžem²

¹ 2P in 3P samo
² P samo modeli



Haas Automation Europe | www.HaasCNC.com | +32 2 522 99 05 | Made in U.S.A.

Pridržujemo si pravico do sprememb značilnosti brez predhodne najave. Ne odgovarjamo za tiskarske napake. Stroji so prikazani z opcijsko opremo.

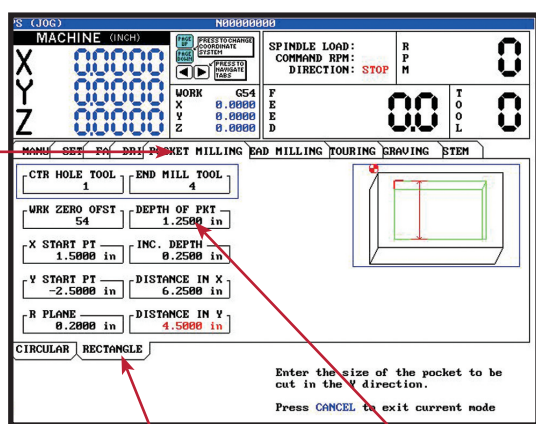
Haasova serija TM

Orodjarski rezalniki

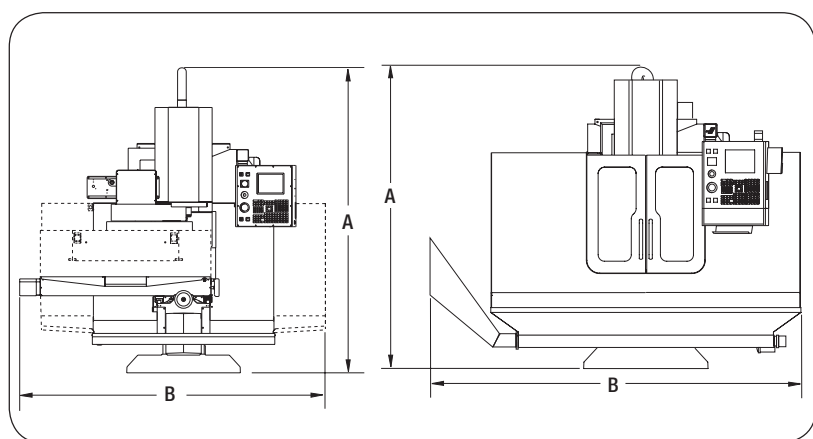


Cenovno dostopni rezalniki Haasove serije TM združujejo natančno krmiljenje Haasovega CNC sistema s pripravnostjo ročnih strojev. Uporabljajo standardno orodje za vpenjalni konus 40, poleg tega pa so enostavni za učenje in vodenje - celo brez poznavanja programa G-code.

Sistem intuitivnega programiranja



- 1 Med jeziki v zgornji vrstici izberite vrsto operacije, ki jo želite izvesti.
- 2 S pomočjo jezičkov v spodnji vrstici točno določite rezalno operacijo.
- 3 Vnesite zahtevane podatke in pritisnite vklop ciklusa (Cycle Start).



Gabaritne mere	TM-1 1P	TM-2 2P	TM-3 3P
A. Maks. obratovalna višina	2 667 mm	2 667 mm	2 667 mm
B. Maks. obratovalna širina	2 438 mm	3 073 mm	3 073 mm
C. Maks. globina*	2 083 mm	2 210 mm	2 489 mm

* Ko je krmilje premaknjeno naprej. Na zadnji strani je potrebno zagotoviti 914 mm za odpiranje servisne plošče.

[Tehnični podatki]

Hodi	TM-1 1P	TM-2	TM-3 3P
X	762 mm	1 016 mm	1 016 mm
Y	305 mm	406 mm	508 mm
Z	406 mm	406 mm	406 mm
Od nosa vretena do vrha mize	102-508 mm	102-508 mm	102-508 mm

Miza	TM-1 1P	TM-2	TM-3 3P
Dolžina	1 213 mm	1 467 mm	1 467 mm
Širina	267 mm	267 mm	368 mm
Maks. teža na mizi	do 454 kg, enakom. razpor.		

T-utori	TM-1 1P	TM-2	TM-3 3P
Širina T-utorov	16 mm		
Število T-utorov	3		
Razdalja med centri	101,6 mm		125,0 mm

Vreteno	TM-1 1P	TM-2	TM-3 3P
Dim. vpenj. konusa	Vpenj. konus 40		
Hitrost	4 000 6 000 ob/min		
Vrsta pogona	Neposredna hitrost, jermenski		
Maks. navor	45 Nm pri 1 200 ob/min		
Maks. moč	5,6 kW		

Brezkrtični motorji na oseh	TM-1 1P	TM-2	TM-3 3P
Maks. potisk	8 896 N		

Hitrosti podajanja	TM-1 1P	TM-2	TM-3 3P
Hitri premiki maks.			
Os X	5,1 10,2 m/min	5,1 m/min	5,1 10,2 m/min
Os Y	5,1 10,2 m/min	5,1 m/min	5,1 10,2 m/min
Os Z	5,1 10,2 m/min	5,1 m/min	5,1 10,2 m/min
Maks. hitrost rezanja	5,1 10,2 m/min	5,1 m/min	5,1 10,2 m/min

Menjalec orodja	TM-1 1P	TM-2	TM-3 3P
Zmogljivost	10 (opc) 10	10 ali 20 (opc)	10 ali 20 (opc) 10
Tip orodja / vpenjalni konus	CT ali BT 40		
Maks. premer orodja	89 mm		
Maks. teža orodja	5,4 kg		
Od orodja do orodja (povpr.)	5,7 sek		

Splošno	TM-1 1P	TM-2	TM-3 3P
Potreben stisnjen zrak	113 L/m, 6,9 bar		
El. priključek (min)	354 - 488 VAC 3-fazni		



ISO 9001:2008

Pridržujemo si pravico do sprememb značilnosti brez predhodne najave.
Ne odgovarjamo za tiskarske napake.
Stroji so prikazani z opcijsko opremo.