



TMV 510 AII / TMV 510 CII CNC vertikální obráběcí centrum

- Určeno pro vysokorychlostní vrtání, frézování a řezání závitů
- Rychlá výměna nástroje **0,8 sec** , s řezu do řezu **2 sec**
- Ergonomický design a komfortní obsluha
- Otáčky 8000 až 24000 ot/min



Typ	TMV-510AII	TMV-510CII
Pracovní stůl (D x Š)	600x400 mm	
Maximální zatížení stolu	250 kg	
Výška stolu od podlahy	850 mm	
T- drážky (rozměr x počet)	18 x 3	
Kužel ve vřetenu	7/24 kužel 30	
Otáčky vřetene	Standard: pohon řemenem 8000 ot/min Opce: pohon řemenem 4000, 12000 ot/min Přímý náhon 10000, 15000 , 20000 ot/min 15000 , 20000 ot/min (chlazení středem vřetene) 15000 , 24000 ot/min (motor Mitsubishi)	
Pojezdy v ose X/Y/Z	510/400/350 mm	510/400/300 mm
Vzdálenost špičky vřetene – pracovní stůl	200-550 mm	200-500 mm
Rychloposuv v ose X/Y/Z	48/48/48 m/min (opce 60/60/60 m/min)	
Pracovní posuv	1-10000 mm/min	
Zásobník nástrojů - kapacita	20, BT 30	14, BT 30
Max. průměr nástroje/bez vedlejšího nástroje	68/100 mm	80/-- mm
Max. délka nástroje	200 mm	
Max. hmotnost nástroje	3 kg	
Vřetenový motor	3,7/5,5 (1,5/2,2 ; 2,2/3,7) kW	
Servomotory X/Y/Z	1.8/1.8/1.8 kW	
Čerpadlo chladicí kapaliny	0.18 kW	
Rozměry stroje	2710x1600x2310 mm	
Hmotnost stroje	2850 kg	

Konstrukce stroje

Zásobník u typu A



Zásobník u typu C



Servomotor



Servomotor je spojen s kuličkovým šroubem přes spojku. Toto provedení umožňuje dosahovat rychloposuvu 48 m/min.

Pojezd v ose X/Y/Z

TMV-510AII: 510/400/350 mm
TMV-510CII: 510/400/300 mm



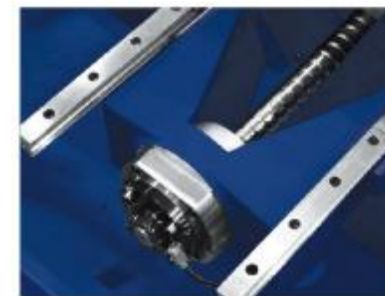
Dopravník třísek je umístěn na obou stranách. Tím je zaručen dokonalý odvod třísek

Rychloposuv

X/Y/Z: 48/48/48 m/sec

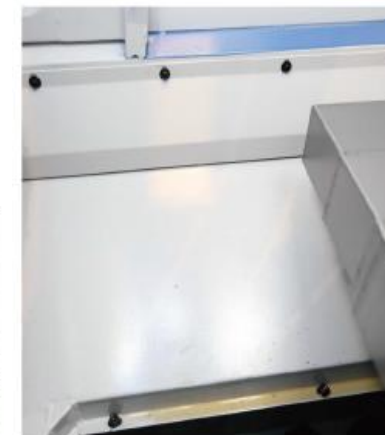
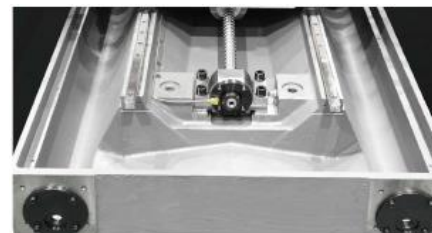
Precizní kuličkový šroub

Správně předepnutý kuličkový šroub a jeho souběžnost snižuje teplotní deformace. V kombinaci s lineárním vodícími plochami je zaručena vysoká přesnost obrábění a dlouhá životnost kuličkového šroubu a ložisek.



Snadná údržba a odvod třísek

Díky 2 postranním dopravníkům s optimální rychlostí a důmyslnému systému oplachování pracovního prostoru je čištění a odvod třísek snadnou záležitostí.



Ergonomický design

Panel obsluhy a krytování stroje poskytuje obsluze neustálý přehled o rezném procesu jak na obrazovce, tak i uvnitř pracovního prostoru.



Vřeteno

Standard: 8000 ot/min.

Opce: Pohon přes řemen 4000, 12000 ot/min.

- Přímý pohon 10000, 15000, 20000 ot/min
- 15000, 20000 ot/min (chlazení středem vřeten.
- 15000, 24000 ot/min (Motor Mitsubishi)

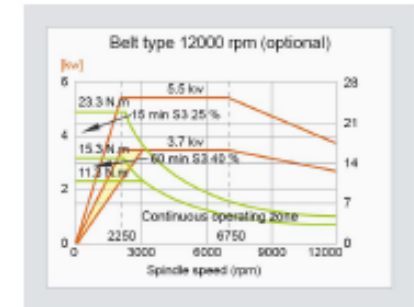
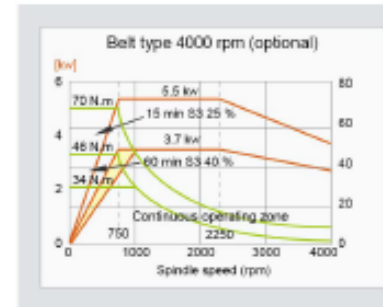
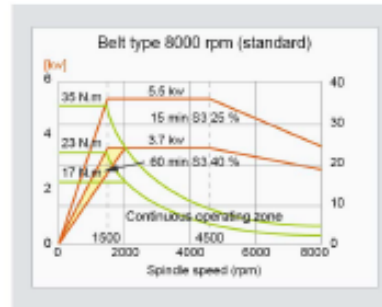
Vřeteno s pohonem přes řemen

- Standard: 8000 ot/min.
- Opce: Pohon přes řemen 4000, 12000 ot/min.
- Všechny typy dostupné se středovým chlazením
- Chlazení vřetene jako opce

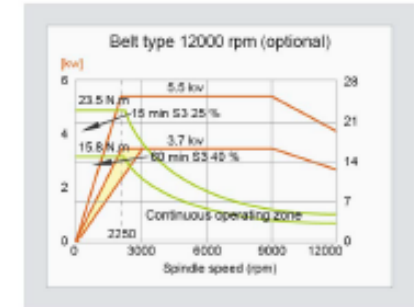
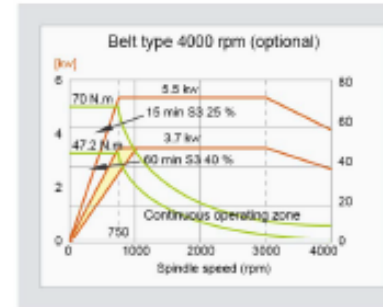
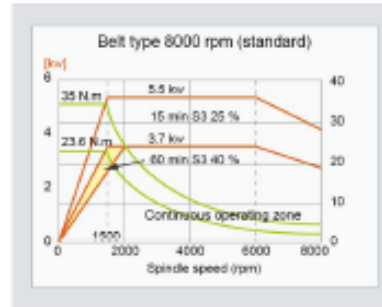


Belt type spindle

Fanuc motor

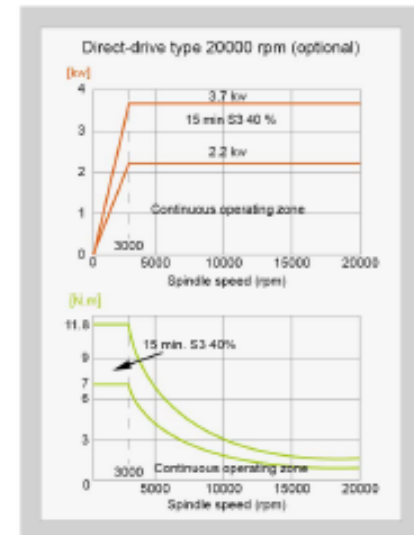
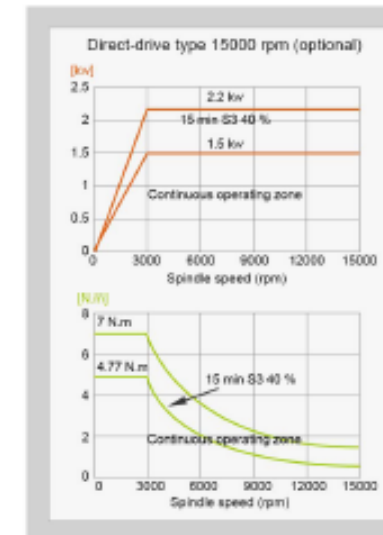
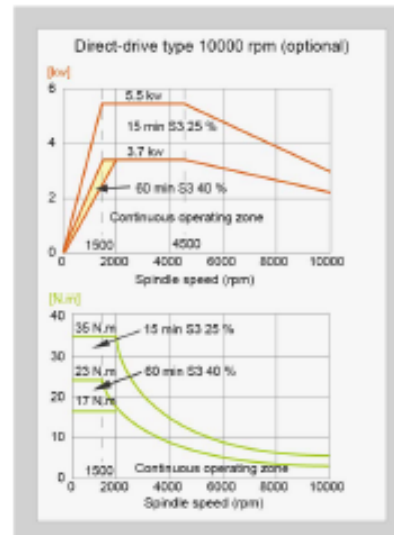


Mitsubishi motor



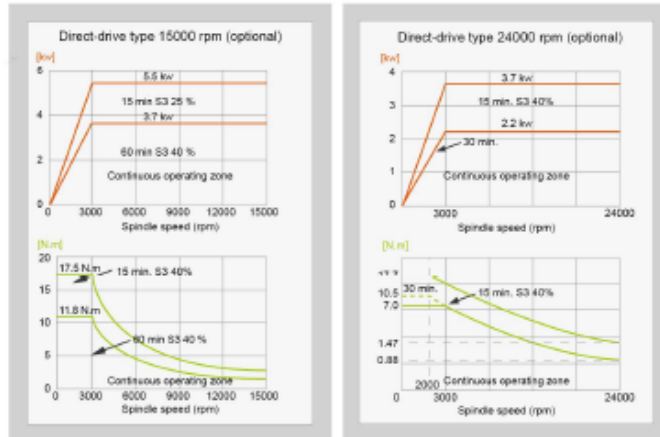
Vřeteno s přímým pohonem (Fanuc)

- Otáčky: 10000 ot/min.
- 15000, 20000 ot/min. (možnost středového chlazení)
- Chlazení vřetene jako opce



Vřeteno s přímým pohonem (Mitsubishi)

- 15000, 24000 ot/min.
- Chlazení vřetene jako opce



Příklady použití



Pracovní stůl

Rozměry : 600 x 400 mm

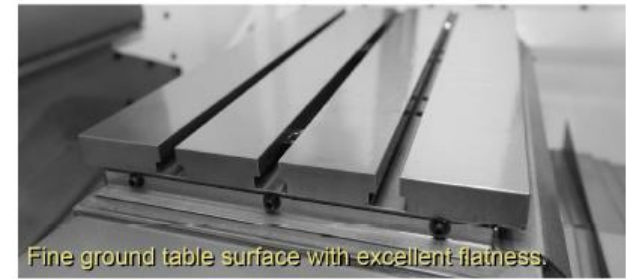
Pracovní rozsah:

TMV-510AII: 510/400/350 mm

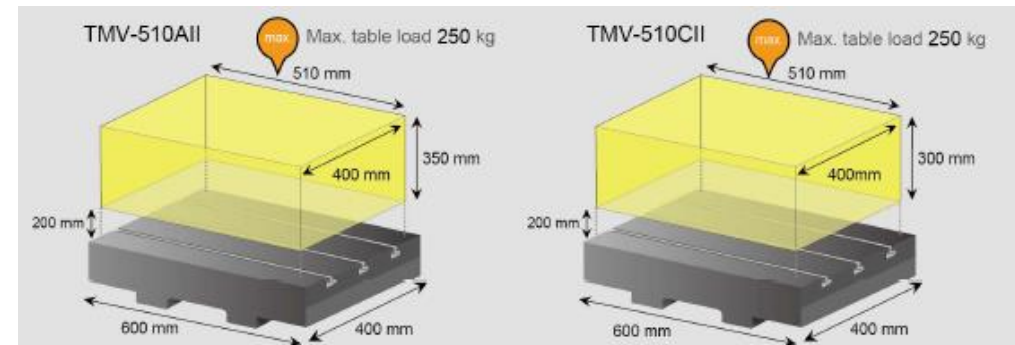
TMV-510CII: 510/400/300 mm

Max. zatížení: 250 kg

Výška od podlahy: 850 mm



Precizně broušený povrch stolu & excelentní rovinnost



Speciální řešení dle vašich potřeb

Tongtai je firma orientovaná na potřeby zákazníka. Disponuje technologickým centrem, které je schopno Vám navrhnout optimální příslušenství pro potřeby Vašeho obrábění včetně upínacích jednotek, nástrojového vybavení, manipulačních prvků a kompletní technologie.



Standardní provedení stroje a příslušenství:

- Ř.s. Fanuc/Mitsubishi/Siemens/Heidenhain
- Rychloposuv v ose X/Y/Z: 48/48/48
- Vřetenový motor 3,7/5,5 kW
- Otáčky vřetene 8.000 ot/min
- Kužel ve vřetenu BT 30
- Zásobník na 20/14 nástrojů + automatická výměna
- Systém chlazení obrobku – vnější tryska
- Oplach pracovního prostoru
- Přímé závitování
- Ruční kolečko
- Lineární vodící plochy v ose X/Y/Z
- Přesné kuličkové šrouby ve všech osách
- Dopravník třísek + nádoba na třísky,

Úkony a služby provedené v ceně dodávky:

- Doprava stroje do areálu kupujícího
- Ustavení a instalace stroje na připravený základ
- Zaškolení pracovníků s obsluhou stroje
- Záruka na kompletní stroj 24 měsíců

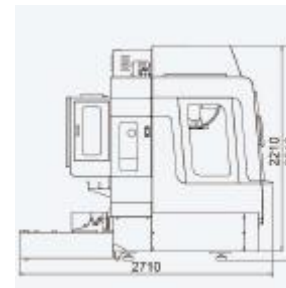
Volitelné příslušenství:

- Vřeteno 4000/10000/1200/15000/20000/24000 ot/min.
- Olejové chlazení vřetene
- Klimatizace el. skříně
- 4-tá osa otočný stůl
- Středové chlazení 15/35/70 Bar
- Odlučovač oleje
- Odsávání mlhoviny
- Nástrojová a obrobková sonda
- Zvýšení stojanu o 100/150/200/250 mm
- Automatické dveře
- Jiný typ dopravníku

Pro více informací nás neváhejte kontaktovat.

Rozměry stroje

TMV-510AII



TMV-510CII

