



## TMV 610 A

### CNC vertikální obráběcí centrum

- Široké možnosti použití při konvenčním obrábění
- Rychlá výměna nástroje **3 sec** , s řezu do řezu **4 sec**
- Ergonomický design a komfortní obsluha
- Minimální zástavbová plocha



Typ	TMV-610A
Pracovní stůl (D x Š)	710x410 mm
Maximální zatížení stolu	350 kg
Výška stolu od podlahy	900 mm
T- drážky (rozměr x počet)	18 x 3
Kužel ve vřetenu	7/24 kužel 40
Otáčky vřetene	pohon řemenem 8000 ot/min
Pojezdy v ose X/Y/Z	610/410/460 mm
Vzdálenost špičky vřetene – pracovní stůl	150-610 mm
Rychloposuv v ose X/Y/Z	36/36/30 m/min (opce 60/60/60 m/min)
Pracovní posuv	1-10000 mm/min
Zásobník nástrojů - kapacita	12
Max. průměr nástroje/bez vedlejšího nástroje	100 mm
Max. délka nástroje	250 mm
Max. hmotnost nástroje	4,5 kg
Vřetenový motor	5,5/7,5 kW
Servomotory X/Y/Z	1.6/1,6/3 kW
Čerpadlo chladicí kapaliny	0.37 kW
Rozměry stroje	2530x1700x3000 mm
Hmotnost stroje	3500 kg

## Konstrukce stroje

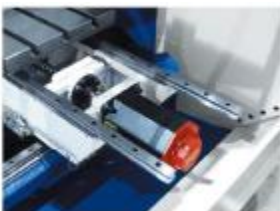
Teleskopické krytování  
odolné vůči prachu



Precizní kuličkový šroub  
a lineární vodící plochy



Servomotor



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

## Pojezd v ose X/Y/Z

TMV-610A: 610/410/460 mm



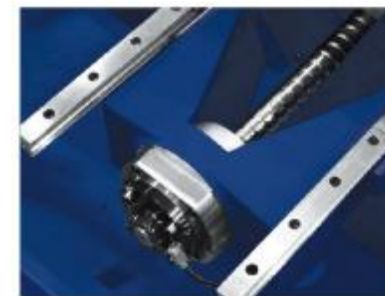
Dopravník třísek je umístěn na obou  
stranách. Tím je zaručen dokonalý  
odvod třísek

## Rychloposuv

X/Y/Z: 36/36/30 m/sec

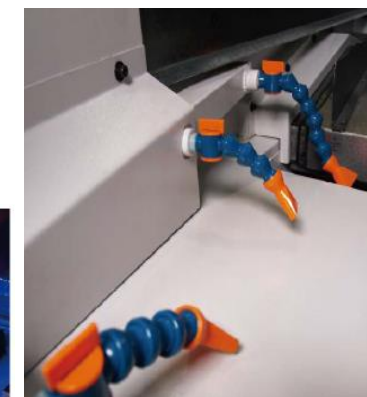
## Precizní kuličkový šroub

Správně předepnutý kuličkový šroub a jeho souběžnost snižuje teplotní deformace. V kombinaci s lineárními 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.

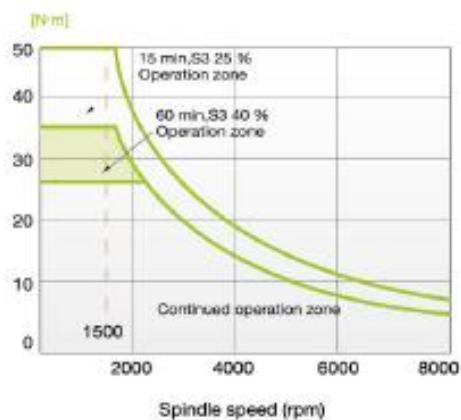
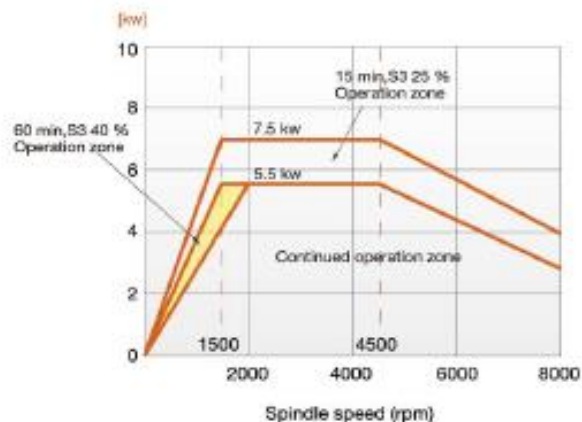


## Vřeteno

Otáčky vřetene:	8000 ot/min.
Výkon:	5,5/7,5 kW
Krouticí moment:	50 Nm, 15 min S3 25% 27-35 Nm, 60 min S3 40%

## Vřeteno s pohonem přes řemen

- Pouze: 8000 ot/min..
- bez možnosti středového chlazení



## Pracovní stůl

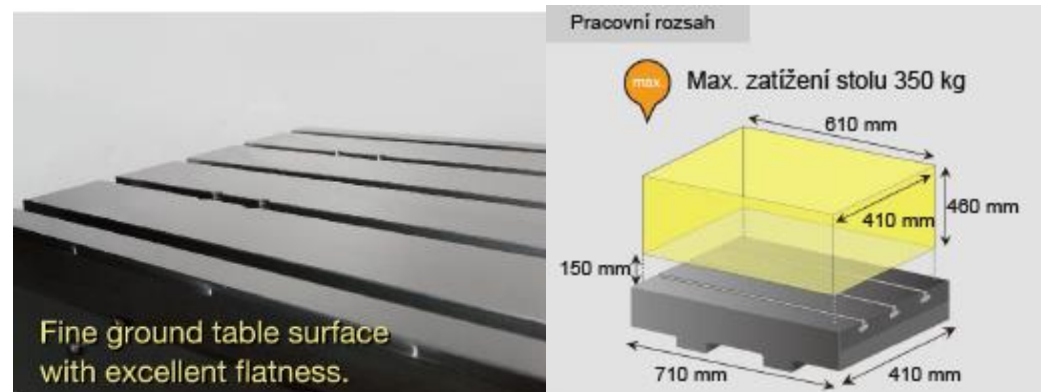
Rozměry : 710 x 410 mm

Max. zatížení: 350 kg

Pracovní rozsah:  
610/410/460 mm

Výška od podlahy: 900 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:**

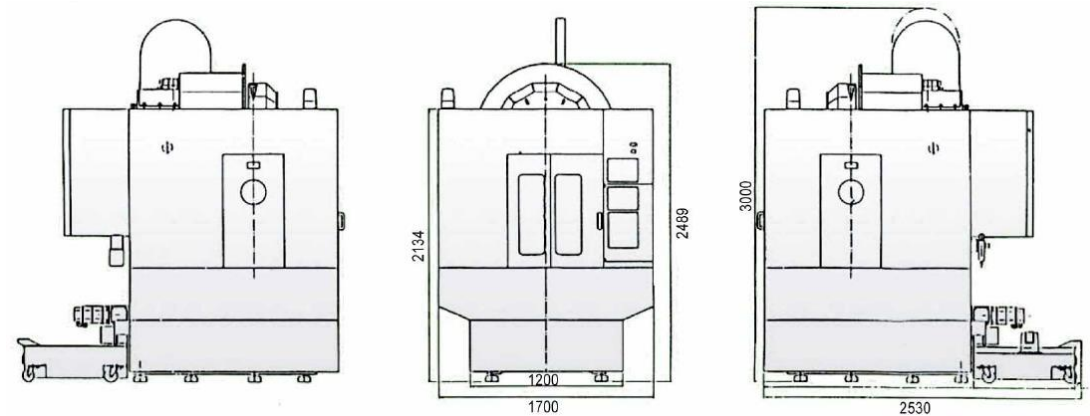
- Ř.s. Fanuc/Mitsubishi/Siemens/Heidenhain
- Rychloposuv v ose X/Y/Z: 36/36/30 m/min
- Vřetenový motor 5,5/7,5 kW
- Otáčky vřetene 8.000 ot/min
- Kužel ve vřetenu BT 40
- Zásobník na 12 nástrojů + automatická výměna
- Systém chlazení obrobku – vnější tryska
- Oplach pracovního prostoru
- Přímé závitování
- 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:**

- Klimatizace el. skříně
- 4-tá osa otočný stůl
- Odlučovač oleje
- Odsávání mlhoviny
- Nástrojová a obrobková sonda
- Zvýšení stojanu o 100/150/200/250 mm
- Automatické dveře
- Jiný typ dopravníku

**Rozměry stroje**

Pro více informací nás neváhejte kontaktovat.