

プレートミル PLATE MILL

TVM-300 NC立式強力銑床(雙工作台)

NC VERTICAL MILLING MACHINE (DOUBLE WORKTABLE)

工件寬300mm 銑刀直徑315mm 一刀切削精度無段差!!

雙磁盤：自動旋轉、自動吸磁!!

內盤加工時，外盤可同時更換工件。



特別附屬品 Optional accessories



1. 電氣箱冷卻機
Air conditioner



3. 主軸冷卻裝置
Spindle cooling system



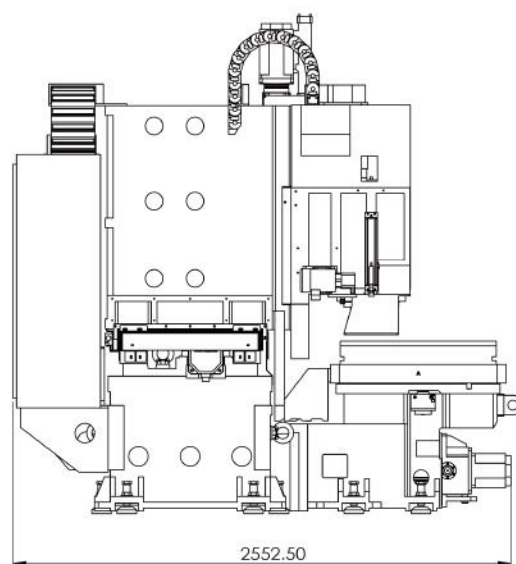
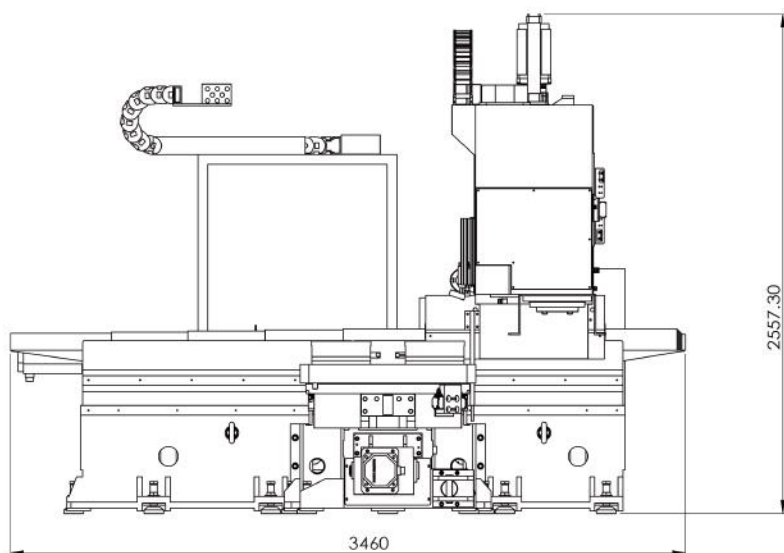
2. QR-CODE自動
判讀功能



4. 變壓器 電源
Transformer

5. 磁鐵盤面自動吹氣
工件在盤面移動容易

正視圖、側視圖



以上尺寸僅供參考

Specification		TVM 300
各軸行程&工作台 Travel & Table	X軸行程(mm)Longitudinal travel X-axis	1050mm
	Z軸行程(mm)Vertical travel Z-axis	250mm
	主軸端至工作台面距離(mm)Spindle nose to table(mm)	163mm~413mm
	電磁盤到主軸端面(mm)Distance from magnet chuck to cutter(mm)	43mm~293mm
	磁鐵規格(寬x長x高)mm Magnet chuck size	W300mm x L800mm x H120mm
	工作台Rotate table	900 x 900mm
	旋轉角度Rotation angle	180°
	磁鐵數量 Magnet chuck	2PCS
加工範圍 Machining capacity	工件寬x長Workpiece size (WxL)	W300mm x L800mm
	工件厚度Max.thickness of workpiece	Max.H150mm
主軸 Spindle	主軸轉速(rpm/min)Spindle speed	60~300rpm
	主軸直徑Spindle diameter	Ø150
	主軸端直徑Spindle end diameter	214mm
	使用刀盤(刀具)Face cutter	Ø315 mmx63H
切削進給速度 Feed speed	X軸移動速度(快速移動)Rapid feed speed X-axis	10m/min
	Z軸移動速度(快速移動)Rapid feed speed Z-axis	6m/min
	切削進給速度 Feed rate	0~2000mm/min
馬達 Motor	主軸馬達(30分/連續定格)Spindle motor	Fanuc AC18.5/15KW(α15)
	X軸馬達 X-axis motor	Fanuc 7.0kW(α30i)
	Z軸馬達 Z-axis motor	Fanuc 6.0KW(α40iB)
	轉盤馬達Worktable drive motor	3.0KW(α12i)
	油壓馬達Hydraulic motor	1.5KW 2HP
	主軸箱潤滑油馬達Lubrication motor for spindle	75W
各種容量 Energy capacity	電源容量Power capacity	AC200/220 V±10% 50/60 Hz±2%,41KVA
	空壓源Pneumatic	0.5MPa(5kgf/cm ²) up
	油壓箱Hydraulic tank	440*380*300mm 2HP/1.5KW
	滑道油潤滑油箱Lubrication tank for sliding surface	3L 20W
機械占地面積 Installation space	長 Lx 寬W x高H	L3500 x W2800 x H2660mm
	機械總重量Machine weight about	10000kg
控制系統Controller	FANUC 0i MF	

標準附件 Standard accessories	選配附件 Optional accessories
1.FANUC 0iMF觸控系統 FANUC 0iMF Touch system	1.QR Code 預讀機能 QR Code Reader
2.旋轉工作台(伺服馬達型) Servo Motor Type Index table	2.電氣箱冷卻機 Air conditioner
3.永磁磁鐵Permanent magnet W300mm x L800mm 2PCS	3.主軸冷卻裝置 Spindle cooling system
4.簡易式鈹金 Semi Sheet Metal Cover	4.變壓器電源 Transformer
5.人機對話系統 Dialogue programming with touch screen operation	5.磁鐵盤面自動吹氣
6.工作燈 Working light	
7.工具及工具箱 Tools and Tool box	
8.自動工件量測裝置(SMC)Workpiece Thickness detecting system(SMC) Ø315台制刀盤 Ø315 Face cutter (Made in Taiwan)	

五星精機股份有限公司

FIVE STAR SEIKI CO., LTD.

41263台灣台中市大里區西湖里草堤路221號

No.221, Caoti Rd., Dali Dist., Taichung City 412, Taiwan (R.O.C.)



TEL : +886-4-24938130

FAX : +886-4-24933420

E-mail : fs.seiki@msa.hinet.net

Website: www.fs-seiki.com