

R Series 4530/5030/5630/6030 數控鑽銑攻牙中心機

機械規格表

	單位	R4530	R5030	R5630	R6030
工作台尺寸	mm	500 x 320	550 x 320	650 x 410	700 x 410
工作台最大荷重	kg	200	200	200	200
X, Y, Z 軸行程	mm	450 x 300 x 300	500 x 300 x 300	560 x 400 x 300	600 x 400 x 300
主軸鼻端至工作台	mm	170 ~ 470	170 ~ 470	180 ~ 480	155 ~ 455
主軸孔規格		BT30	BT30	BT30	BT30
拉栓		MAS403 P30T-1 (45°)			
主軸馬力	三菱	kW	5.5 / 3.7	5.5 / 3.7	5.5 / 3.7
	發那科	kW	3.7 / 2.2	3.7 / 2.2	3.7 / 2.2
	西門子	kW	4.8	4.8	4.8
X軸驅動馬達	三菱	kW	1.0	1.0	1.5
	發那科	kW	1.6	1.6	1.6
	西門子	kW	2.3	2.3	2.3
Y軸驅動馬達	三菱	kW	1.0	1.0	1.5
	發那科	kW	1.6	1.6	1.6
	西門子	kW	2.3	2.3	2.3
Z軸驅動馬達	三菱	kW	2.0	2.0	3.0
	發那科	kW	3.0	3.0	3.0
	西門子	kW	3.3	3.3	3.3
主軸轉速	rpm	10000	10000	10000	10000
三軸位移速度	m/min	48 / 48 / 60	48 / 48 / 60	48 / 48 / 60	48 / 48 / 60
刀庫容量	no.	12	14 / 20 (OP)	14 / 20 (OP)	14 / 20 (OP)
最大刀具重量	kg	3	3	3	3
最大刀具長度	mm	200	200	200	200
換刀時間(鄰近刀)	秒	1.6 / F2.5 (T-T)	1.6 / F2.5 (T-T)	1.7 / F2.6 (T-T)	1.7 / F2.6 (T-T)
淨重	kg	2100	2200	2600	3100
佔地面積	mm	1200 x 2230 x 2480	1500 x 2230 x 2480	1590 x 2640 x 2500	1700 x 2750 x 2500

控制器規格表

	三菱	發那科	西門子	三菱	發那科	西門子
	M70V-B	0i-MD	828D			
最大NC控制軸數	5	4	6	螢幕多語言顯示	O	O
最大同動軸數	4	4	4	絕對式伺服馬達	O	O
標準伺服軸數	3	3	3	刀長補正	O	O
記憶容量	512kb	512kb	3M	刀徑補正	O	O
工件座標設定	54	54	100	螢幕繪圖功能	O	O
變數容量	700	600	300	高速資料伺服與乙太網路	O	OP
刀具補正數	400	400	128/256	高速高精度指令	G05.1 Q1	Cycle832
對話式程式編輯	NAVI	Manual guide 0i	Program Guide Shopmill (OP)	傳輸介面	RS232C/RJ45	RJ45
螢幕規格	8.4" TFT LCD		10.4" LCD	程式輸出/輸入	CF卡 / USB	

★ 換刀時間在電源60Hz，以三菱控制器機台測試，如有標準規格之特殊需求請洽本公司營業人員。

標準配備

- 工具箱含調整工具
- 自動潤滑系統
- 刀具冷卻系統
- 主軸吹氣裝置
- 基礎墊塊及調整螺絲
- 直結式主軸傳動系統
- 密閉式熱源分離電器箱
- 工作燈
- 雙色警示燈
- 螺旋式排屑裝置 (R4530 / R5030)
- 彩色液晶螢幕

選購配備

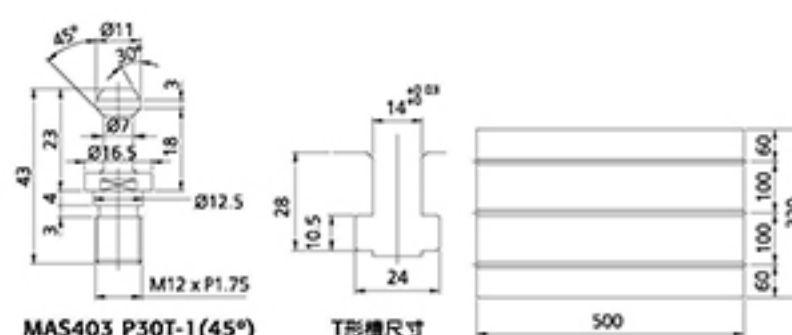
- 發那科0i Mate控制器
- 伺服刀庫
- 變壓器、穩壓器
- 工件吹氣裝置
- 主軸轉速：
12,000 / 15,000 / 20,000rpm
24,000 rpm (三菱/西門子)
高速主軸 (含恆溫系統)
- 主軸中心高壓給水系統
- CTS紙帶過濾機
- 空氣槍 / 水槍
- 環繞式自動沖屑系統(R4530/R5030)
- 油水分離機
- 自動刀長量測
- 刀具破損檢測
- 全罩式防護鐵金(上蓋)
- 油霧機
- 自動門
- 高速高精度指令G05 P10000 (三菱M70-A)
- 第四軸(數控分度盤)
- 第五軸(第四軸+傾斜軸)

R Series 4530/5030/5630/6030 數控鑽銑攻牙中心機

機台外觀尺寸圖

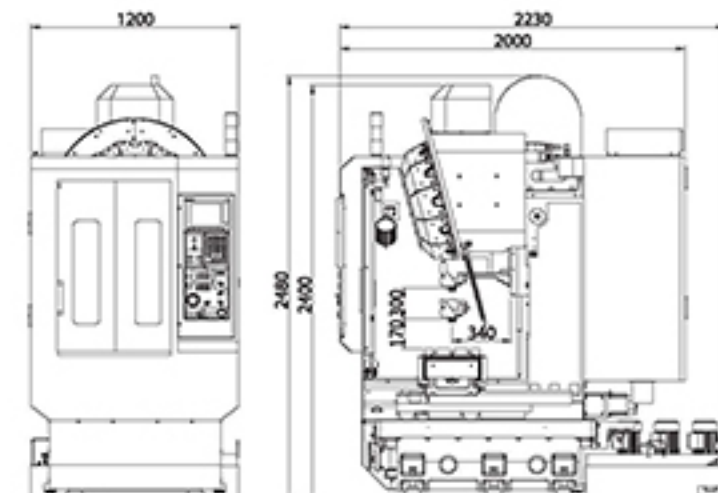
T形槽：3 pcs 單位：mm

R4530

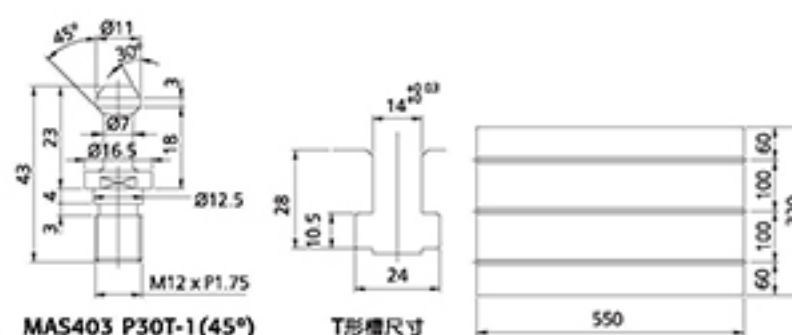


MAS403 P30T-1(45°)

T形槽尺寸

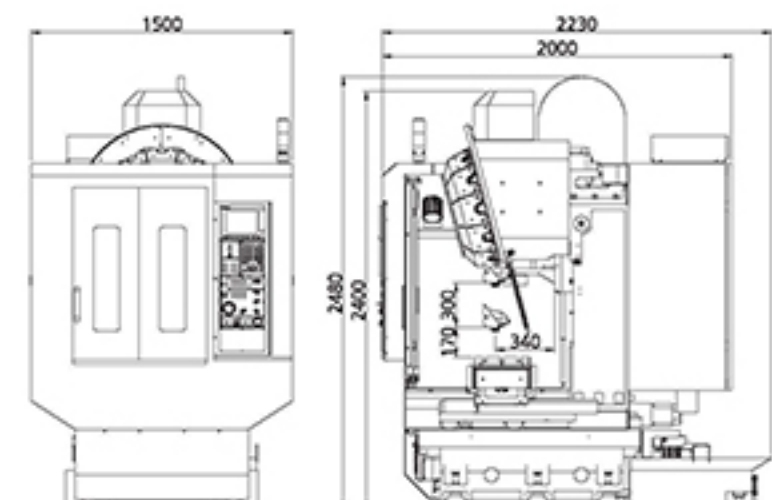


R5030

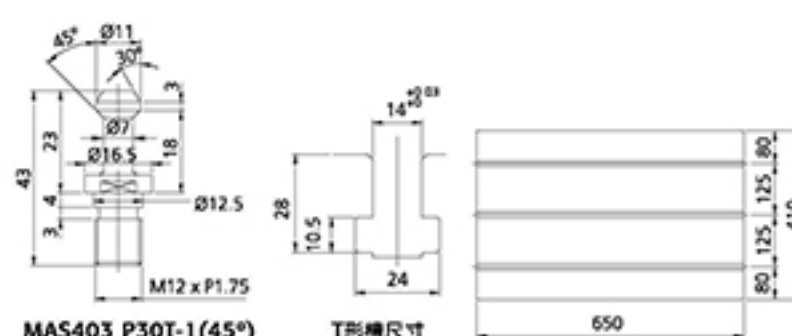


MAS403 P30T-1(45°)

T形槽尺寸

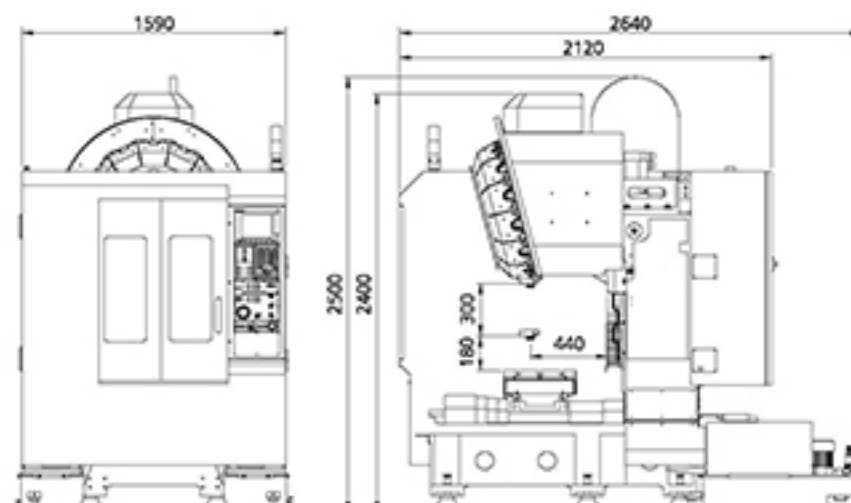


R5630

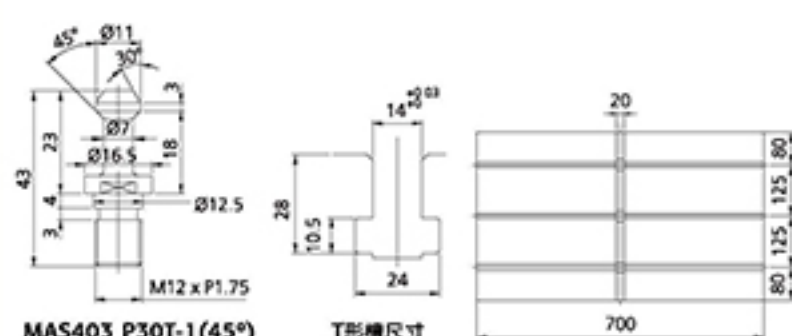


MAS403 P30T-1(45°)

T形槽尺寸

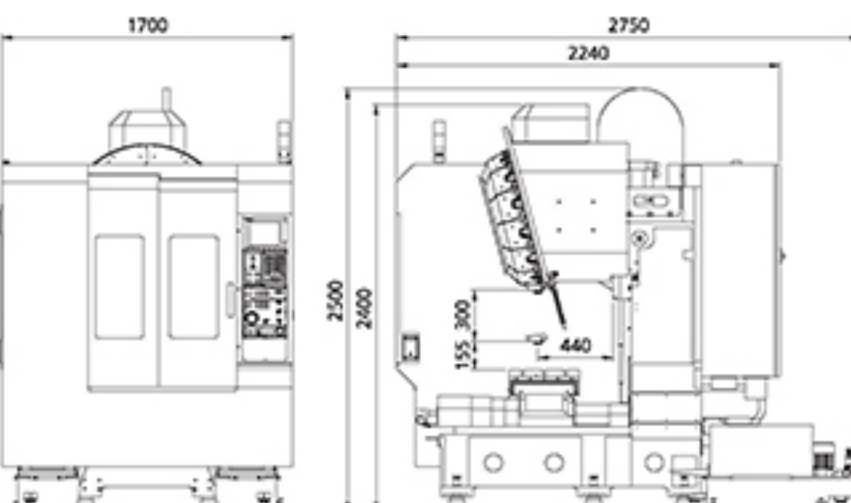


R6030



MAS403 P30T-1(45°)

T形槽尺寸



★ 大丸精機不斷的進行研究開發下，本型錄所示的各項內容，大丸精機保有變更之權利，恕不另行通知。