

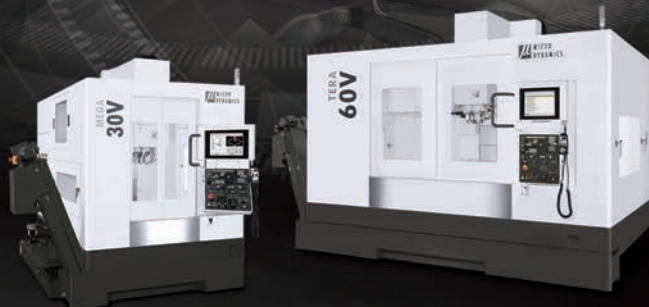


MD202502C



立式綜合加工機

高馬力高扭力內藏式主軸
DYPEC® 動態即時熱補償
美克迪人機介面 HMI



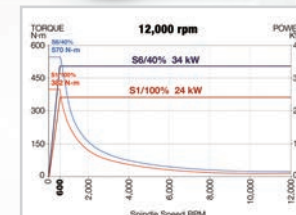
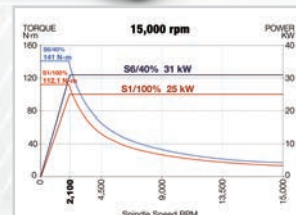
MEGA TERA 系列

美國設計 台灣製造

MEGA / TERA 系列

美克迪內藏式主軸

二面拘束主軸



BBT / CAT / DIN / HSK-63A

15,000 rpm	31 kW 馬力
18,000 rpm (選配)	141 Nm 扭力
20,000 rpm (選配)	35 kW 馬力
24,000 rpm ^(*) (選配)	119 Nm 扭力

^(*) 只適用於HSK-63A規格

BBT / CAT / DIN / HSK-100A

12,000 rpm	34 kW 馬力
	570 Nm 扭力

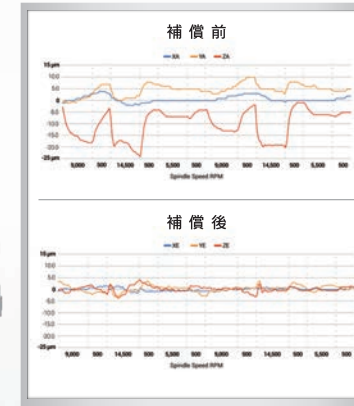
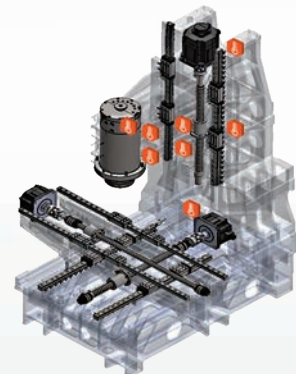
主軸中心出水 (選配)

主軸中心出氣 (選配)

- 20-Bar (290 psi)
- 40-Bar (580 psi)
- 70-Bar (1,000 psi)

DYPEC® 動態即時熱補償

動態即時熱補償
(運算解析度 0.1μm)

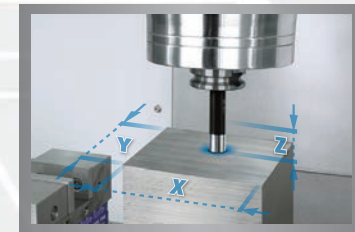


X/Y/Z 三軸48小時連續運轉，
有無熱變位補償功能之誤差比較。
(單位: μm)

機體熱變位補正偵測

美克迪人機介面 HMI

美克迪人機介面應用程式



測試棒自動循環



工件座標設定



刀具設定



MICRO MILL®



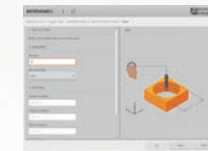
刀庫監控畫面



刀臂一鍵復位



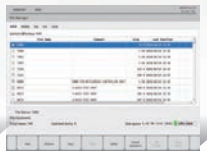
APC一鍵復位



RENISHAW
SET & INSPECT



撞擊偵測保護



檔案管理員

三菱CNC M830VW / CNC M850VW^(*)控制器

- 15吋 / 19吋^(*) 觸控螢幕
- 5,400個預讀單節
- 60 GB資料伺服器
- 54組工件座標系統
- 400組刀具壽命管理
- 8,000組使用者變數
- 64位元處理器
- 程式運行中斷編輯功能
- 可從主操作面板插入USB或硬碟執行加工程式
- 3D圓弧補間
- G05 P20000 高速高精度功能
- 4G SSS高速高精密模具切削
- 3+2軸 G68.2 傾斜面加工
- 4+1軸 G43.4 刀尖點跟隨加工
- 旋轉軸工件位置偏置設定

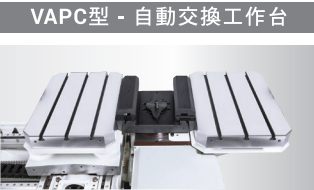
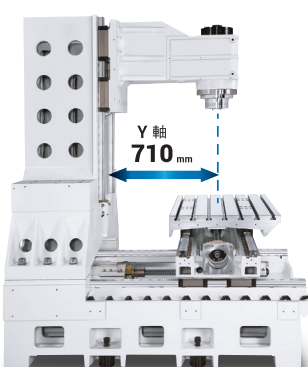
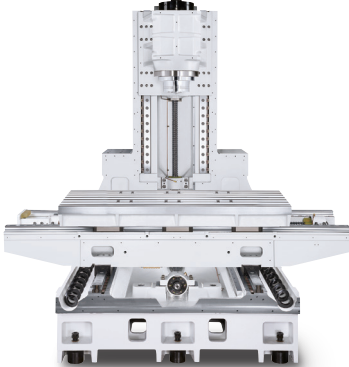
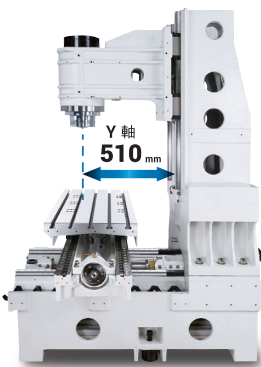
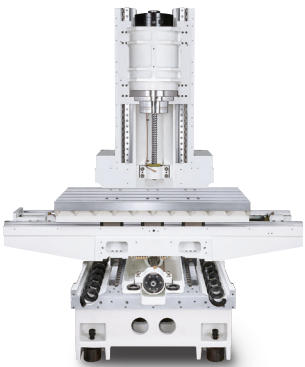
^(*) 選配

MEGA 系列

TERA 系列

美克迪 立式綜合加工機

美克迪突破傳統設計，開發出集重切削、高精度模具切削、高速鋁合金加工、高速鑽孔加工於一身的多功能立式綜合加工中心機。不僅佔地面積小於業界相同行程的機器，同時兼具高剛性、高可靠度、高精度等優點。超高規格、超高配備，大幅超越業界標準，單一機種可適用於精密模具產業、航太產業、汽車零件大量生產、半導體精密零件生產，當然更適用於泛用生產的加工廠。



翻 轉 台 尺 寸

型 號	標 配	選 配 (可自行替換)	
	220 mm	300 mm	350 mm
MEGA 30VT			
	320 mm	500 mm	630 mm
TERA 50VT			



系 列		MEGA系列				TERA系列						
項 目 / 機 型	單 位	MEGA 30V	MEGA 40V	MEGA 20VAPC	MEGA 30VT	TERA 40V	TERA 50V	TERA 60V	TERA 50VT	TERA 50V /50	TERA 60V /50	TERA 50VT /50
X軸	mm	760	1,020	600	780	1,020	1,270	1,524	970	1,270	1,524	970
Y軸	mm	510	510	510	510	710	710	710	710 / 650 (90°)	710	710	710 / 650 (90°)
Z軸	mm	510	510	510	441	635	635	635	500	635	635	500
工作台尺寸	mm	860 x 500	1,120 x 500	560 x 400	ø220 (500 x 300)	1,120 x 700	1,420 x 700	1,724 x 700	ø320 (720 x 400)	1,420 x 700	1,724 x 700	ø320 (720 x 400)
A軸 (傾斜軸)	deg	N/A	N/A	N/A	40° ~ -120°	N/A	N/A	N/A	40° ~ -120°	N/A	N/A	40° ~ -120°
C軸 (旋轉軸)	deg	N/A	N/A	N/A	360°	N/A	N/A	N/A	360°	N/A	N/A	360°
主軸錐度規格		#40 二面拘束(BBT / CAT / DIN / HSK-63A)				#40 二面拘束(BBT / CAT / DIN / HS-63A)				#50 二面拘束(BBT / CAT / DIN / HSK-100A)		
主軸最大馬力	kW	31 / 25				31 / 25				34 / 24		
主軸最大扭力	Nm	141				141				570		
主軸轉速	rpm	50 ~ 15,000				50 ~ 15,000				50 ~ 12,000		
快速押送速度 (X/Y/Z 軸)	m/min	52 / 52 / 48	52 / 52 / 48	52 / 52 / 48	48 / 48 / 48	52 / 52 / 48	52 / 52 / 48	52 / 52 / 48	48 / 48 / 48	52 / 52 / 32	52 / 52 / 32	48 / 48 / 32
刀庫容量		30T	40T	40T	40T	40T	40T	40T	40T	32T	32T	32T
佔地面積 (寬 x 深)	mm	2,389 x 2,245	3,044 x 2,293	2,561 x 2,972	3,044 x 2,293	3,137 x 2,478	3,606 x 2,478	4,322 x 2,478	3,693 x 2,478	3,904 x 2,936	4,322 x 2,936	3,904 x 2,936
機器高度	mm	2,823	2,823	2,921	2,975	2,953	2,953	2,953	3,073	3,294	3,294	3,402
機器淨重	kg	4,890	5,610	6,400	6,350	8,040	8,600	9,170	9,560	9,600	10,170	10,600

備註: 規格如有更改，恕不另行通知。