

# Machine Specifications

MODEL	型號	VL-800	VL-1000		
行程 Travel	X 軸行程 X - Axis Travel	800mm	1000mm		
	Y 軸行程 Y - Axis Travel	600mm	600mm		
	Z 軸行程 Z - Axis Travel	560mm	560mm		
	主軸中心至滑道面距離 Spindle Center To Z - Rail	650mm	650mm		
	主軸端面至工作臺距離 Spindle Nose To Table	150-710mm	150-710mm		
工作臺 Table	工作臺尺寸 Table Size	1050 X 600mm	1120 X 600mm		
	T型槽 (槽數*寬*間距) T - Slot (number*width*pitch)	5 X 18mm X 100mm	5 X 18mm X 100mm		
	最大荷重 Maximum Table Load	800kg	800kg		
主軸 Spindle	刀具錐度 Spindle Taper	BT-40	BT-40		
	轉速 Spindle RPM	10000 rpm	10000 rpm		
	傳動方式 Type Of Driving	皮帶式 Belt Type	皮帶式 Belt Type		
快速移動 Feed Rate	X,Y 軸快送 X, Y Axis Rapid Feed Rate	36m/min	36m/min		
	Z 軸快送 Z Axis Rapid Feed Rate	36m/min	36m/min		
	X,Y,Z 最大切削進給速度 X, Y, Z Max. Cutting Feed Rate	10m/min	10m/min		
自動換刀系統 Automatic tool changer	刀臂式 (刀對刀換刀時間) Arm Type (Tool to Tool)	24T (3sec)	24T (3sec)		
	最大刀直徑*長度(相鄰) Max. Tool Diameter*Length (with neighbor)	Φ150X300mm (Φ78X300mm)	Φ150X300mm (Φ78X300mm)		
	最大刀具重量 Max. Tool Weight	8 kg	8 kg		
馬達 Motors	主軸馬達 (額定/最高) Spindle Motor (RATED / MAX)	三菱 Mitsubishi	發那科 Fanuc	三菱 Mitsubishi	發那科 Fanuc
	X, Y 軸向馬達 X, Y Axis Servo Motor	2.0 kw	1.8 kw	2.0 kw	3.0kw BS
	Z 軸向馬達 Z Axis Servo Motor	3.0kw BS	3.0kw BS	3.0kw BS	3.0 kw
機械精度 Machine Accuracy	定位精度 (DIN 標準) Positioning Accuracy (JIS)	± 0.005mm / 300mm		± 0.005mm / 300mm	
	重複精度 (DIN 標準) Repeat Positioning Accuracy (JIS)	± 0.003mm		± 0.003mm	
一般規格 Others	機械重量 (約) Approximate Weight	6500 kg		7000 kg	
	裝箱尺寸 (長*寬*高) Floor Space Measurement	3350*2250*2500mm		3350*2250*2500mm 700*1600*1900mm	

標配 Standard Accessories
BT-40皮帶式主軸 10000rpm BT-40 Belt Type Spindle 10000rpm
主軸冷卻系統 Spindle oil cooler
螺旋式排屑機及集屑車 Screw type chip conveyor with cart
高壓水槍及氣槍 High Pressure Water & Air Gun
地基墊塊及水平調整螺絲 Leveling Bolts and Leveling Blocks
工具箱及工具 Tool and Tool Box
主軸鬆口吹氣系統 Air Blast Through Spindle
工作燈 Work Lamp
三色指示燈 Alarm Lamp
自動斷電 Auto Power Off
自動潤滑系統 Auto Lubrication System
剛性攻牙 Rigid Tapping
RS232介面 RS232 Interface
CF介面及CF卡 CF Card and CF card Interface
電子手輪 Remote MPG (Hand wheel)
電氣箱熱交換器 Heat Exchange For Control Cabinet
操作說明書 Operation Manuel
全罩式護罩 Full splash guard
沖屑裝置 Flushing Device

選配 Optional Accessories
BT-40 直結式 12000/15000rpm BT-40 Direct Drive Spindle: 12000/15000rpm
主軸環噴 Around Spindle Cutting Coolant Unit
履帶式排屑機 Chain Type Chip Conveyor
第四軸(0125/170/210/255) Rotary Table 4th Axis
刀具刀長最測 Tool Length Measurement System
主軸中心出水 (20Bar / 30Bar / 50Bar) Coolant Through Spindle Unit (20Bar/30Bar/50Bar)
三軸光學尺(HEIDENHAIN) Three axis optical scale (HEIDENHAIN)
電氣箱冷氣機 Air conditioner



**CNC立式加工中心機**  
CNC VERTICAL MACHINING CENTER  
VL-800 VL-1000

●本公司隨時在進行研究改進工作。因此保有隨時更改技術參數的權利。變更時恕不另行通知。謝謝!  
◆ All specifications and designs are subject to change without prior notice.



**寰業精機**

寰業精機股份有限公司  
HUAN YEH PRECISION MACHINERY CO.,LTD.

地址：414143台中市烏日區五光路復光二巷18號  
電話：04-23377906 / 04-23377907  
傳真：04-23377908  
統一編號：84515214

ADD : No.18,Fuguang 2nd Ln.,Wuguang Rd., Wuri Dist.,  
Taichung City 41461, Taiwan

TEL : 04-23377906 / 04-23377907 FAX : 04-23377908  
E-mail : huan.yeh@msa.hinet.net / huanyeh7890@gmail.com

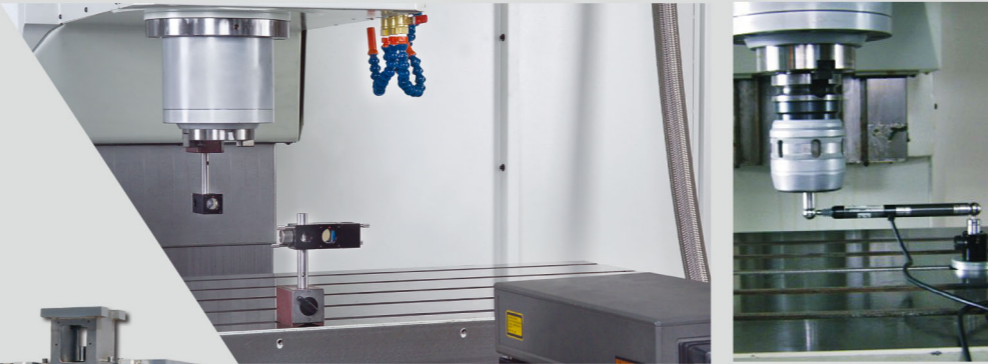
HUAN YEH PRECISION MACHINERY

# CNC立式加工中心機

## CNC VERTICAL MACHINING CENTER

# CNC VERTICAL MACHINING CENTER

VL-800



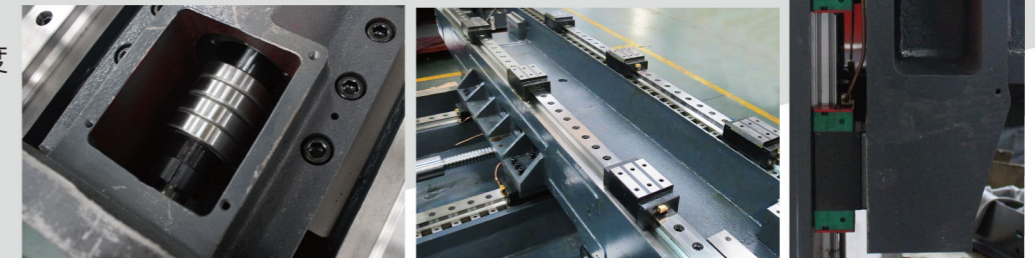
每座機台均以雷射進行定位校準，確保最佳品質  
Laser inspection is applied for every machine after installation to ensure perfect quality.

高精度循圓測試  
High precision ball bar circle inspection.

主軸動態振動檢驗  
Dynamic Vibration Inspection.

三軸馬達固定端採用4個軸承，使其進一步的提升了其加工剛性及定位精度  
4 bearings on the fixing end of triaxial motor to increase servo rigidity.

三軸採用40mm精密滾珠螺桿  
3 Axis Design with precision 40 ball screw.



## 精心設計. 巨匠工藝

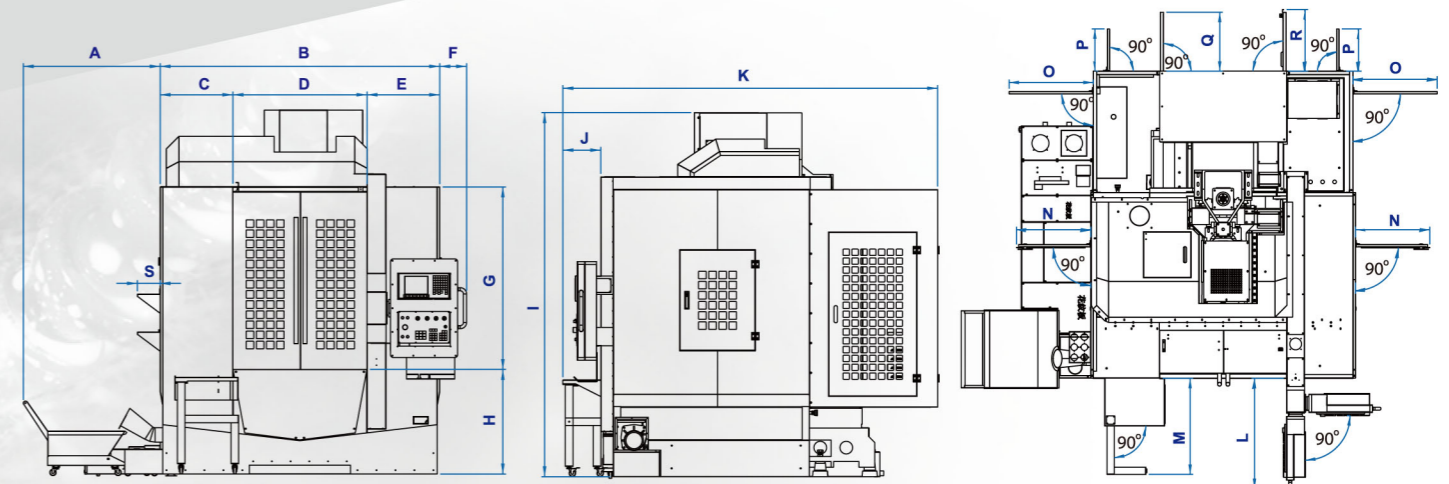
Meticulous design,  
Master craftsmanship



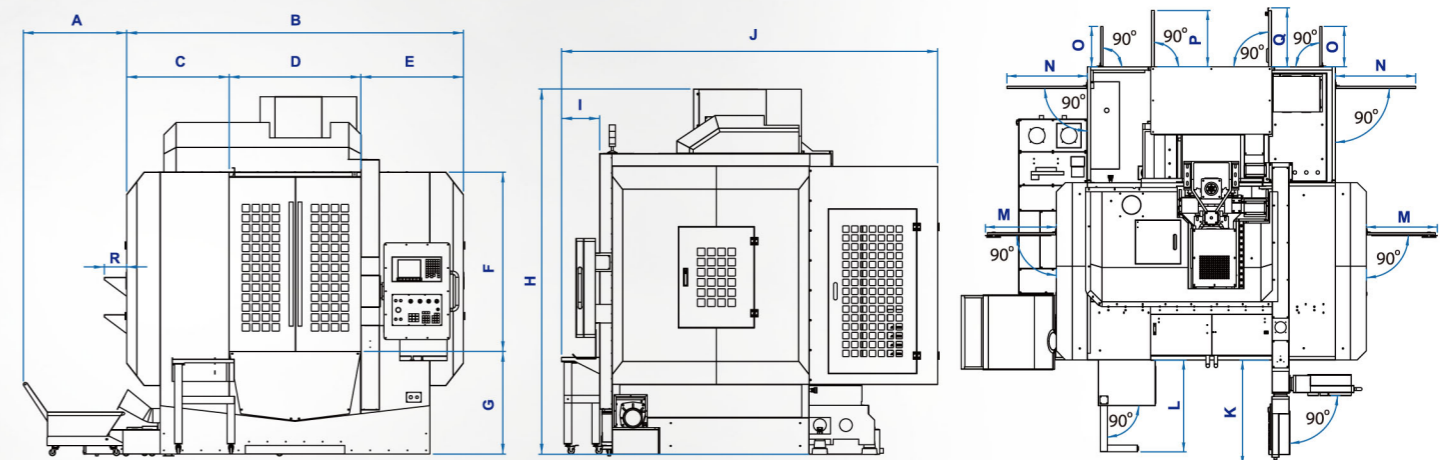
VL-1000



整機配件不落地獨特設計。  
貼修設計刀架及桌椅。  
Entire machine and accessories with unique off-the-ground design and with tool cabinet, desk and chair.



MODELS	Unit	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
VL-800	mm	1080	2210	575	1060	575	220	1445	825	2875	300	2965	920	800	620	700	350	490	515	180



MODELS	Unit	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
VL-1000	mm	830	2710	825	1060	825	1445	825	2875	300	2965	620	800	620	700	350	490	515	180