

HAITIAN PRECISION Centros de Mecanizado Vertical

	V180	VMC760II	VMC850II	VMC1000II	VMC1200II	CFV600	CFV900	CFV1100
Tipo de Máquina	Centro de Taladrado y Roscado	Centro de Mecanizado Vertical	Centro de Mecanizado Vertical	Centro de Mecanizado Vertical	Centro de Mecanizado Vertical	Centro de Mecanizado Vertical	Centro de Mecanizado Vertical	Centro de Mecanizado Vertical
Serie	V	VMC	VMC	VMC	VMC	CFV	CFV	CFV
Especialidad	Alta Velocidad	Propósito General	Propósito General	Propósito General	Propósito General	Moldes	Moldes	Moldes
Características	Producción piezas pequeñas	Económico Robusto y Confiable	Económico Robusto y Confiable	Económico Robusto y Confiable	Económico Robusto y Confiable	Preciso y Veloz - Excelentes Acabados superficiales	Preciso y Veloz - Excelentes Acabados superficiales	Preciso y Veloz - Excelentes Acabados superficiales
RECORRIDOS								
Eje X	500 mm	760 mm	760 mm	1000 mm	1000 mm	600 mm	900 mm	1100 mm
Eje Y	400 mm	400 mm	400 mm	600 mm	600 mm	430 mm	430 mm	540 mm
Eje Z	330 mm	500 mm	500 mm	600 mm	600 mm	510 mm	510 mm	520mm
Distancia de la mesa al husillo	150-480 mm	150-650 mm	150-650 mm	150 - 750 mm	150 - 750 mm	150-660 mm	150 - 660 mm	150-670 mm
MESA								
Ancho	650 mm	900 mm	1000 mm	1200 mm	1300	900 mm	1100 mm	1300 mm
Largo	400 mm	400 mm	500 mm	600 mm	600 mm	430 mm	430 mm	550 mm
Ranuras T	3 x 14T	3 x 18T	5 x 18T	5 x 18T	5 x 18T	3 x 18T	5 x 18T	5 x 18T
Carga Máxima	255 kg	300 kg	600 kg	800 kg	600 kg	500 kg	700 kg	1200kg
HUSILLO								
Potencia Motor	8 HP	10 HP	10 HP	15hp	15hp	15hp	15hp	15hp
Velocidad Estándar	20 000 rpm	8 000 rpm	8 000 rpm	8 000 rpm	8 000 rpm	12 000 rpm	12 000 rpm	12 000 rpm
Velocidad Opcional	-	12 000 rpm	12 000 rpm	12 000 rpm	12 000 rpm	-	-	-
Transmisión	Acople Directo	Banda	Banda	Banda	Banda	Electrohusillo	Electrohusillo	Electrohusillo
Torque máximo	18 Nm	72 Nm	72 Nm	105 Nm	105 Nm	105 Nm	105 Nm	105 Nm
Lubricación	Automática Aceite	Automática Aceite	Automática Aceite	Automática Aceite	Automática Aceite	Automática Grasa	Automática Grasa	Automática Grasa
Tamaño del Husillo	BT30	CT40	CT40	CT40	CT40	CT40	CT40	CT40
MOVIMIENTOS								
Tipo de Guías	Guías lineales de Esferas	Guías lineales de Esferas	Guías lineales de Esferas	Guías lineales de Esferas	Guías lineales de Esferas	Guías lineales de Esferas	Guías lineales de Esferas	Guías lineales de Esferas
Rápidos en X	48 m/min	36 m/min	36 m/min	36 m/min	36 m/min	36 m/min	36 m/min	36 m/min
Rápidos en Y	48 m/min	36 m/min	36 m/min	36 m/min	36 m/min	36 m/min	36 m/min	36 m/min
Rápidos en Z	48 m/min	36 m/min	36 m/min	36 m/min	36 m/min	36 m/min	36 m/min	36 m/min
Avance Máximo de Corte	30 m/min	15 m/min	15 m/min	15 m/min	15 m/min	20 m/min	20 m/min	20 m/min
CAMBIADOR DE								
Tipo de Cambiador	Torreta Frontal	Doble Brazo	Doble Brazo	Doble Brazo	Doble Brazo	Doble Brazo - Servo	Doble Brazo - Servo	Doble Brazo - Servo
Nº de herramientas	16	24	24	24	24	24	24	24
Diámetro máximo de hta.	80	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	125mm	125mm	125mm
Peso máximo de hta.	3	7 kg	7 kg	7 kg	7 kg	7 kg	7 kg	7 kg
Tiempo de cambio (T a T)	1,2 s	2,5 s	2,5 s	2,5 s	2,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s
CONTROL								
Control CNC	Fanuc 0i	Mitsubishi M80A	Mitsubishi M80A	Mitsubishi M80A	Mitsubishi M80A	Mitsubishi M80A	Mitsubishi M80A	Mitsubishi M80A
Memoria de Programa	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB
Programación Conversacional	EZ Guide i	Navi Mill	Navi Mill	Navi Mill	Navi Mill	Navi Mill	Navi Mill	Navi Mill
Rotación y escalado	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
Macros	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
Conectividad	USB / CF Card	Ethernet / USB / SD Card	Ethernet / USB / SD Card	Ethernet / USB / SD Card	Ethernet / USB / SD Card	Ethernet / USB / SD Card	Ethernet / USB / SD Card	Ethernet / USB / SD Card
Mecanizado de Alta Velocidad	-	Super Smooth Surface	Super Smooth Surface	Super Smooth Surface	Super Smooth Surface	Super Smooth Surface	Super Smooth Surface	Super Smooth Surface
Funciones M	-	4 funciones	5 funciones	6 funciones	7 funciones	8 funciones	9 funciones	10 funciones
Manivela Remota	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida
VARIOS								
Garantía	3 años Estandar	3 años Estandar	3 años Estandar	3 años Estandar	3 años Estandar	3 años Estandar	3 años Estandar	3 años Estandar
Remoción de Viruta	Gaveta de Recolección	Tornillo de Recolección y Gavetas	Tornillo de Recolección y Gavetas	Tornillo de Recolección y Gavetas	Tornillo de Recolección y Gavetas	Tornillo de Recolección y Gavetas	Tornillo de Recolección y Gavetas	Tornillo de Recolección y Gavetas
Peso de la Máquina	4000 kg	5500 kg	6000 kg	6500kg	7000	6000 kg	7000 kg	8000kg
Capacidad de Refrigerante	55 gal	55 gal	55 gal	55 gal	55 gal	55 gal	55 gal	55 gal
Requerimientos de Potencia	15 kVA	25 kVA	25 kVA	25 kVA	30 kVA	35 kVA	35 kVA	35 kVA
Requerimientos de Potencia	40 Amp	65 Amp	65 Amp	65 Amp	78 Amp	90 Amp	90 Amp	90 Amp
Tamaño en Planta (L x A x A) mm (Sin Recolector externo de viruta)	1620 x 2080 x 2380	2300 x 3250 x 2550	2500 x 3400 x 2550	2800 x 3550 x 2650	3150 x 3550 x 2700	2060 x 2400 x 2660	2600 x 2420 x 2580	2900 x 2890 x 2680

ACCESORIOS

Sistema Hidráulico y de Lubricación	Sistema Neumático, Hidráulico y Lubricación	Sistema Neumático, Hidráulico y Lubricación	Sistema Neumático, Hidráulico y Lubricación	Sistema Neumático, Hidráulico y Lubricación	Sistema Neumático, Hidráulico y Lubricación	Sistema Hidráulico, Pneumático y Lubricación	Sistema Hidráulico, Pneumático y Lubricación	Sistema Hidráulico, Pneumático y Lubricación
Sistema de Refrigerante de Corte	Sistema de refrigerante de Corte	Sistema de refrigerante de Corte	Sistema de refrigerante de Corte	Sistema de refrigerante de Corte	Sistema de refrigerante de Corte	Sistema de refrigerante de Corte	Sistema de refrigerante de Corte	Sistema de refrigerante de Corte
Roscado Rígido	Cerramiento completo	Cerramiento completo	Cerramiento completo	Cerramiento completo	Cerramiento completo	Cerramiento completo con techo	Cerramiento completo con techo	Cerramiento completo con techo
Lámpara de Ciclo de 3 colores	Lámpara de Ciclo de 3 colores	Lámpara de Ciclo de 3 colores	Lámpara de Ciclo de 3 colores	Lámpara de Ciclo de 3 colores	Lámpara de Ciclo de 3 colores	Lámpara de Ciclo de 3 Colores	Lámpara de Ciclo de 3 Colores	Lámpara de Ciclo de 3 Colores
Pistola de Aire	Pistola de Aire	Pistola de Aire	Pistola de Aire	Pistola de Aire	Pistola de Aire	Pistola de Aire	Pistola de Aire	Pistola de Aire
Pistola de Refrigerante	Pistola de Refrigerante	Pistola de Refrigerante	Pistola de Refrigerante	Pistola de Refrigerante	Pistola de Refrigerante	Pistola de Refrigerante	Pistola de Refrigerante	Pistola de Refrigerante
Sello Laberinto Husillo						Apagado Automático	Apagado Automático	Apagado Automático
Purga Neumática del Husillo						ATC Tipo Servo con Cerramiento Hermético	ATC Tipo Servo con Cerramiento Hermético	ATC Tipo Servo con Cerramiento Hermético
Sistema de refrigeración del Husillo (Chiller)						Sistema de Refrigeracion del Husillo (Chiller)	Sistema de Refrigeracion del Husillo (Chiller)	Sistema de Refrigeracion del Husillo (Chiller)

OPCIONALES

Control Mitsubishi M80A	Control Fanuc 0i	Control Fanuc 0i	Control Fanuc 0i	Control Fanuc 0i	Control Fanuc 0i	Control Fanuc 0i	Control Fanuc 0i	Control Fanuc 0i
Mesa Rotativa 4to Eje	Puerta Automática	Puerta Automática	Puerta Automática	Puerta Automática	Puerta Automática	Puerta Automática	Puerta Automática	Puerta Automática
Palpador de Herramientas	Mesa Rotativa 4to Eje	Mesa Rotativa 4to Eje	Mesa Rotativa 4to Eje	Mesa Rotativa 4to Eje	Mesa Rotativa 4to Eje	Mesa Rotativa 4to eje	Mesa Rotativa 4to eje	Mesa Rotativa 4to eje
Cerramiento completo con techo	Palpador de Pieza	Palpador de Pieza	Palpador de Pieza	Palpador de Pieza	Palpador de Pieza	Palpador de Pieza	Palpador de Pieza	Palpador de Pieza
Recolector de Niebla	Palpador de Herramientas	Palpador de Herramientas	Palpador de Herramientas	Palpador de Herramientas	Palpador de Herramientas	Palpador de Herramienta	Palpador de Herramienta	Palpador de Herramienta
Limpieza con Aire de Pieza	Refrigeración a través del Husillo	Refrigeración a través del Husillo	Refrigeración a través del Husillo	Refrigeración a través del Husillo	Refrigeración a través del Husillo	Refrigeración a través del husillo	Refrigeración a través del husillo	Refrigeración a través del husillo
Palpador de Pieza	Anillo de Refrigerante en el Cabezal	Anillo de Refrigerante en el Cabezal	Anillo de Refrigerante en el Cabezal	Anillo de Refrigerante en el Cabezal	Anillo de Refrigerante en el Cabezal	Anillo de Refrigerante en el Cabezal	Anillo de Refrigerante en el Cabezal	Anillo de Refrigerante en el Cabezal
	Separador de Aceite	Separador de Aceite	Separador de Aceite	Separador de Aceite	Separador de Aceite	Separador de Aceite	Separador de Aceite	Separador de Aceite
	Recolector de Niebla	Recolector de Niebla	Recolector de Niebla	Recolector de Niebla	Recolector de Niebla	Recolector de Niebla	Recolector de Niebla	Recolector de Niebla
	Recolector de Viruta Externo	Recolector de Viruta Externo	Recolector de Viruta Externo	Recolector de Viruta Externo	Recolector de Viruta Externo	Recolector de Viruta Externo	Recolector de Viruta Externo	Recolector de Viruta Externo
	Husillo Acople Directo de 12 000 rpm	Husillo Acople Directo de 12 000 rpm	Husillo Acople Directo de 12 000 rpm	Husillo Acople Directo de 12 000 rpm	Husillo Acople Directo de 12 000 rpm	Detección de herramienta en Carrusel	Detección de herramienta en Carrusel	Detección de herramienta en Carrusel
	Sistema de refrigeración del Husillo (Chiller)	Sistema de refrigeración del Husillo (Chiller)	Sistema de refrigeración del Husillo (Chiller)	Sistema de refrigeración del Husillo (Chiller)	Sistema de refrigeración del Husillo (Chiller)			