



SAI

Centro de maquinado vertical

SMT VMC1580

Centro de maquinado vertical, robusto, confiable, con gran precisión y un rendimiento excepcional

VMC1580

Centro de maquinado vertical



Máximas rpm

10,000 rpm



Potencia máxima

20 HP



Viajes

1500 x 800 x 700 mm



Cambiador de herramienta

Doble brazo 24T



Carga sobre la mesa

1500 kg



	Unidad	VMC1580
Viajes		
Eje X	mm	1500
Eje Y	mm	800
Eje Z	mm	700
Dist. entre centro de husillo y columna	mm	810
Dist. entre nariz de husillo y mesa de trabajo	mm	130 - 830

Mesa de trabajo		
Tamaño de la mesa (L x A)	mm	1700 x 800
Capacidad de carga sobre la mesa	kg	1500
Ranura T (No. x A x D)	mm	2 x 22 x 135

Spindle		
Potencia máxima del motor	Hp	20
Velocidad máxima	rpm	10,000
Tipo de cono		BT40

Avances		
Movimientos rápidos en ejes X Y Z	m/min	20 20 15
Avances de corte	mm/min	1 - 10,000

Precisión		
Posicionamiento	mm	0.01
Repetitividad	mm	0.008

Cambiador de herramienta		
Tipo de cambiador		Brazo
Capacidad de herramientas	No.	24
Longitud máxima de la herramienta	mm	250
Peso máximo de la herramienta	Kg	7
Tiempo de cambio de herramienta (T:T)	seg	2.5

Generales		
Área aproximada requerida	mm	4300 x 3200
Altura aproximada	mm	3100
Peso aproximado	kg	13000
Conexión eléctrica		205 - 230V 3 fases

Configuración estándar

- Control numérico GSK 25i
- Guías lineales en los 3 ejes
- Spindle 10,000 rpm
- Machueado rígido
- Spindle oil chiller
- Extractor de viruta tipo conveyor
- ATC montaje lateral doble brazo 24 estaciones
- Pistola de aire
- Pistola de refrigerante
- Sistema de refrigerante estándar
- Aire acondicionado en gabinete eléctrico
- Sistema de lubricación automática centralizada
- Cabina cerrada
- Guardas telescópicas en los 3 ejes
- Luz indicadora de estado de 3 niveles
- Lámpara de trabajo tipo led
- MPG remoto
- Bases y tornillos de nivelación

**Nota importante:**

Datos técnicos y equipo incluido aquí mostrado son solo para su referencia, pudiendo haber actualizaciones por parte del fabricante sin previo aviso.

SUCURSAL GUADALAJARA

Calzada Lázaro Cárdenas 1208
Parque Industrial el Álamo, C.P. 44490
Guadalajara, Jal. México

SUCURSAL QUERÉTARO

Bld. Bernardo Quintana 2481, Bodega 16
Felipe Carrillo Puerto, C.P. 76116
Santiago de Querétaro, Qro. México



Estructura

Estructura de hierro con alta rigidez, estabilidad térmica y absorción de vibraciones con base amplia y columna robusta que garantizan precisión y estabilidad en cada mecanizado.



Husillo de bolas + rodamientos

Husillo de bolas HIWIN | PMI.
Rodamientos de precisión NACHI | SKF | NSK | KOYO.
Acoplamiento R + W conectado directamente.



Guías lineales

Guías lineales de rodillos HIWIN | PMI



Husillo de precisión

Husillo de precisión de origen Taiwán
Kenturn | Royal | TD Brothers



Spindle Oil Chiller



Cambiador de herramienta

Cambiador de herramienta de tipo brazo de 16 estaciones, país de origen TAIWAN



Componentes eléctricos

Componentes eléctricos Schneider



Aire acondicionado

Aire acondicionado en gabinete eléctrico que mantiene temperatura óptima y prolonga la vida de los componentes.



Unidad de lubricación

Unidad de lubricación automática centralizada



Tanque neumático

Tanque de almacenamiento neumático para garantizar la estabilidad en el cambio de herramienta



Pistola de aire y refrigerante

Pistola de aire para soplado de viruta y de refrigerante para lavado de cabina.



Extractor de viruta

Extractor de viruta tipo conveyor



SAI

Centro de maquinado vertical

SMT VMC1580

Configuración opcional

Centro de maquinado vertical, robusto, confiable, con gran precisión y un rendimiento excepcional



Control numérico GSK 25i



Control numérico Fanuc 0iMF plus



Control numérico Mitsubishi M80A



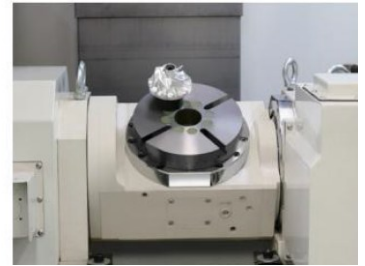
Mesa de 4to eje
Incluye contrapunto manual



Contrapunto rotatorio



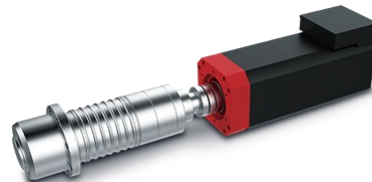
Mesa de fijación para 4to eje



Mesa de 2 ejes



CTS
Refrigerante a través de la herramienta 20 bar | 70 bar



Direct drive spindle
Acoplamiento directo
12,000 rpm | 15,000 rpm



Renishaw OMP-40 | OMP-60
Sonda de medición de piezas



Renishaw TS27R
Sonda de medición de herramienta
Altura | Diámetro



Separador de aceite

SUCURSAL GUADALAJARA

Calzada Lázaro Cárdenas 1208
Parque Industrial el Álamo, C.P. 44490
Guadalajara, Jal. México

SUCURSAL QUERÉTARO

Bld. Bernardo Quintana 2481, Bodega 16
Felipe Carrillo Puerto, C.P. 76116
Santiago de Querétaro, Qro. México