



**SAI**

**Centro de maquinado vertical**

SMT VMC1160

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

# VMC1160

Centro de maquinado vertical



Máximas rpm

10,000 rpm



Potencia máxima

20 HP



Viajes

1100 x 600 x 600 mm



Cambiador de herramienta

Doble brazo 24T



Carga sobre la mesa

1000 kg



	Unidad	VMC1160
<b>Viajes</b>		
Eje X	mm	1100
Eje Y	mm	600
Eje Z	mm	600
Dist. entre centro de husillo y columna	mm	650
Dist. entre nariz de husillo y mesa de trabajo	mm	120 - 720

<b>Mesa de trabajo</b>		
Tamaño de la mesa (L x A)	mm	1200 x 600
Capacidad de carga sobre la mesa	kg	1000
Ranura T (No. x A x D)	mm	5 x 18 x 100

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

<b>Avances</b>		
Movimientos rápidos en ejes X   Y   Z	m/min	24   24   20
Avances de corte	mm/min	1 - 10,000

<b>Precisión</b>		
Posicionamiento	mm	0.008
Repetitividad	mm	0.005

<b>Cambiador de herramienta</b>		
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

<b>Generales</b>		
Área aproximada requerida	mm	3400 x 2500
Altura aproximada	mm	2960
Peso aproximado	kg	6800
Conexión eléctrica		205 - 230V   3 fases

**Configuración estándar**

- Control numérico GSK 25i
- Guías lineales en los 3 ejes
- Belt drive spindle 10,000 rpm
- Machueado rígido
- Spindle oil chiller
- Extractor de viruta tipo tornillo
- 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 tornillo



**SAI**

# Centro de maquinado vertical

SMT VMC1160

## 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



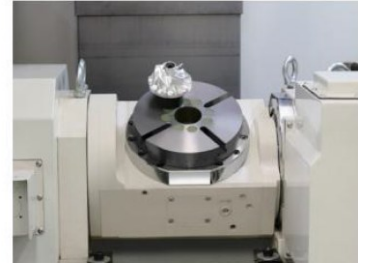
**Mesa de 4to eje**  
Incluye contrapunto manual



Contrapunto rotatorio



Mesa de fijación para 4to eje



Mesa de 2 ejes



**Extractor de viruta**  
Extractor de viruta tipo cadena



**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



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



**Switch de seguridad**  
Switch de seguridad en puerta

### 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