



Centro de maquinado vertical

SMT VMC640

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

VMC640

Centro de maquinado vertical



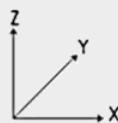
Máximas rpm

10,000 rpm



Potencia máxima

10 HP



Viajes

600 x 360 x 450 mm



Cambiador de
herramienta

Sombrilla 16T



Carga sobre la
mesa

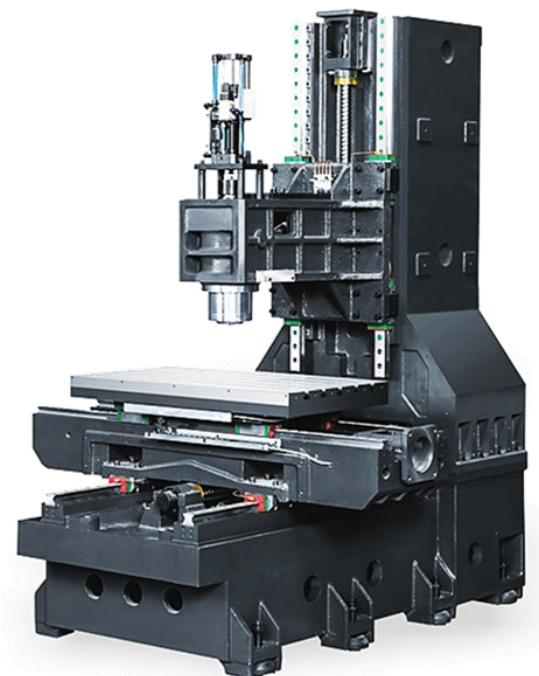
300 kg



	Unidad	VMC640
Viajes		
Eje X	mm	600
Eje Y	mm	360
Eje Z	mm	450
Dist. entre centro de husillo y columna	mm	410
Dist. entre nariz de husillo y mesa de trabajo	mm	100 - 550
Mesa de trabajo		
Tamaño de la mesa (L x A)	mm	800 x 300
Capacidad de carga sobre la mesa	kg	300
Ranura T (No. x A x D)	mm	3 x 16 x 90
Spindle		
Potencia máxima del motor	Hp	10
Velocidad máxima	rpm	10,000
Tipo de cono		BT40
Avances		
Movimientos rápidos en ejes X Y Z	m/min	24 24 20
Avances de corte	mm/min	1 - 10,000
Precisión		
Posicionamiento	mm	0.008
Repetitividad	mm	0.005
Cambiador de herramienta		
Tipo de cambiador		Sombrilla
Capacidad de herramientas	No.	16
Longitud máxima de la herramienta	mm	250
Peso máximo de la herramienta	Kg	7
Tiempo de cambio de herramienta (T:T)	seg	3 - 6
Generales		
Área aproximada requerida	mm	1900 x 1700
Altura aproximada	mm	2100
Peso aproximado	kg	3000
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
- ATC tipo sombrilla 16 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 sombrilla 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.



雷尼绍激光干涉仪
Renishaw laser interferometer

球杆仪
Renishaw ballbar

Pruebas de precisión

Equipos verificados con Interferómetro láser y Ballbar Renishaw para garantizar máxima precisión y repetitividad



SAI

Centro de maquinado vertical

SMT VMC640

Configuración opcional

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



Control numérico GSK 25i



Control numérico Fanuc 0iMF plus



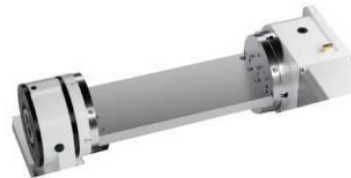
Control numérico Mitsubishi M80A



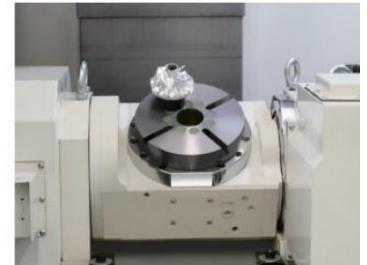
Mesa de 4to eje
Incluye contrapunto manual



Contrapunto rotatorio



Mesa de fijación para 4to eje



Mesa de 2 ejes



Extractor de viruta
Extractor de viruta tipo cadena



Extractor de viruta
Extractor de viruta tipo tornillo



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



Renishaw TS27R
Sonda de medición de herramienta
Altura | Diámetro



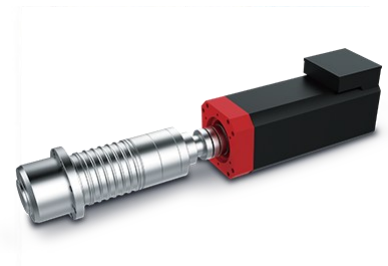
Separador de aceite



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



Switch de seguridad
Switch de seguridad en puerta



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

SUCURSAL GUADALAJARA

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

SUCURSAL QUERÉTARO

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