

XYZ 2010 HD

Husillo: 10,000 rpm
 Tamaño de la mesa: 2,200 x 1,000mm
 Recorridos: 2,000 x 1,000 x 800mm
 Peso: 20,000kg

XYZ 2510 HD

Husillo: 10,000 rpm
 Tamaño de la mesa: 2,700 x 1,000mm
 Recorridos: 2,500 x 1,000 x 800mm
 Peso: 23,000kg

XYZ 3010 HD

Husillo: 10,000 rpm
 Tamaño de la mesa: 3,100 x 1,000mm
 Recorridos: 3,000 x 1,000 x 800mm
 Peso: 25,000kg

SIEMENS
Touchscreen**HEIDENHAIN**
Touchscreen**Eje Y**
1 metro**GUÍAS**
TEMPLADAS**HD**
HEAVY DUTY

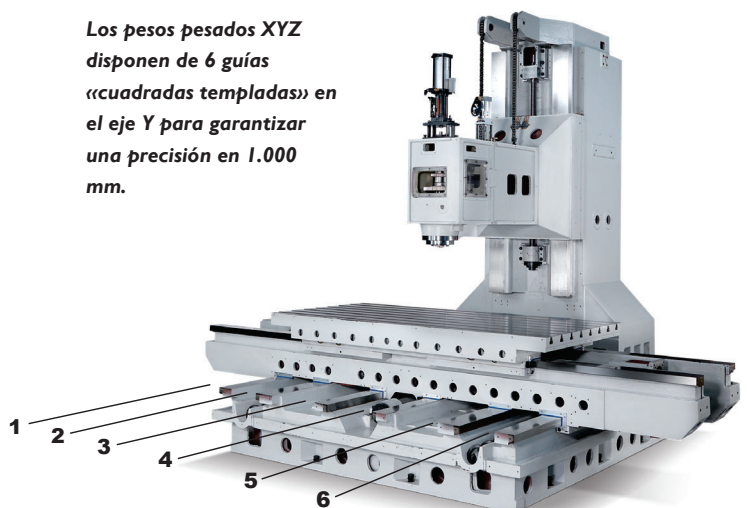
Los superpesados de XYZ con hasta 3 metros de recorrido.

A medida que crece la fabricación, parece que también lo hace el tamaño de los componentes que necesita mecanizar, ya que los sectores del petróleo, el gas, el aeroespacial y las energías renovables exigen máquinas herramienta de mayor capacidad. Los CMV superpesados XYZ tienen un recorrido de hasta 3.000 mm x 1.000 mm x 800 mm.

Esta capacidad está respaldada por 25 toneladas de sólida fundición Meehanite, con anchas guías cuadradas, seis sólo en el eje Y.

Seis guías cuadradas templadas

Los pesos pesados XYZ disponen de 6 guías «cuadradas templadas» en el eje Y para garantizar una precisión en 1.000 mm.



XYZ 2010 HD**XYZ 2510 HD****XYZ 3010 HD**

Equipamiento Estándar

- Control Siemens 828D ShopMill.
- Sistema de Refrigeración.
- Lubricación Automática.
- Lámpara de Máquina.
- Volante Electrónico.
- Soplado del Husillo.
- Desconexión Automática (M30).
- Cabezal BT40 (BT50 Opcional).
- Intercambiado de Calor para el Armario Eléctrico.
- Roscado Rígido.
- Refrigeración por Aceite del Cabezal.
- Extractor de Viruta con Carro.
- Tirantes.
- Networking.
- Puerto USB.
- Ranura para Tarjeta Compact Flash.

Equipamiento Opcional

- Refrigeración a Través del Husillo.
- Ampliación a BT50.
- Cabezal con Engranajes.
- 4° Eje.
- 5° Eje.
- Puesto de Programación Externa.
- Sistema de Reglaje de Htas. Renishaw/ Heidenhain.
- Contour Handwheel
(ejecución del programa mediante el volante electrónico).
- Sistema de Gestión Avanzada de Viruta.
- Pistola de Limpieza por Refrigerante.

Especificaciones	XYZ 2010, 2510, 3010 HD
Carrera Eje X	2,000 / 2,500 / 3,000mm
Carrera Eje Y	1,000mm
Carrera Eje Z	800mm
Distancia Cabezal - Mesa	185 - 885mm / 185 - 985mm
Tamaño de la mesa	2,200 / 2,700 / 3,100 x 1,000mm
Distancia Columna - Mesa	600 - 1,600mm
Avance Rápido	16 m/min
Avance de Trabajo	1-16,000 mm/min
Husillos a bolas (Grado 3)	50mm Dia P12
Tamaño Ranuras en T	22mm
Nº Ranuras T - Distancia	8 - 125mm
Tipo de Guías	Guías Cuadradas Templadas (6 en Eje Y)
Cono del Cabezal	3,000 / 3,200 / 4,000kg
Cambiador de Htas.	Carrusel 30 Estaciones
Diám. Máx. Hta. BT40	77mm
Peso Máx. Hta. BT40	7kg
Revoluciones	5 - 10,000 rpm (Opciones disponibles)
Potencia del Cabezal	23kW (30hp) continuo, 27kW (36hp) 30 minutos, 42kW (56hp) 2.5 minutos en 10
Depósito Refrigerante	700L / 700L / 1,000L
Peso de la Máquina	20,000 / 23,000 / 25,000kg

Conforme ISO 10791	
Precisión de posicionado	+/- 5 micras
Repeatibilidad	+/- 2 micras
Circularidad en 300mm	6 micras
Precisión Geométrica en 300mm	6 micras

Carros con guías Lineales a Bolas

Una mayor área de contacto del rodamiento para una precisión de alta velocidad y una mayor rigidez.

