

## XYZ 800 HD

Husillo: 21kW (28hp) 10,000 rpm  
Tamaño de la mesa: 920 x 480mm  
Recorridos: 800 x 500 x 510mm  
Peso: 4,400kg



**SIEMENS**  
Touchscreen

**HEIDENHAIN**  
Touchscreen

**HD**  
HEAVY DUTY

**GUÍAS**  
**TEMPLADAS**



Imagen con el control **SIEMENS** Touchscreen touchscreen

La XYZ 800 HD es una máquina compacta, muy capaz y popular.

Con su sólida estructura nervada de fundición, su cambiador de herramientas de tipo brazo de 24 estaciones y sus guías cuadradas que absorben las vibraciones, es una máquina rígida ideal para el subcontratista típico que no sabe qué material va a mecanizar día a día. El **XYZ 800 HD** puede trabajar incluso los materiales más duros más rápido que la mayoría de los CMV de la competencia.

## XYZ 800 HD

### Equipamiento Estándar

- Control Siemens 828D ShopMill Touchscreen o Heidenhain TNC 620 Touchscreen.
- Servo Accionamientos Optimizados.
- Mesa Templada.
- Roscado Rígido.
- Refrigerante a Alta Presión.
- Lámpara de Máquina LED.
- Cambiador Carrusel 24 Estaciones.
- Volante Electrónico.
- Bandeja Recoge Virutas de Fácil Limpieza.
- Fuelles de Acero en Todos los Ejes.
- Bandeja de Acero Inoxidable.
- Protecciones Lacadas en Polvo.
- Tirantes.
- Networking.
- Puerto USB.

### Equipamiento Opcional

- 4° Eje.
- 5° Eje.
- Extractor de Viruta y Carro.
- Husillo a 12,000 rpm.
- Refrigerante a Través del Husillo.
- Puesto de Programación Externa.
- Sistema de Reglaje de Htas. Renishaw/Heidenhain
- Contour Handwheel (ejecución del programa mediante el volante electrónico).
- Separador de Aceite.
- Sistema Avanzado de Gestión de Virutas.
- Lector DXF.
- Pistola de Limpieza por Refrigerante.

Especificaciones	XYZ 800 HD
Carrera Eje X	800mm
Carrera Eje Y	500mm
Carrera Eje Z	510mm
Tamaño de la mesa	920 x 480mm
Distancia Cabezal - Columna	550mm
Distancia Cabezal - Mesa	100 - 610mm
Distancia Columna - Mesa	300 - 800mm
Avance Rápido	24 m/min
Avance de Trabajo	1 - 24,000 mm/min
Máximo Peso en Mesa	900kg
Tamaño Ranuras en T	16mm
Nº Ranuras T - Distancia	4 - 100mm
Nº de Revoluciones	5 - 10,000 rpm (12,000 Opc.)
Potencia del Cabezal	21kW (28hp)
Cono del Cabezal	BT40 (SK & Cat Opc.)
Cambiador de Htas.	Tipo Brazo 24 Estaciones
Tiempo de Cambio	2.5 sg.
Diámetro Máximo de Hta.	78mm
Peso Máximo de Hta.	8kg
Depósito de Refrigerante	150L
Husillos a bolas (Grado 3)	40mm Dia P10
Servo Motores Digitales AC Par Máximo	X = 8.5 Nm / Y = 8.5 Nm Z = 12 Nm 3,000 rpm
Peso de la Máquina	4,400kg
Dimensiones de máquina	2,440 x 3,190 x 2,690mm

Conforme ISO 10791	
Precisión de posicionado	+/- 5 micras
Repeatibilidad	+/- 2 micras
Circularidad en 300mm	10 micras
Precisión Geométrica en 300mm	10 micras

### Carros con guías Lineales a Bolas

Los nuevos avances en la tecnología de guías lineales han permitido a XYZ producir una gama muy rentable de CMV, la gama XYZ LR más vendida.

