

XYZ 500 LR

Husillo: 15kW (20hp) 8,000 rpm
Tamaño de la mesa: 580 x 400mm
Recorridos: 500 x 400 x 440mm
Peso: 2,400kg

SIEMENS



El mecanizado con un CMV es aún más asequible.

El **XYZ 500 LR** es la máquina más pequeña de la gama de tecnología de guías lineales de XYZ y ofrece un precio muy competitivo. El paso a la tecnología de guías lineales se produce tras los recientes avances significativos en el diseño de estas guías, que ahora las hacen compatibles con los criterios de calidad/rendimiento de XYZ.

XYZ 500 LR

Equipamiento Estándar

- Control Siemens 828D.
- Servo Accionamiento Digital Optimizado.
- Roscado Rígido.
- Refrigeración por Inundación.
- Lámpara de Máquina.
- Cambiador 12 Estaciones Tipo Carrusel.
- Bandeja Recoge Virutas de Fácil Limpieza.
- Fuelles de Acero en Todos los Ejes.
- Protecciones Lacadas en Polvo.
- Tirantes.
- Puerto USB.
- Ranura para Tarjeta Compact Flash.

Equipamiento Opcional

- 4° Eje.
- Extractor de Viruta y Carro.
- Sistema de Reglaje de Htas. Ranishaw/Heidenhain
- Husillo a 12,000 rpm.
- Refrigerante a Través del Husillo.
- Volante Electrónico.
- Paneles de Visión Laterales.
- Puesto de Programación Externa.
- Software ShopMill.
- Contour Handwheel
(ejecución del programa mediante el volante electrónico).
- Factory Networking.
- Sistema Avanzado de Gestión de Virutas.
- Lector DXF.
- Pistola de Limpieza por Refrigerante.

Especificaciones	XYZ 500 LR
Carrera Eje X	500mm
Carrera Eje Y	400mm
Carrera Eje Z	440mm
Tamaño de la mesa	580 x 400mm
Dist. Cabezal - Columna	415mm
Distancia Cabezal - Mesa	100 - 550mm
Distancia Columna - Mesa	215 - 615mm
Avance Rápido	20 m/min
Avance de Trabajo	1 - 20,000 mm/min
Máximo Peso en Mesa	250kg
Tamaño Ranuras en T	16mm
Nº Ranuras T - Distancia	3 - 125mm
Nº de Revoluciones	5 - 8,000 rpm (12,000 Opc.)
Potencia del Cabezal	15kW (20hp)
Cono del Cabezal	BT40 (SK & Cat Opc)
Cambiador de Htas.	Carrusel 12 Estaciones
Tiempo de Cambio	8 sg.
Diámetro Máximo de Hta.	100mm
Peso Máximo de Hta.	7kg
Depósito de Refrigerante	105L
Husillos a bolas (Grado 3)	28mm Dia P8
Servo Motores Digitales AC Par Máximo	X = 8 Nm / Y = 8 Nm Z = 12 Nm 3,000 rpm
Peso de la Máquina	2,400kg
Dimensiones de máquina	1,890 x 1,982 x 2,700mm

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.

