

[Serie especial]

# Haas Serie EC-1600



## Centro de mecanizado horizontal

Programación de código G conforme a norma ISO a través del control de CNC Haas, completo y muy fácil de usar

Cambiador de herramientas de montaje lateral estándar, 30+1 posiciones

Extractor múltiple de virutas sin-fin

Disponible con plato integrado de mesa divisora para el 4º eje

Garantía: 1 año para las piezas y la mano de obra.

Husillo con cabezal de transmisión de engranajes y como ISO 50 a 6 000 rpm

### [ Características estándar ]

- Husillo con cono ISO 50 a 6 000 rpm
- Accionamiento vectorial de 22,4 kW
- Caja de engranajes de 2 velocidades
- Cambiador de herramientas de montaje lateral, 30+1 posiciones
- Monitor a color LCD de 15"
- Puerto USB integrado
- Extractor múltiple de virutas sin-fin
- Volante de avance en mando remoto con LCD mejorado
- Módulo de detección de fallo eléctrico
- Roscado rígido
- Fabricado en EE.UU.

### [ Opciones ] lista parcial

- Husillo con cabezal de transmisión de engranajes a 10 000 rpm
- Plato integrado de mesa divisora del 4º eje
- Cambiador de herramientas de montaje lateral, 50+1 posiciones
- Mecanizado de alta velocidad con lectura avanzada
- Sistema de refrigeración a través del husillo
- Interfaz Ethernet
- Sistema de Programación Intuitivo
- Sistema de Palpado Intuitivo Inalámbrico



Haas Automation Europe | [www.HaasCNC.com](http://www.HaasCNC.com) | +32 2 522 99 05 | Fabricado en EE.UU.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. La empresa no se responsabiliza de los errores tipográficos. Las máquinas se muestran con equipo opcional.

# Haas Serie EC-1600



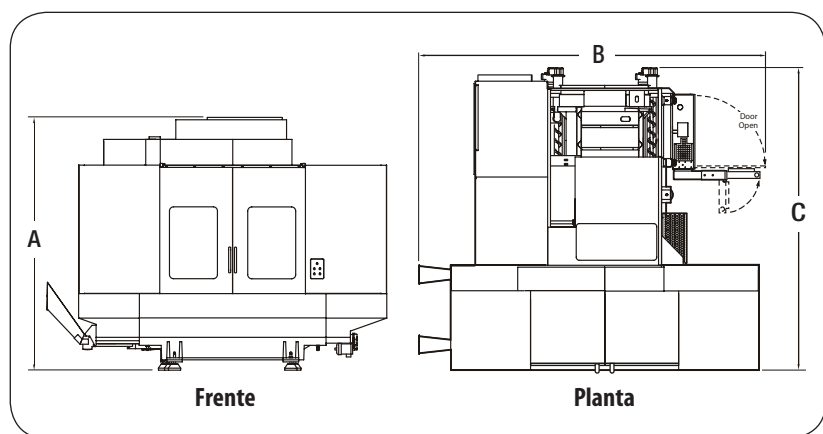
## Centro de mecanizado horizontal

Las máquinas de la serie EC-1600 son centros de mecanizado horizontal robustos con cono ISO 50, cubo de trabajo amplio y capacidad máxima de 4 536 kg para las piezas. El modelo EC-1600YZT tiene un recorrido extra de 203 mm en el eje Z para que quepan piezas más grandes y herramientas más largas. Ambos modelos están disponibles con un plato integrado de mesa divisora para el 4º eje.



Los modelos EC-1600 y EC-1600YZT se encuentran disponibles con un 4to eje rotativo integrado en la mesa con ranuras T para ofrecer acceso a los cuatro lados de una pieza o bases para portadoras (tombstone). El plato de 762 mm de diámetro puede trabajar con piezas y fixtures de hasta 4 536 kg.

Las máquinas EC-1600 y EC-1600YZT están equipadas con un husillo con cabezal de transmisión de engranajes y cono ISO 50 que gira a 6 000 rpm y proporciona un par de corte de 610 Nm para tareas de mecanizado intensivo. Para cortar a mayor velocidad, hay disponible un husillo opcional a 10 000 rpm con cabezal de transmisión de engranajes.



### Dimensiones operativas

	EC-1600	EC-1600YZT
A. Altura operativa máx.	3 124 mm	3 124 mm
B. Anchura operativa máx.	4 648 mm	4 648 mm
C. Profundidad operativa máx.	3 988 mm	4 496 mm

### [ Especificaciones ]

Recorridos	EC-1600	EC-1600YZT
X	1 626 mm	1 626 mm
Y	1 270 mm	1 270 mm
Z	813 mm	1 016 mm

### Mesa

Longitud	1 626 mm	1 626 mm
Anchura	914 mm	914 mm
Peso máx. en mesa	4 536 kg	4 536 kg

### Husillo

Velocidad	6 000 rpm	6 000 rpm
Sistema de accionamiento	Cabezal con transmisión de engranajes	Cabezal con transmisión de engranajes
Par máx.	610 Nm a 500 rpm	610 Nm a 500 rpm
Potencia máx.	22,4 kW	22,4 kW

### Motores de los ejes

Empuje máx.		
Ejes X e Y	24 910 N	24 910 N
Eje Z	33 362 N	33 362 N

### Avances

Rápidos máx.	13,7 m/min	13,7 m/min
Corte máx.	12,7 m/min	12,7 m/min

### Cambiador de herramientas

Capacidad (opc.)	30+1 (50+1)	30+1 (50+1)
Tipo de herramienta / Cono	CT o BT 50	CT o BT 50
Diámetro máx. de herramienta (lleno)	102 mm	102 mm
Diámetro máx. de herramienta (contiguo vacío)	254 mm	254 mm
Cambio de herramienta	10,3 seg.	10,3 seg.
Cambio de operación	12,6 seg.	12,6 seg.

### Características generales

Potencia necesaria (mín.)	354-488 V CA trifásica
---------------------------	------------------------



Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.  
La empresa no se responsabiliza de los errores tipográficos.  
Las máquinas se muestran con equipo opcional.