

El multiusos de Mazak

El nuevo centro de mecanizado de 5 ejes VTC-800/30SR de Mazak permite mecanizar un amplio rango de piezas

Mazak ofrece, con el centro de mecanizado VTC-800/30SR, una solución versátil y flexible para el mecanizado de una gran variedad de piezas, incluso las más complejas, con la posibilidad de trabajar en cinco ejes simultáneos. Las altas velocidades tanto del avance como de la rotación del husillo o del cambio de herramienta permiten reducir el tiempo de los procesos de mecanizado, así como conseguir un incremento de la productividad. Esta máquina destaca también por minimizar el tiempo de puesta en marcha, por contar con una opción de mecanizado pendular que maximiza la productividad, por su cabezal basculante y por su excelente capacidad de mecanizado.

La nueva máquina VTC-800/30SR de Mazak es altamente versátil, diseñada para producir una amplia variedad de piezas y para cumplir con las actuales demandas de flexibilidad. Esta incorporación a la exitosa serie de centros de mecanizado VTC dispone de un eje X de 3.000

mm y un cabezal basculante. Combinado con una mesa rotatoria opcional, el control Mazatrol Matrix permite el mecanizado de contornos y diseños complejos en cinco ejes simultáneos.

Esta máquina también dispone de una opción de mecanizado pendular que maximiza la productividad mediante la división de la mesa en partes iguales para permitir la carga/descarga cuando la máquina está funcionando.

Además, sus ratios de avance de 50 m/min y una velocidad de husillo de 18.000 rpm añaden nuevas cotas al funcionamiento de esta máquina-herra-



La nueva VTC-800/30SR de Mazak destaca por su versatilidad y flexibilidad

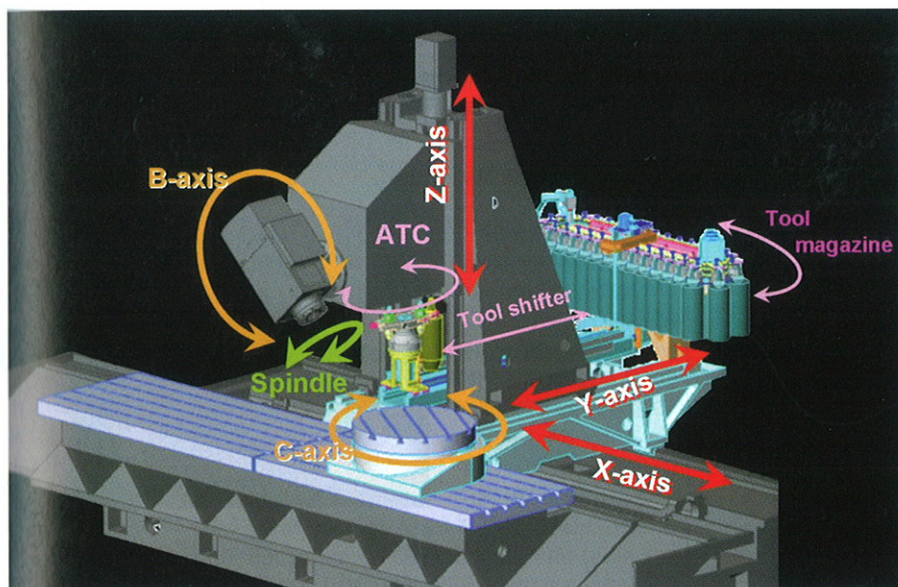
mienta altamente productiva y versátil.

Excelente capacidad de mecanizado

La excelente capacidad que ofrece este centro de mecanizado está garantizada, además de por sus 3.000 mm de eje X, por los 800 mm de eje Y y 720 mm de eje Z. Esto permite trabajar

con muy diversos tipos de piezas, incluidos aquellos de gran complejidad de mecanizado. Además, dispone de una mesa de 3.500x820 mm, con una capacidad de carga de 2.500 kg.

Por otro lado, un potente motor integral de 47 hp impulsa al cabezal refrigerado de alta velocidad que, combinado con altas velocidades de avance longitudinal y un tiempo de cambio de herramienta de sólo 1,3 segundos,



La máquina dispone de eje B con cabezal basculante

VTC-800/30SR

Desplazamiento

Eje X	3.000 mm
Eje Y	800 mm
Eje Z	720 mm
Eje B	±110°
Eje C	360° (opcional)

Mesa

Tamaño	3.500x820 mm
Carga	2.500 kg

Husillo

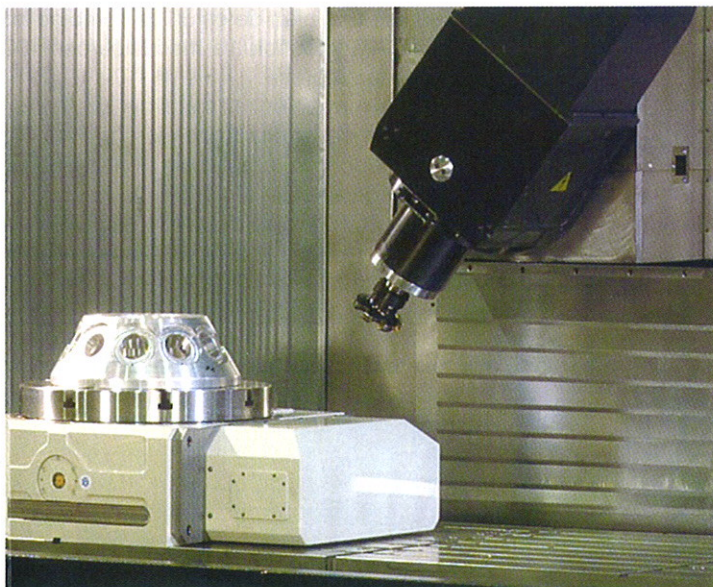
Cono	ISO 40
Velocidad	18.000 min ⁻¹ (máximo)
Potencia	47 hp (50% ED)
Par	166 Nm

Desplazamientos en rápido

Ejes X, Y, Z	50 m/min
--------------	----------

Almacén de herramientas

Herramientas	30
Diámetro	80/130 mm (máximo)
Longitud	350 mm (máximo)
Peso	8 kg (máximo)



Es posible mecanizar contornos y diseños complejos en cinco ejes simultáneos

ofrece altos niveles de precisión y productividad.

El cargador, de 30 herramientas, permite hasta 80 mm de diámetro (130 con los bolsillos adyacentes vacíos), así como 350 mm de longitud y un peso de 8 kg.

Cabezal basculante con eje de inclinación ±110°

En el caso del cabezal basculante, dispone de un eje de inclinación de ±110°, siendo el mismo sistema que se

usa en la gama de máquinas multitarea Integrex de Mazak. Modelos que se caracterizan por su precisión y repetibilidad mejoradas, gracias a su diseño sin backlash.

Gracias a este cabezal basculante, es posible alcanzar una significativa reducción del tiempo de los procesos de mecanizado, así como un incremento de la productividad.

Completo equipamiento estándar y opcional

El equipamiento estándar de este centro de mecanizado incluye medidor de herramienta, sistema refrigerador del cabezal, refrigeración a través del husillo, etc.

Como opciones, puede incorporar mesas giratorias de hasta 500 mm, sistemas de refrigeración de alta presión, etc.

INTERMAHER
MAQUINA - HERRAMIENTA

Mazak

INTERMAHER • Sede Central • C/ Subinoia, 3 • Pol. Ind. Goiain • 01170 Legutiano (Alava)
Tel.: 945 46 61 06 • Fax: 945 46 61 20 • E-mail: intermaher@intermaher.com • Web: www.intermaher.com

Delegaciones: C/ Gaiá, 6 • Pol. Ind. Pla d'en Coll • 08110 Montcada i Reixac (Barcelona)

Tel.: 93 564 11 45 • Fax: 93 565 00 65 • E-mail: barcelona@intermaher.com

C/ San Epifanio, 1 C, 1º A • 28005 Madrid • Tel.: 91 366 36 00 • Fax: 91 366 97 60 • E-mail: madrid@intermaher.com

C/ Luis Montoto, 30 - 6º F • 41018 - Sevilla • Tel: 600 903 556 • E-mail: sevilla@intermaher.com

C/ María Zambrano, nº 21 Portal 4; Piso 4º A • 50015 - Zaragoza • Tel: 619 423 350 • Fax: 976 535 061 E-mail: zaragoza@intermaher.com

