

Tornos CNC

Roturn 360 CNC (Si)



REF. INV. : 470637

MÁQUINA DE PRUEBA

Esta máquina de la serie ROTURN es una máquina CNC de nivel básico rentable. El moderno torno de bancada inclinada, compacto y rígido, incorpora guías lineales en todos los ejes. El Siemens Sinumerik 808 D facilita la entrada en la moderna tecnología CNC. Una torreta portaherramientas, un plato de 3 garras y un sistema de refrigeración completan el paquete de equipamiento para la exigente construcción de piezas únicas y el eficaz mecanizado por lotes.

- Siemens Sinumerik 808D
- Torreta de herramientas para torneado exterior e interior
- Guías lineales y husillos a bolas precargados en todos los ejes
- Carcasa de la máquina totalmente cerrada

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÁREA DE TRABAJO

Altura central	175 mm
Diámetro de giro sobre plataforma	350 mm
Diámetro de giro sobre soporte	100 mm

RECORRIDOS

Recorrido del eje X	180 mm
Recorrido del eje Z	215 mm

CABEZAL

Rango de velocidad	50 1/min - 3000 1/min
Montaje de husillo	A2-5
Diámetro del mandril del torno	160 mm
Diám. int. del husillo	40 mm

ALIMENTACIÓN RÁPIDA

Alimentación rápida de eje X	10000 mm/min
Alimentación rápida de eje Z	10000 mm/min

CABEZAL DE LA HERRAMIENTA

Cantidad de estaciones de herramientas	8 pieza
Tamaño de la espiga	16 mm
Diámetro del montaje de la barra de perforación	12 mm

CAPACIDAD DE ACCIONAMIENTO

Clasificación del motor de accionamiento principal	4 kW
Clasificación del motor de bomba de enfriamiento	0.18 kW

MEDIDAS Y PESOS

Dimensiones generales (longitud x latitud x altura)	1.75 m x 1.45 m x 2.02 m
Peso	1150 kg



La torreta de herramientas puede equiparse con herramientas para mecanizado interior y exterior



El gran armario eléctrico está equipado con componentes de alta calidad



Un sistema automático de lubricación central abastece de forma fiable todos los puntos de lubricación y simplifica el mantenimiento

DETALLES DEL PRODUCTO

Configuración de la máquina

- La ROTURN 360 está diseñada como un torno compacto de bancada inclinada con carcasa totalmente cerrada
- La bancada de la máquina, fuertemente nervada, está construida con hierro fundido de paredes gruesas y presenta excelentes propiedades de amortiguación
- El carro de la bancada y el contrapunto se desplazan sobre guías lineales de primera calidad para un mantenimiento mínimo, una larga vida útil y una gran precisión.
- Los husillos de bolas precargados de alta calidad y los servoaccionamientos garantizan un avance dinámico constante, una gran precisión de posicionamiento y repetibilidad en ambos ejes
- El soporte cuenta con una zona de colocación en el suelo con 3 ranuras en T
- El bastidor de la máquina es de hierro fundido y cuenta con una gran bandeja integrada para las virutas

Husillo principal

- Un potente motor de velocidad infinitamente variable acciona el husillo principal
- Un inversor DELTA de alta calidad garantiza un par elevado en toda la gama de velocidades
- La gran capacidad del husillo permite sujetar piezas más largas a través del husillo principal
- En el equipamiento estándar se incluye un plato hidráulico de 3 mordazas con agujero pasante

Cambiador de herramientas

- Una torreta de herramientas automática de 8 estaciones forma parte del paquete estándar y garantiza la máxima flexibilidad y productividad
- El cambiador de herramientas está montado en una zona de preparación, que también puede utilizarse para portaherramientas alternativos

Funcionamiento

- El diseño ergonómico de la máquina permite un manejo rápido y sencillo
- El espacio de trabajo cerrado es fácilmente accesible a través de una gran puerta corredera para simplificar la manipulación de las piezas
- El volante electrónico simplifica la preparación de la herramienta y la pieza de trabajo

Control

- El SINUMERIK 808D es el mando ideal para la compacta ROTURN
- La tecnología CNC de Siemens combinada con un concepto de manejo avanzado hacen del SINUMERIK 808D una solución CNC perfecta para principiantes y también una solución potente y fiable para usuarios experimentados

Equipos

- Una carcasa de la máquina totalmente cerrada garantiza la seguridad y la limpieza
- Un sistema automático de lubricación central abastece de forma fiable todos los puntos de lubricación y simplifica el mantenimiento
- Todas las guías están protegidas eficazmente con sólidas cubiertas de acero inoxidable
- El paquete de equipamiento estándar incluye una potente bomba de refrigerante y una brillante lámpara de trabajo LED

Equipo estándar:

- Control Siemens 828D
- Plato de torno hidráulico de 3 garras, 160 mm con agujero
- Intercambiador de calor para gabinete de control
- Cubierta totalmente cerrada
- Lámpara de trabajo LED
- Sistema de enfriamiento
- Sistema automático de lubricación central
- Herramientas de trabajo
- Manual del operador para la máquina y el control