



REF. INV. : 470546

NUEVO

La serie de rectificadoras universales Servoturn combina la técnica de avance más moderna con la ingeniería mecánica clásica. A diferencia de los tornos convencionales, esta serie dispone de husillos de bolas de precisión y volantes electrónicos en todos los ejes. Los servomotores de alta potencia llevan a cabo los desplazamientos con la dinámica de las modernas máquinas CNC. Sin ruedas de cambio y engranajes pueden seleccionarse de manera electrónica el avance y los incrementos de rosca. Las marchas rápidas en todos los ejes reducen los tiempos muertos y los topes electrónicos ofrecen una elevada precisión de repetición.

- Operación intuitiva
- Servomotor para alimentación y corte de roscas
- Torneado de conos y radios
- Pantalla táctil fácil de usar
- Ruedas manuales electrónicas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÁREA DE TRABAJO

Ancho central	1016 mm
Diámetro de giro sobre plataforma	410 mm
Diámetro de giro sobre soporte	240 mm
Diámetro de giro sin puente de separación	520 mm
Ancho de plataforma	300 mm

RECORRIDOS

Recorrido del eje X	240 mm
Recorrido del eje Z1	120 mm

CABEZAL

Velocidad del husillo	30 1/min - 2000 1/min
Diám. int. del husillo	52 mm
Montaje de husillo	D1/6
Unión cónica del husillo	MK 6

ALIMENTACIÓN

Alimentación del eje X	0.01 mm/U - 2 mm/U
Alimentación del eje Z	0.01 mm/U - 2 mm/U

ROSCADO

Roscado, métrico	0.02 mm - 14 mm
Roscado, diamétrico	6 DP - 100 DP
Roscado, módulo	0.1 mm - 5 mm
Roscado, Withworth	2 TPI - 100 TPI
Tornillo de avance	32 mm x 6 mm

CABEZA MÓVIL

Cono de contrapunto	4 MT
Diámetro del eje hueco de la cabeza móvil	54 mm
Recorrido del eje hueco de la cabeza móvil	120 mm

CAPACIDAD DE ACCIONAMIENTO

Clasificación del motor de accionamiento principal	3.7 kW
Clasificación del motor de bomba de enfriamiento	0.1 kW

MEDIDAS Y PESOS

Dimensiones generales (longitud x latitud x altura)	2.2 m x 0.98 m x 1.2 m
Peso	1750 kg



Operación Intuitiva - Las funciones de alimentación y el corte de roscas automáticos se seleccionan con un interruptor giratorio



Los ejes están potenciados por servomotores de alta calidad que traducen los movimientos de su mano con la precisión y dinámica de modernas máquinas CNC



La pantalla táctil a color grande ofrece una pantalla gráfica de operaciones de maquinado e indica los parámetros editables

DETALLES DEL PRODUCTO

- Una plataforma pesada de la máquina con reborde y un marco de hierro fundido macizo de una pieza proporcionan la base sólida para esta máquina
- Las deslizaderas amplias rectificadas y cementadas aseguran resultados de torsión superiores y una larga vida útil
- El puente removible permite el maquinado de piezas de trabajo con diámetros mayores
- El cabezal enorme está equipado con un husillo principal grande que funciona con cojinetes de rodillos cónicos de alta capacidad y un cojinete de bola ranurado
- El motor principal presenta un rango amplio de velocidad con 12 pasos de engranajes que se pueden seleccionar fácilmente con el cambio
- Las alimentaciones, los tipos de roscas y los contornos están diseñados de forma simple e intuitiva con selección electrónica a través de un interruptor giratorio montado en el cabezal
- Además de las tareas de maquinado estándares con muchas opciones de roscas, esta máquina se puede usar para el girar conos y radios
- Los valores para las distancias de recorrido, las velocidades de alimentación y los avances de rosca se ingresan en la pantalla táctil en el control
- Microcontrol a través de ruedas manuales que ofrecen la misma manipulación y posicionamiento que una máquina convencional, pero más suave y más precisa
- Los tornillos esféricos en los ejes Z y X aseguran muchos menos errores debido a la soltura (desajuste), lo que da como resultado una precisión significativamente mayor
- Un sistema de lubricación central manual simplifica el mantenimiento y suministra lubricante a todas las guías

EQUIPO ESTÁNDAR PARA

CNC DELTA servo-convencional
 Protector fijo contra salpicaduras (pared)
 Protector de portabrocas
 Escudo protector para soporte
 Sistema de enfriamiento
 Tapa del tornillo de plomo
 Lámpara de trabajo
 Lubricación central manual
 Soporte de herramientas de 4 estaciones
 Pernos de sujeción
 Manual del usuario