



REF. INV. : 300822

Los nuevos modelos PRO de nuestro superventas V-Turn convencen por su ergonomía mejorada y su mayor seguridad. Equipado con un inversor y un motor de husillo de alto rendimiento, puede alcanzar con facilidad 3.000 revoluciones por minuto. De esta manera pueden trabajarse de manera eficiente piezas con escaso diámetro. Estos modelos ofrecen además potencia y estabilidad para el desprendimiento de viruta pesado. Por medio de la función incluida de velocidad de corte constante, que adapta la velocidad de husillo en el facetado al diámetro, con las máquinas CNC se consiguen resultados de torneado similares.

- Carcasa ergonómica de la máquina
- Delantal mejorado con avance automatizado
- Velocidad de corte constante
- Alta velocidad del husillo y potencia del motor
- Rodamiento de rodillos del fabricante líder mundial NSK

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÁREA DE TRABAJO

Ancho central	1000 mm
Altura central	205 mm
Diámetro de giro sobre plataforma	380 mm
Diámetro de giro sobre el puente de separación	580 mm
Diámetro de giro sobre soporte	255 mm
Longitud del puente de separación	250 mm
Ancho de plataforma	250 mm

RECORRIDOS

Recorrido del eje X	210 mm
Recorrido del eje Z1	140 mm
Rango de oscilación del carro superior	± 45°

CABEZAL

Rango de velocidad, alto	550 1/min - 3000 1/min
Rango de velocidad, bajo	30 1/min - 550 1/min
Diám. int. del husillo	52 mm
Montaje de husillo	Camlock D1-6
Unión cónica del husillo	6 MT

ALIMENTACIÓN

Alimentación del eje X	0.013 mm/U - 0.45 mm/U
Alimentación del eje Z	0.026 mm/U - 0.9 mm/U

ROSCADO

Roscado, métrico	(39) 0,2-14 mm
Roscado, diamétrico	(21) 8-44 DP
Roscado, módulo	0.3 mm - 3.5 mm
Roscado, whitworth	(45) 2-72 TPI

CABEZA MÓVIL

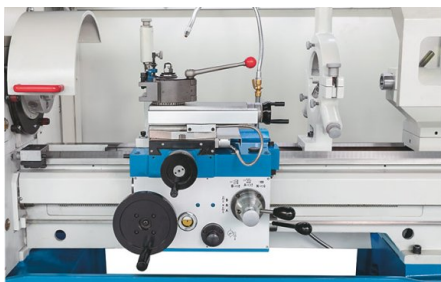
Diámetro del eje hueco de la cabeza móvil	50 mm
Cono de contrapunto	4 MT
Recorrido del eje hueco de la cabeza móvil	120 mm
Ajuste transversal de la cabeza móvil	± 13 mm

CAPACIDAD DE ACCIONAMIENTO

Clasificación del motor de accionamiento principal	5.5 kW
--	--------

MEDIDAS Y PESOS

Dimensiones generales (longitud x latitud x altura)	1.94 m x 1 m x 1.6 m
Peso	1210 kg



Accesorios de extensión, inclusive sistema de soporte de herramientas de cambio rápido



La lubricación central está integrada en el soporte para un mantenimiento y manipulación sencillos



DETALLES DEL PRODUCTO

- Incluye un indicador de posición de 3 ejes con indicador de la velocidad del husillo integrado, totalmente montado
- La cubierta de la máquina rediseñada y los accesorios de seguridad incorporados hacen que esta máquina sea aun más ergonómica, complementando la funcionalidad y el diseño
- Velocidad constante: Durante la torsión de la placa, la velocidad del husillo se adapta automáticamente al diámetro cambiante de la pieza de trabajo; a velocidad de corte constante en el borde de corte de la herramienta de torneado asegura resultados de torneado superiores con una calidad comparable a los tornos CNC
- Una plataforma de máquina fuertemente acanalada, un cabezal rígido y un soporte de hierro fundido enorme de una sola pieza hacen que la base de la máquina sea sólida
- Las guías amplias y endurecidas por inducción aseguran resultados de torsión superiores y una larga vida útil
- Los portaobjetos opuestos y superiores tienen guías ajustables y tuercas de husillo
- Los cojinetes de husillo precargados de alta precisión aseguran una concentricidad y capacidad de carga superior
- Un motor del husillo principal potente de 5,5 kW asegura una aceleración rápida y una eliminación de lascas potente en todo el rango de velocidades
- La contramarcha asegura un torque alto para un maquinado altamente eficiente
- El interruptor de alimentación resistente en el soporte simplifica la operación
- Las amplias características del indicador de posición X.Pos se complementan aquí con un indicador de velocidad digital y una función auxiliar fácil de programar
- El freno electromagnético del husillo principal no requiere mantenimiento y frena la máquina de forma segura y fiable

COMMANDE

Indicador de posición de 3 ejes, X.Pos 3.2 VC

- Integrando múltiples funciones, esta nueva generación de indicadores digitales de 3 ejes ofrece un control mucho mejor sobre los procesos de mecanizado, disminuyendo en gran medida los tiempos muertos y las tasas de error
- La nueva generación de visualizadores utiliza la tecnología de sistema en chip para integrar todas las funciones en un solo chip y conseguir un diseño más compacto y fiable. Además, se ha aumentado la potencia de la CPU y se ha ampliado la pantalla a 7" p
- Incorpora una carcasa totalmente sellada fabricada con película de poliéster de alta calidad que la protege contra los entornos peligrosos de los talleres, como el polvo o los humos, y ofrece una excelente resistencia química a los disolventes más utiliza
- Escalas ópticas: Resolución de 5 µm (0,005 mm) con cubierta exterior de aluminio para protección contra aceite, refrigerante y virutas

Funciones básicas

- Resolución de 0,005 mm
- Control del husillo ON/OFF
- Conversión de unidades de medida Pulgada / Métrica
- Ajuste / Restablecimiento de la posición actual
- Conmutación de coordenadas ABS / INC
- Visualización del radio / diámetro
- Suma de ejes Z1/Z2
- Funciones de calculadora

Funciones ampliadas

- Mantiene la posición de los ejes cuando se apaga la pantalla
- Cálculo del diseño de orificios circulares
- Conmutación radio/diámetro
- Función de referencia para calibrado de herramientas
- Torneado cónico

Velocidad constante de corte

- La velocidad se ajusta automáticamente al radio de la pieza: la velocidad de seguimiento constante da como resultado una calidad de superficie constante en cualquier diámetro

EQUIPO ESTÁNDAR PARA

Cubierta de seguridad fija fabricada de acero inoxidable para eje de alimentación y tornillo de avance
 Indicador de posición de 3 ejes, X.pos 3.2 VC
 Mandril con placa frontal de 4 mordazas Ø 250 mm
 Placa frontal Ø 350 mm
 Cabezal de soporte de herramientas WB de cambio rápido
 Soporte del cambiador de herramientas rápido WBD 25120
 Sistema de enfriamiento
 Soporte fijo
 Bandeja para lascas
 Protector fijo contra salpicaduras (pared)
 Cubierta de seguridad ajustable para el área de trabajo
 Soporte móvil
 Tope de torreta
 Tope micrométrico
 Freno de pedal
 Protector de portabrocas
 Luces LED de trabajo
 Herramientas de funcionamiento
 Punto muerto
 Manguito reductor
 Manual del usuario