

Torno Convencional

Basic 170 Super PRO

REF. INV. : 300814

La serie básica es conocida por su gran fiabilidad. Estos tornos mecánicos se han usado por muchos años en innumerables talleres e instituciones de capacitación. La versión PRO presenta un rendimiento, una ergonomía, un equipo y un diseño mejorados para satisfacer las demandas crecientes de los usuarios y los instructores.

- Moderno diseño ergonómico
- Gran diámetro de husillo
- Base de máquina con espacio de almacenamiento
- Amplio equipamiento de serie
- Sistema de refrigeración



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÁREA DE TRABAJO

Ancho central	1000 mm
Altura central	179 mm
Diámetro de giro sobre plataforma	354 mm
Diámetro de giro sobre soporte	223 mm
Ancho de plataforma	187 mm

RECORRIDOS

Recorrido del eje X	185 mm
Recorrido del eje Z1	95 mm

CABEZAL

Velocidad del husillo	70 1/min - 2000 1/min
Diám. int. del husillo	52 mm
Montaje de husillo	Camlock D1-5
Unión cónica del husillo	6 MT

ALIMENTACIÓN

Alimentación del eje X	0.0291 mm/U - 2.035 mm/U
Alimentación del eje Z	0.0406 mm/U - 2.842 mm/U

ROSCADO

Roscado, métrico	0.2 mm - 14 mm
Roscado, Withworth	2 TPI - 56 TPI
Roscado, diamétrico	8 DP - 56 DP
Roscado, módulo	0.2 MP - 3.5 MP

CABEZA MÓVIL

Diámetro del eje hueco de la cabeza móvil	42 mm
Cono de contrapunto	3 MT
Recorrido del eje hueco de la cabeza móvil	100 mm

CAPACIDAD DE ACCIONAMIENTO

Clasificación del motor de accionamiento principal	1.5 kW
--	--------

MEDIDAS Y PESOS

Dimensiones generales (longitud x latitud x altura)	1.9 m x 0.76 m x 1.6 m
Peso	650 kg



Las cubiertas de acero inoxidable en el husillo y el eje de alimentación garantizan la seguridad y una protección fiable contra la contaminación y el desgaste prematuro



El área de trabajo también es accesible a través de grandes puertas basculantes en la parte trasera de la máquina.



Los elementos del operador están organizados muy claramente



La cabeza móvil puede moverse hacia los costados para torneado cónico



DETALLES DEL PRODUCTO

- La Basic PRO, totalmente equipada y con un diseño moderno y ergonómico, cumple con todos los requisitos para aplicaciones universales en las áreas de reparación, formación y producción
- La bancada del torno está hecha de hierro fundido de alta calidad para una máxima estabilidad y rigidez
- Todos los engranajes, ejes de transmisión y guías están endurecidos y rectificados para garantizar un funcionamiento muy silencioso y una larga vida útil de la herramienta
- Las guías anchas están endurecidas y rectificadas para reducir el desgaste y permitir los reajustes para una precisión a largo plazo
- Los rodamientos del husillo reajustables garantizan una alta precisión y un bajo desgaste para una larga vida útil
- Los engranajes y el delantal funcionan en un baño de aceite cerrado para un bajo mantenimiento
- Enclavamiento de seguridad para evitar el funcionamiento simultáneo del husillo principal y del eje de alimentación
- Las cubiertas de acero inoxidable del husillo principal y del eje de alimentación garantizan la seguridad sin las restricciones habituales, a la vez que evitan la contaminación y el desgaste prematuro
- El contrapunto puede colocarse fácilmente en la bancada de la máquina y puede desplazarse lateralmente para el torneado cónico
- Se incluye un sistema de refrigeración de alto rendimiento
- La base de la máquina cuenta con un amplio espacio de almacenamiento para los accesorios y las herramientas, incluida una bandeja para las virutas que se puede extraer en la parte delantera
- El indicador de posición X.Pos permite programar fácilmente las funciones auxiliares

COMMANDE

Indicador de posición de 3 ejes X.pos 3.2

- 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
- 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 utilizados
- 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

EQUIPO ESTÁNDAR PARA

Indicador de posición de 3 ejes X.pos 3.2
 Cabeza de soporte de herramientas de cambio rápido WE
 Soporte de herramientas de cambio rápido WED 20100
 Mandril de 3 mordazas de 178 mm
 Mandril con placa frontal de 4 mordazas Ø 200 mm
 Placa frontal Ø 280 mm
 Soporte fijo e inactivo
 Sistema de enfriamiento
 Tope micrométrico longitudinal
 Manguito reductor
 Punto muerto
 Cubierta de seguridad ajustable para el área de trabajo
 Cubierta de seguridad fija fabricada de acero inoxidable para eje de alimentación y tornillo de avance
 Protector de portabrocas
 Freno de pedal
 Protector fijo contra salpicaduras (pared)
 Luces LED de trabajo
 Bandeja para lascas
 Herramientas de funcionamiento
 Manual del usuario