

Centro de torneado CNC BenchTurn 7000

BenchTurn 7000 incluye motores paso a paso de 2 ejes, tornillos esféricos, un motor de husillo de velocidad variable y sin escobillas, disyuntores de seguridad, y un husillo cónico MT3 con MT2 con cabezal cónico móvil. El sistema de CNC no requiere montaje y llega a su instalación de trabajo listo para funcionar con el puerto Ethernet de una computadora personal estándar. Además, se acomoda bien en el espacio del aula, sin sacrificar sus prestaciones. Al igual que las máquinas industriales más grandes, BenchTurn 7000 usa programas de código G&M, compatibles con EIA, ISO y Fanuc™, para cortar piezas de diferentes materiales.



Prestaciones estándar

- Control por Ethernet
- Motor de husillo sin escobillas
- Gabinete completo con traba de seguridad para la puerta
- Cabezal móvil
- Diagnósticos automáticos y protección contra cortes de energía
- Software de CNC para computadora personal
- Listo para refrigerante
- Listo para controlador portátil
- Listo para integración robótica con 6 entradas y 6 salidas
- No requiere montaje

Accesorios incluidos

- Portabrocas de 4" con 3 garras y llave
- Torreta de herramientas automática con 4 estaciones
- Sistema de lubricación de un disparo
- Luz de trabajo interior

Paquete de accesorios para el centro de torneado

- (1) Llave para portabrocas
- (1) Juego de plato de garras para diámetro interior
- (1) Juego de llaves
- (2) Contrapuntos
- (1) Cable de Ethernet de 2 m
- (1) Caja de almacenamiento

Especificaciones

Recorrido del eje

Eje X, máx.	75 mm	2,96"
Eje Z	250 mm	9,84"

Área de trabajo

Diámetro sobre bancada	200 mm	7,87"
Diámetro sobre carro transversal	100 mm	3,94"
Distancia máx. entre puntos	360 mm	14,17"
Ancho de bancada	100 mm	3,94"

Husillo

Tipo de motor	Sin escobillas	
Potencia del motor	500 W/0,67 HP	
Velocidad del husillo	100-3000 RPM	
Husillo cónico	MT3	

Herramientas

Posición de la herramienta automática	4	
Ángulo del poste de la herramienta	360°	
Cabezal cónico giratorio	MT2	
Recorrido del cabezal giratorio	50 mm	1,97"

Precisión

Precisión de posición	0,015 mm	0,0006"
Repetibilidad	0,010 mm	0,0004"

Dimensiones

Tamaño de la máquina		
Ancho	1000 mm	39,38"
Prof.	780 mm	30,75"
Alto	565 mm	22,25"
Tamaño de embarque		
Ancho	1435 mm	56,50"
Prof.	1020 mm	40,15"
Alto	960 mm	37,75"

Peso (aproximado)

Peso de la máquina	170 kg	353 lb
Peso de embarque	220 kg	485 lb

Ejes motores

Tipo de eje motor	Paso a paso	
Eje X	1,35 N m	192 oz in
Eje Z	1,35 N m	192 oz in
Velocidad de avance rápido	2000 mm/min	79 ipm
Velocidad de avance	500 mm/min	20 ipm

Requisitos de suministro de aire

620 kPa (90 psi)
Se incluye la conexión hembra NPT de 1/4"

Software de control

EIA RS274-D estándar, compatible con código G&M
Compatible con Fanuc®
Compatible con CAD/CAM
Edición avanzada de código NC
Verificación gráfica de trayectoria de la herramienta simulada o en tiempo real

Requisitos del sistema informático

Intel/AMD de un solo núcleo y 1,6 GHz
512 MB de RAM
300 MB de espacio disponible en disco
Windows XP SP3/Vista/7 de 32 o 64 bits
1 puerto LAN disponible*

* Un puerto LAN adicional si la computadora requiere acceso a un cable de red

Requisitos de alimentación

Estados Unidos

115 V CA (+5 %/-10 %) 60 Hz, 20 A

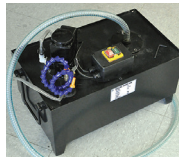
Internacionales

230 V CA (+5 %/-10 %) 50 Hz, 8 A

Centro de torneado CNC BenchTurn 7000

Opciones y accesorios

Pieza n.º 011081:
Sistema refrigerante



Pieza n.º 011109:
Plato neumático para
BenchTurn Serie 7000



Pieza n.º 011101:
Fresa revestida de TiN,
Juego de 7 piezas,
10 mm x 10 mm
Pieza n.º 011102: Punta
revestida de TiN para
n.º 011101



Pieza n.º 011111:
Rueda de mano del
controlador portátil



Pieza n.º 011057 MT2:
Portabrocas con
cabezal móvil, 13 mm



Pieza n.º 10-6471-0000: Software SpectraCAM.
Licencia de usuario único

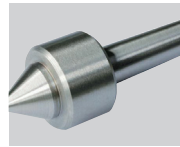
Pieza n.º 10-6471-0010: Software SpectraCAM.
Licencia para 10 usuarios

Pieza n.º 10-6471-0030: Software SpectraCAM.
Licencia para 30 usuarios

Pieza n.º 011113:
Panel de simulación
de control Fanuc™
con software



Pieza n.º 011066:
Cilindro laminador,
cabezal giratorio MT2



Pieza n.º 10-6701-0000: Software SpectraCAM
para fresado y torneado, incluye SpectraCAD
para grabado. Licencia de usuario único

Pieza n.º 10-6701-0010: Software SpectraCAM
para fresado y torneado, incluye SpectraCAD
para grabado. Licencia para 10 usuarios

Pieza n.º 10-6701-0030: Software SpectraCAM
para fresado y torneado, incluye SpectraCAD
para grabado. Licencia para 30 usuarios

Pieza n.º 10-5591-0000:
Mesa de trabajo móvil
con 3 cajones



Pieza n.º 0110674:
Portabrocas con brida
(3,9") BenchTurn



Información para pedidos

Hardware

CNC BenchTurn 7000, 110 V	005504-110
CNC BenchTurn 7000, 220 V	005504-220

Software

Software de simulación CNCMotion®	
Licencia de usuario único	63-6001-1000
Licencia de diez (10) usuarios	63-6001-1010
Licencia (30 usuarios)	63-6001-1030
Emulador Fanuc™ 21i	63-7001-2000

Programa

Torneado CNC con BenchTurn 7000, curso de LearnMate, laboratorio	
Imperial	17-8141-0001
Métrico	17-8141-0002
Torneado CNC con BenchTurn 7000, curso de LearnMate, virtual	
Imperial	17-3141-0001
Métrico	17-3141-0002

Contacto:
intelitek®

Número sin cargo: 800-221-2763
Teléfono: 603-625-8600
Fax: 603-625-2137

Correo electrónico:
info@intelitek.com
www.intelitek.com