

Tecnología de fresado CNC con BenchMill 6000

El curso Tecnología de fresado CNC les presenta a los estudiantes los fundamentos del fresado por Control numérico por computadora (CNC). Los estudiantes aprenden los fundamentos del fresado CNC a través del trabajo con BenchMill 6000 para maquinarse de forma precisa una serie de partes complejas. Las actividades desafían a los estudiantes a que desarrollen y editen programas y maquinen piezas variadas.

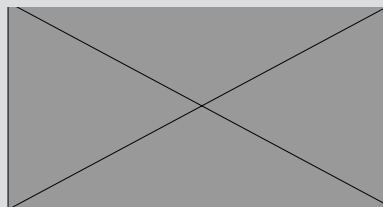
Información del curso

Tipo	Laboratorio virtual
Unidades de medición	Imperial, métrico
Idiomas	Inglés
Horas de instrucción	15

Esquema del curso

- Introducción y seguridad
- Software de control de CNC
- Colocación de la pieza de trabajo
- Herramientas
- Posiciones de referencia
- Verificación de un programa
- Ejecución de un programa
- Fundamentos de la programación de NC
- Programación de una caja
- Proyecto de maquinado n.º 1
- Programación de arcos
- Programación de estrella; proyecto n.º 2
- Proyecto de maquinado n.º 2
- Programación de sus iniciales; proyecto n.º 3
- Proyecto final

Nuestro programa de cursos en línea combina las simulaciones interactivas con hardware de primera clase. Los cursos de laboratorio presentan



un programa interactivo en línea y un sólido hardware; esta combinación permite obtener la mejor experiencia de aprendizaje híbrida. El programa está totalmente integrado en nuestro equipo de laboratorio, lo cual incluye la capacidad para iniciar el software directamente desde el contenido.



Paquetes de LearnMate, laboratorio

BenchMill 6000, 110 V BenchMill 6000, 220 V	CNC-6000-CLBA CNC-6000-CLBA-2
Software de control CNC	33-2040-5001
Contenido de LearnMate	17-8140-0001
Proyecto, caja de cambios giratoria, SA	10-7023-9000
Proyecto, molde de 4 cavidades	17-7022-0001
Rueda de mano, control manual	011111
Materiales de fresado en cera mecanizable, 50 piezas de bloques pequeños (3" x 2" x 1,5") (7,6 cm x 5 cm x 3,8 cm)	10-9120-0000
Materiales para placas de identificación, 50 piezas (3" x 1,5" x 1/8") (7,6 cm x 3,8 cm x 0,31 cm)	10-9160-0000
Signo, tecnología de fresado CNC	31-1000-0203
Guía de instalación, BenchMill 6000, laboratorio de LM para fresado CNC	34-0000-6000
Gafas de seguridad, transparentes	39-0000-0029

El paquete de 110 V/imperial también incluye lo siguiente:

CNC BenchMill 6000, 110 V	005505-110
Paquete de soportes para 4 herramientas ISO 20	011117
Kit de maquinista	10-5810-0000

El paquete de 220 V/métrico también incluye lo siguiente:

CNC BenchMill 6000, 220 V	005505-220
Kit de sujeción, conjunto de 58 piezas	011115
Prensa de precisión de 100 mm	011116
Soporte de herramientas ISO 20	011119
Bastidor de almacenamiento para soportes de herramientas ISO 20, almacenamiento de 8	011121
Conjunto de pinzas ER16, 8 piezas (3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10 mm)	011122
Fresa, paquete 5121 (de extremo de 2 X 3, 6, 8, 10, esféricas 4, 6)	011134

Paquetes de LearnMate, virtual

Contenido de LearnMate	17-3140-0001
Signo, tecnología de fresado CNC	31-1000-0203

Tecnología de fresado CNC con BenchMill 6000 (continuación)

El fresado CNC con BenchMill 6000 incluye LearnMate®, la innovadora plataforma de cursos en línea de Intelitek. El contenido interactivo autorregulado de LearnMate se puede implementar de manera independiente o mediante el sólido Sistema de administración de aprendizaje (LMS). El conjunto de cursos en línea de LearnMate brinda todo lo necesario para ofrecer lo máximo en experiencia educativa combinada:

- Contenido interactivo que cumple con el Modelo de referencia a objetos de contenido para compartir (SCORM)
- Accesibilidad en cualquier momento y en cualquier lugar
- Administración de estudiantes y de la clase
- Seguimiento de calificaciones
- Informes de aptitudes/competencias esquematizados en función de estándares nacionales de aptitudes académicas



Información para pedidos

Paquetes

El paquete de laboratorio incluye: Hardware, software, programa y proyectos

110 V	CNC-6000-CLBA
220 V	CNC-6000-CLBA-2

El paquete virtual incluye: Software y programa

Imperial	CNC-6000-LMOO
Métrico	CNC-6000-LMOO-2

Hardware

CNC BenchMill 6000

110 V	005505-110
220 V	005505-220

Software

Software de simulación CNCMotion®	63-6001-1000
Emulador Fanuc™ 21i	63-6001-2000
Fresado SpectraCAM	10-6721-0000
Fresado y torneado SpectraCAM	10-6701-0000

Programa

Fresado CNC con BenchMill 6000, curso de LearnMate, laboratorio	
Imperial	17-8140-0001
Métrico	17-8140-0002
Fresado CNC con BenchMill 6000, curso de LearnMate, virtual	
Imperial	17-3140-0001
Métrico	17-3140-0002
CAD para ProEngineer	
17-3098-0001	
CAD con grabado de SpectraCAD	
Imperial	17-3004-0001
Métrico	17-3004-0002
CAM	
Imperial	17-3005-0001
Métrico	17-3005-0002

Proyectos

Automóvil de CO2	
Kit del proyecto: 50 estudiantes para el automóvil de CO2	10-7016-1000
Insumos, paquete de repuestos, 50 estudiantes	10-9301-0000
Molde de 4 cavidades	
17-7022-0001	
Caja de cambios giratoria	
10-7023-9000	
Dispositivo de medición de precisión	
Kit del proyecto: Dispositivo de medición de precisión	10-7006-1000
Insumos, paquete de repuestos, 50 estudiantes	10-9304-0000
Palo de golf	
Kit del proyecto: Materiales del palo de golf para 50 estudiantes	10-7007-1000
Insumos, paquete de repuestos, 50 estudiantes	10-9302-0000
Motor Sterling	
Kit del proyecto: Motor Sterling, materias primas	10-9603-0000
Kit del proyecto: Motor Sterling, partes mecanizadas	10-9603-0001
Kit del proyecto: Motor Sterling, ensamblado	10-9603-0002
Cañón de latón	
Kit del proyecto: Cañón de latón, materias primas	10-9307-0000
Kit del proyecto: Cañón de latón, ensamblado	10-9307-0001

Contacto:


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

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