

Tecnología de fresado CNC con ProMill 8000

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 al trabajar con ProMill 8000 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.

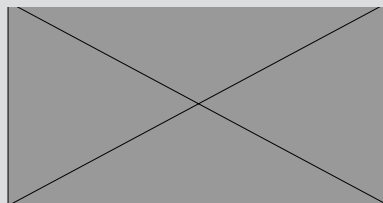
Información del curso

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

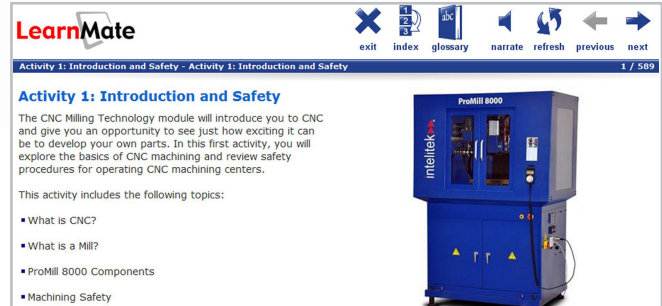
Esquema del curso

- Introducción y seguridad
- Software de control de CNCMotion
- 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

ProMill 8000, 110 V	CNC-8000-CLBA
ProMill 8000, 220 V	CNC-8000-CLBA-2
Software de control CNC	33-2040-5001
Contenido de LearnMate	17-8142-0001
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, ProMill 8000, laboratorio de LM para fresado CNC	34-0000-8000
Gafas de seguridad, transparentes	39-0000-0029

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

CNC ProMill 8000, 110 V	005507-110
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 ProMill 8000, 220 V	005507-220
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

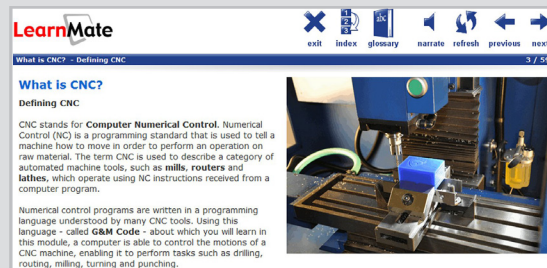
Paquetes de LearnMate, virtual

Contenido de LearnMate	17-3142-0001
Signo, tecnología de fresado CNC	31-1000-0203

Tecnología de fresado CNC con ProMill 8000 (continuación)

La tecnología de fresado CNC con ProMill 8000 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-8000-CLBA
220 V	CNC-8000-CLBA-2

El paquete virtual incluye: Software y programa

Imperial	CNC-8000-LM00
Métrico	CNC-8000-LM00-2

Hardware

CNC ProMill 8000 AC

110 V	005507-110
220 V	005507-220

CNC ProMill 8000AC-S con control Siemens

110 V	005508-110
220 V	005508-220

ProMill 8000 AC con ATC de 12 herramientas

110 V	005509-110
220 V	005509-220

Software

Software de simulación CNCMotion®	63-8001-1000
Emulador Fanuc™ 21i	63-8001-2000
Fresado SpectraCAM	10-6721-0000
Fresado y torneado SpectraCAM	10-6701-0000

Programa

Fresado CNC con ProMill 8000, curso de LearnMate, laboratorio

Imperial	17-8142-0001
Métrico	17-8142-0002

Fresado CNC con ProMill 8000, curso de LearnMate, virtual

Imperial	17-3142-0001
Métrico	17-3142-0002

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