

Pocket NC en la educación

Actualmente, cerca de la mitad de las fresadoras Pocket NC se utilizan en el sector educativo. Esto incluye escuelas secundarias, centros de formación técnica, escuelas profesionales y universidades. Las personas que trabajan en el sector educativo utilizan Pocket NC para:

- Enseñar la programación de 5 ejes y el mecanizado en escuelas de formación profesional, programas de formación para adultos y educación técnica en institutos.
- Integrar la máquina en competiciones de robótica y fabricación como SkillsUSA y FIRST.
- Las máquinas se utilizan en FabLabs, laboratorios de innovación, laboratorios STEAM, MakerSpaces y museos.
- Las máquinas se integran en los laboratorios de investigación para fabricar pequeños componentes para experimentos de investigación o estudiar aspectos de la fabricación.
- Las universidades utilizan la máquina para reclutar a estudiantes de secundaria o preparatoria en programas vocacionales.



Montana State University Makerspace



Montana State University Makerspace

Los usuarios de la educación se plantean las máquinas Pocket NC por una variedad de razones, algunas de las cuales incluyen:

- Los programas técnicos se enfrentan al reto de la industria de formar a estudiantes en programación y en mecanizado de 5 ejes. Muchos programas de formación profesional disponen de algunas máquinas CNC multieje, pero en muchas circunstancias sólo los estudiantes más avanzados pueden utilizar la máquina e incluso ese tiempo puede ser limitado.
- Los conocimientos adquiridos en las máquinas Pocket NC se trasladan a las máquinas industriales de 5 ejes, lo que proporciona a los estudiantes con experiencia en las Pocket NC una ventaja competitiva en su búsqueda de empleo.
- Muchas escuelas y laboratorios están limitados por restricciones de espacio y no tienen suficiente espacio para una gran fresadora CNC de 5 ejes. Con un tamaño de 405 mm ancho x 203 mm de profundidad x 280 mm de alto, un peso de ~14 Kg y una tensión de alimentación estándar, un aula puede tener una o más máquinas CNC de sobremesa sin ocupar mucho espacio.

Esta es una lista parcial de escuelas que utilizan máquinas Pocket NC:

UNIVERSIDADES



BYU

CSU The California State University

 **COLUMBIA UNIVERSITY**
IN THE CITY OF NEW YORK

FH University of Applied Sciences
TECHNIKUM
WIEN

 **Fraunhofer**

 **Griffith**
UNIVERSITY

 **HARVARD**
UNIVERSITY

 **Imperial College**
London

 **LA TROBE**
UNIVERSITY

 **University**
of Manitoba

ESCUELAS TÉCNICAS

Cuyahoga
Community
College



FOOTHILL-DE ANZA

GALLATIN
COLLEGE

MONTANA STATE UNIVERSITY



ESCUELAS DE SECUNDARIA



