

Unimat CNC für Aus- und Weiterbildung

Möglichkeiten für einen vielfältigen Einsatz von CNC-Maschinen in der Bildung.

Education Initiative Concept Outline

CNC-Technologie ist mittlerweile ein integraler Bestandteil jeder soliden technischen Ausbildung geworden. Das Verständnis für Material, Maschine und Steuercode sollte dabei jedoch keinesfalls nur in der Theorie vermittelt werden.

Industrieanlagen haben in der Ausbildung zwar den Vorteil, dass die Schüler praxisnahe Maschinen kennen lernen, jedoch stehen diese Maschinen in kaum einer Schule in ausreichendem Umfang zur Verfügung.

Die Brücke zwischen praxisnaher und fundierter Ausbildung und den immer eingeschränkteren Budgets für die Bildung kann mit Unimat CNC geschlagen werden. Dieses für Modell- und Prototypenbauer entwickelte System weist auch für den Bildungsbereich eine Reihe von Vorteilen auf.



Selbständiges Arbeiten durch leichteren Zugang zu den Maschinen

Geringste Kosten erlauben die Anschaffung mehrerer Maschinen, viele Schüler können gleichzeitig arbeiten. Durch die hohe Sicherheit ist auch keine permanente Beaufsichtigung nötig.

Fundiertes Fachwissen statt herstellerspezifischem Wissen

Alles was auf diesen Maschinen erlernt wird, kann auch auf großen angewendet werden. Nichts ist so speziell, dass es nur hier gilt.



Einfachste Handhabung, Inbetriebnahme und Wartung

Der modulare und einfache Aufbau ermöglicht einen raschen Einblick in die Funktionsweise der Maschinen, der Einsatz erfordert kein großartiges technisches Vorwissen, Wartungsarbeiten können leicht selbst durchgeführt werden.

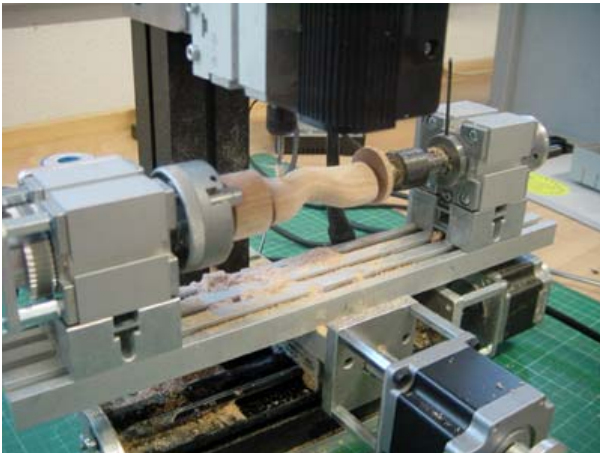
*„Man begreift nur, was man selber machen kann,
und man fasst nur, was man selbst hervorbringen kann.“*

Johann Wolfgang von Goethe

- **Einsatz ist ortsungebunden**
Durch geringe Größe und Gewicht können die Maschinen im Transportkoffer ähnlich verwaltet und ausgegeben werden wie bspw. Videobeamer oder Overheads.
- **Garantiezeit 5 Jahre**
Die Maschinen sind österreichische Qualitätsprodukte mit einer 5-jährigen Garantiezeit (ausgenommen Verschleißteile)
- **Professionelle Steuersoftware ohne Lizenzkosten**
Als Steuersoftware erhalten Sie das CoolCNC-Paket. Sie starten den Rechner einfach mit dieser CD und alle Anwendungen starten automatisch. Dabei kommen nur Opensource-Anwendungen zum Einsatz, womit sämtliche Lizenzkosten entfallen und auch spätere Upgrades kostenlos verfügbar sind. Das ist einfach und rechnet sich sofort.

CNC-Technik lässt sich so einfach, kostengünstig und mit ausreichenden Zugangsmöglichkeiten in die Ausbildung integrieren. Stand bisher eine Industrieanlage jedem Schüler durchschnittlich nur wenige Minuten pro Schuljahr zur Verfügung, können mit Unimat CNC Schüler in kleineren Projektgruppen fast eigenständig und ohne Aufsicht arbeiten.

Beispielprojekt Möbelbau



Der Werkstättenleiter für Innenraumgestaltung der HTL Mödling, Herr Mag. Radatz, hat uns ein Design als AutoCAD-Datei übermittelt, das wir dann mit der CAM-Software Deskproto umgewandelt haben.

Ein Buchenholzrohling wurde in die Unimat CNC 4-Achsfräse eingespannt und das Werkstück „ergonomischer Stiel“ konnte gefräst werden.



Für eine ausführliche Beratung stehen wir Ihnen gerne jederzeit zur Verfügung. Kontaktieren sie uns doch einfach, wenn Sie Interesse an unseren Maschinen haben!

Manfred Heindl

The Cool Tool GmbH
Fabriksgasse 15,
2340 Moedling - Austria
phone: +43 - 2236 - 892 666
fax: +43 - 2236 - 892 666 18
marketing@thecooltool.com
www.thecooltool.com

