



CNC cutting and routing machines

MT Profi

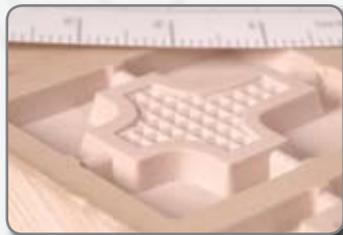
Ein 3D CNC Router als Tischgerät

Die COMAGRAV MT Profi ist ein professioneller 3-Achsen Router. Das ist die Tischversion eines 3D Routers zur Modellerstellung, zum Gravieren und zum Scannen.



COMAGRAV MISTRAL Eigenschaften

- Fräs- /Gravierspindel
- zusätzlicher Vakuumtisch
- 3D Laserscanner
- 3D mechanischer Kontaktscanner
- professionelle Software
- automatische Z-Achsen Justage
- Kühlsysteme für Aluminium und Stahl
- Absauganlage
- Rotationseinheit für zylindrische Objekte



COMAC spol. s r.o., Spojovací 362, CZ-257 21 Poříčí nad Sázavou
Tschechische Republik, tel. +420 317 778 022, +420 603 252 084
e-mail: info@comagrav.de, <http://www.comagrav.com>

Dealer:



Wir stellen hier den kleinsten CNC Router von Comagrav vor. Die MT Profi ist das ideale Gerät zur Herstellung von Stempeln, Gravuren sowie Schildern und Plaketten. Sie ist ebenso hervorragend zur Erstellung von Modellen aus Kunststoffen und Holz geeignet. Die Verbindung mit einem Windows PC ermöglicht intuitives und leichtes Arbeiten. Eine Spindleleistung von bis zu 550W – einzigartig bei Maschinen dieser Größe – ermöglicht günstiges bearbeiten sowohl von nicht eisenhaltigen Materialien als auch von Stahl. Für diese Anwendungen sind spezielle Kühlsysteme integriert. Je nach Wunsch des Kunden kann der Router mit anderen professionellen Spindeln ausgerüstet werden.

Der COMAGRAV MT Profi 3D Router ist hervorragend für Schulen und Bildungseinrichtungen zum Erlernen der NC Programmierung geeignet. Studenten können mit der MT ihre programmierten Modelle sehr einfach und schnell selber erstellen. Mehr noch, die Maschine ist mit einem Z-Achse Verfahrweg von bis zu 220 mm lieferbar, dies reduziert irgendwelche Größenlimits. Die Kontrolleinheit arbeitet mit Daten in HPGL und ISO G-Codes. Dies ermöglicht einen problemslosen Einsatz von CAM Software und Graphikprogrammen.

Die Kugelumlaufspindeln garantieren eine Modelliergenauigkeit welche wichtig für Goldschmiede bei der Modellierung von Schmuck in Wachs ist. Computerdesignte und Fräsengestützte Schmuckherstellung sind mittlerweile übliche Praxis geworden. Auf Wunsch ist eine Rotationseinheit zum Spannen und Bearbeiten von zylindrischen Objekte verfügbar. Diese ist ebenso geeignet zum Modellieren und Scannen von zylindrischen Objekten oder Statuen.

Die große Durchlasshöhe ermöglicht es, größere Objekte wie zum Beispiel Boxen oder andere vorgefertigte Teile zu fräsen. Sie können einfach aufgespannt und dann graviert oder gebohrt werden. Der verfügbare Raum ermöglicht es ebenso eine Spannvorrichtung anzubringen.

Der automatische Z-Achsen Sensor ist Standardzubehör. Die COMAGRAV MT Profi wird mit der professionellen Gravier- und Fräsoftware Delcam ArtCAM Express ausgeliefert, welche alles Nötige zur Oberflächenbearbeitung beinhaltet. Einfach an ihren PC anschließen und starten. Die in der Grundversion enthaltenen Filter erlauben den Datenimport von EPS, DXF, DWG und AI Formaten, die Erkennung von Verzerrungen sowie Bereiche zum Ausräumen. Das Gerät ist zum Bohren und für 3D Anwendungen einsetzbar. Auf Wunsch ist ein Upgrade auf Insignia oder Insignia PRO möglich.

Controller:

PILOT 3D Controller für Windows XP/Vista (32 Bit Systeme)

Antriebskomponenten:

- Steppermotoren
- Kugelumlaufspindeln in allen Achsen
- Microstepping Mechanismus für Steppermotoren
- hochpräzise Linearkugellager in X, Y and Z Achse

Standardausstattung:

- professionelle Router Software Delcam ArtCAM Express
- Aluminium T-Nuten Arbeitstisch
- automatischer Z-Achsen Sensor
- STOP Schalter

optionales Zubehör:

- professionelle Fräsoftware Delcam ArtCAM Insignia
- professionelle Fräsoftware Delcam ArtCAM PRO
- Spraykühlsysteme
- Hochdruck Vakuumpumpe mit Ventilator und Vakuumentisch
- Anschluss für Absaugadapter
- 3D Kontaktscanner mechanisch
- 3D Laserscanner
- Rotationsadapter



	Arbeitsfläche	Maschinenabmessungen	Gewicht (abhängig von der Ausstattung)	Auflösung	Bewegungsgeschwindigkeit	Z Achsen Verfahrweg	Durchlasshöhe	Spindelleistung
COMAGRAV MT Profi	320x215mm	70x65x69 cm	40 kg	0.003125 mm	0.1 - 50 mm/s	95/220 mm	165/290 mm	550 W, 24000 RPM
COMAGRAV MT Profi XL	640x420mm	98x83x71 cm	65 kg	0.003125 mm	0.1 - 50 mm/s	95/220 mm	165/ 290 mm	550 W, 24000 RPM