



CNC cutting and routing machines

NOTUS

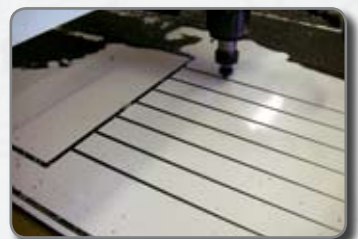
Ein Grossformat 3-Achs CNC Router

Der professioneller Router für Applikationen in Industrie und Werbetechnik ist ausgestattet mit Servomotoren, einem starrem Stahlrahmen und bietet eine Reihe von Zusatzoptionen wie Spindeln mit Werkzeugwechsel, verschiedene Schneid- und Scanköpfe. Weiteres professionelles Zubehör ist verfügbar.



COMAGRAV NOTUS Eigenschaften

- AC Servomotoren mit Planetengetriebe
- Fräs-/Gravierspindel für genaue Werkstückausrichtung und automatische Passmarkenerkennung
- Kombikopf mit oszillierendem Messer und Rillrad
- Kombikopf mit oszillierendem Messer und Tangentialmesser zum Folienschneiden
 - 3D Laserscanner
 - 3D mechanischer Kontaktscanner
 - professionelle Software
 - Kühlsysteme für verschiedene Werkstoffe
 - Absaugadapter mit variablem Stutzen



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:



NOTUS

COMAGRAV NOTUS sind in erster Linie professionelle Werkzeuge zum 2D und 3D Fräsen. Die Arbeitsfläche ist den Masterplatten Standardgrößen der Grundmaterialien angepasst. Der charakteristische verwindungssteife Rahmen gestattet die Verwendung extrem schwerer Spindeln. Wir empfehlen die 4,6 kW Spindel als Standard. Deren hohe Leistung ist besonders für die Holz- und Kunststoffbearbeitung geeignet, wobei die Laufruhe und Vibrationsfreiheit wesentlich für die Lebensdauer der Werkzeuge sind. Die Planetengetriebe sind für ein wesentlich höheres Drehmoment ausgelegt als die Motoren erfordern.

Dies bedeutet, COMAGRAV NOTUS Router werden über lange Zeit auch bei höchster Belastung zuverlässig arbeiten.

COMAGRAV NOTUS sind professionelle 2D und 3D Router zum Fräsen, Gravieren, Schneiden, Rillen, Bohren, Gewindeschneiden, Schnitzen. Sie arbeiten kontinuierlich und zuverlässig mit hoher Genauigkeit. Sie sind einzigartige Produkte, welche in vielen Industriebereichen, der Werbetechnik und Holzbearbeitung einsetzbar sind. Diese Maschinen sind geeignet für zum Fräsen von Aluminium und Legierungen, Kunststoffplatten und zum Schneiden bedruckter Medien. Sie sind ideal für die fehlerfreie Herstellung von 3D Logos, Intarsien, 3D Schriften, Reliefs usw. Mit dem Vakuumtisch können Plattenmaterialien leicht zu- oder kontourgeschnitten werden. Durch die Einteilung in Zonen und die freie Segmentierung fixiert der Vakuumtisch Werkstücke verschiedener Größen. Oszillierende Tangentialmesser und Rillrad in Verbindung mit dem Kamera-Erkennungssystem verwandeln den Router in einen multifunktionalen Schneidplotter zum Schneiden bedruckter Medien oder zur effektiven Herstellung von Verpackungsmustern. Die Referenzmarken-erkennung mittels Kamerasystem erleichtert die Bearbeitung solcher Aufgaben. Erkannte Verzerrungen werden automatisch korrigiert.

Das oszillierende Tangentialmesser ist vielseitig einsetzbar. Vor allem dort, wo manuelles Schneiden ineffektiv ist oder hohe Präzision und Reproduktion benötigt werden. Alle COMAGRAV Maschinen arbeiten in 3D. Die Notus wird von einem Hochleistung 3-Achsen PILOT Controller, ausgelegt für optimale Bewegung in allen Achsen, gesteuert. Die hohe Positionier- und Wiederholgenauigkeit sind wichtige Eigenschaften dieser Maschinen, welche für Qualitätsproduktion entwickelt wurden.

Controller:

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

Antriebskomponenten:

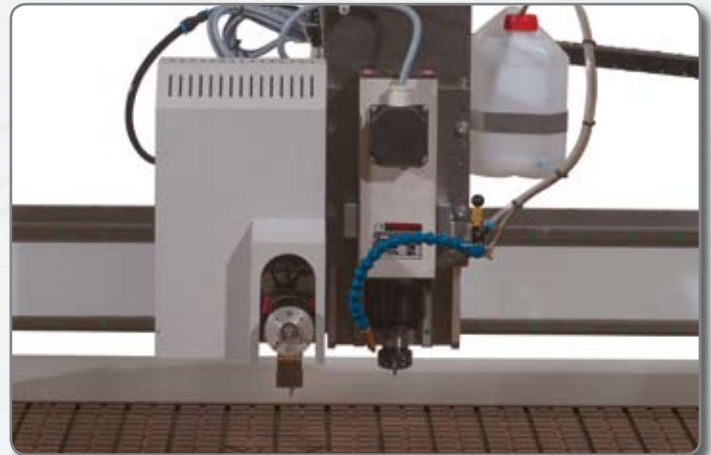
AC Servomotoren in allen Achsen inklusive Karussell-Werkzeugwechsler
 Planetengetriebe und Zahnstange in X and Y-Achse
 Kugelumlaufspindel in Z-Achse
 Hochpräzise Linearkugellager in X, Y and Z-Achse

Standardausstattung:

professionelle Router Software Delcam ArtCAM Express
 T-slot Arbeitsplatte
 automatischer Z-Achsensensor
 STOP Schalter
 Luftkompensation des Spindelgewichtes

Optionales Zubehör:

professionelle Router Software Delcam ArtCAM Insignia
 professionelle Router Software Delcam ArtCAM PRO
 4.6kW 24000 RPM ISO 30 Spindel mit pneumatischer Werkzeugspannung
 8.0kW 24000 RPM ISO 30 Spindel mit pneumatischer Werkzeugspannung
 1.5kW 40000 RPM ISO 20 Spindel mit pneumatischer Werkzeugspannung
 6.5kW 40000 RPM HSK 32 Spindel mit pneumatischer Werkzeugspannung
 8-fach Karussell- oder Linearwechsler
 S praykühlungssystem
 Hochdruck Vakuumpumpe mit Ventilator und Vakuumtisch
 Anschluss für Absaugadapter
 Industriesauger
 3D Kontaktscanner mechanisch
 3D Laserscanner
 elektrisches oszillierendes Tangentialmesser
 pneumatisches oszillierendes Tangentialmesser
 Kombikopf: oszillierendes Tangentialmesser + Rillrad
 Kombikopf: oszillierendes Tangentialmesser + Tangentialmesser zum Folien-schneiden
 Kameraerkennungssystem für Passmarken
 Frontplatte mit Ventilen zur Einstellung der Vakuumzonen



	Arbeitsfläche	Machinen-abmessungen	Gewicht (abhängig von der Ausstattung)	Auflösung	Bewegungs- geschwindigkeit	Z Achsen Verfahrenweg	Durch- lasshöhe	Spindelleistung
COMAGRAV NOTUS 1600	2100 x 1600 mm	2630 x 2100 x 1370 mm	750 kg	0.01 mm	0.5-500 mm/s	130 / 175 mm	150 mm	5600 W, 24 000 RPM
COMAGRAV NOTUS 3000	2100 x 3200 mm	2630 x 3750 x 1370 mm	950 kg	0.01 mm	0.5-500 mm/s	130 / 175 mm	150 mm	5600 W, 24 000 RPM
COMAGRAV NOTUS 4000	2100 x 4200 mm	2630 x 4750 x 1370 mm	1200 kg	0.01 mm	0.5-500 mm/s	130 / 175 mm	150 mm	5600 W, 24 000 RPM