



CNC řezací a frézovací stroje

## ZONDA

**Skutečný český specialista na řezání i frézování.**

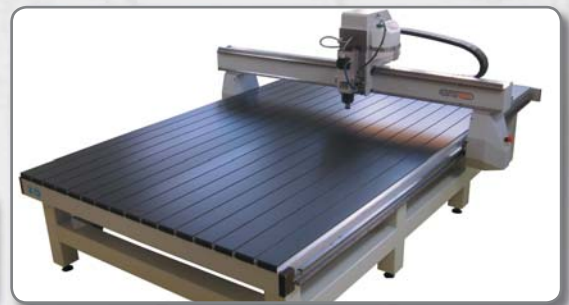
Toto je multifunkční plotr COMAGRAV ZONDA druhé generace. Přináší nové technologie pro řezání i frézování a přichází vybaven podle vašich přání.



### Výbava COMAGRAV ZONDA

- frézovací vřeteno
- vakuový stůl
- oscilační nůž
- kamerový systém pro přesné umístění řezu na tisk
- kombi-hlava s oscilačním nožem a kolečkem pro rilování
- kombi-hlava s oscilačním nožem a tangenciálním nožem pro řezání fólií
- laserový 3D skener
- dotykový 3D skener
- profesionální software
- automatické nastavení osy Z
- chlazení nástroje
- odsávání špon





## ZONDA

Přinášíme vám profesionální 3D routery, které frézují, gravírují, řezou, krájí, vrtají, drážkují a označují. Pracují přesně, spolehlivě a bez přestávek. CNC router COMAGRAV ZONDA, to je jedinečný český produkt pro mnohá průmyslová odvětví, výrobu reklamy a dřevovýrobu. V příznivé cenové relaci jsme zkonstruovali zařízení schopné frézovat hliník a jeho slitiny. Dělení plastových desek, frézování nebo řezání potisknutých motivů, zvládá COMAGRAV ZONDA ve vysoké kvalitě stejně jako tvarování plastů do průmyslu. Je vhodný také pro opracování dřeva, zvládne totiž dokonalé 3D kreace, reliéfní písmo, efektní trojrozměrná loga, intarzie, apod. Vakuový stůl uchytil deskové materiály a umožní tak jejich snadné dělení a tvarování. Vysokotlaký vakuový pracovní stůl je rozdělen na více zón a umožňuje tak přichycení malých i velkých dílců.

Oscilační nůž a rílovací kolečko vyniká při prototypování obalů. Tato výbava spolu s kamerovým systémem dokáže proměnit frézovací router v multifunkční plotr určený pro řezání potisknutých desek. Bez lokalizace kamerou je takové zadání v podstatě nemožné. Řídící software si automaticky upraví řezací dráhu na základě zjištěné deformace a natočí řez podle aktuálního umístění materiálu na pracovním stole.

Nová konstrukce pohyblivého portálu má nejednu zjevnou výhodu - všechna zařízení mohou pracovat v celé šíři pracovního stolu, ať už se jedná o vřeteno, kameru nebo kombinované řezací hlavy. Tato zařízení navíc není nutné pro běžnou práci demontovat! Nový portál také umožňuje nasazení dvou vřeten na jednom stroji, čímž může zařízení vyrobít dva motivy během jednoho pracovního cyklu.

3D je u všech zařízení značky COMAGRAV standardem. Zařízení obsahuje výkonné tříosé řízení PILOT navrhnuté pro plynulé pohyby os. Vysoká přesnost polohování routeru a velmi dobrá opakovatelnost, to jsou hlavní znaky kvalitního zařízení vyvinutého pro výrobu kvalitních produktů.

### Řídící systém:

PILOT 3D kontrolér pro Windows XP/Vista 32-bit

### Pohon:

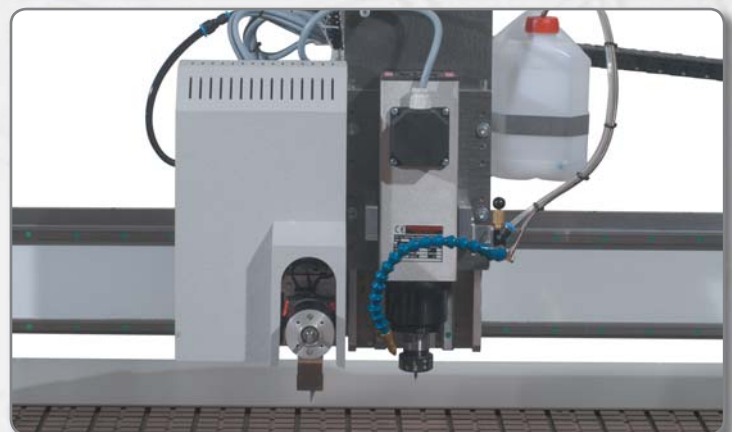
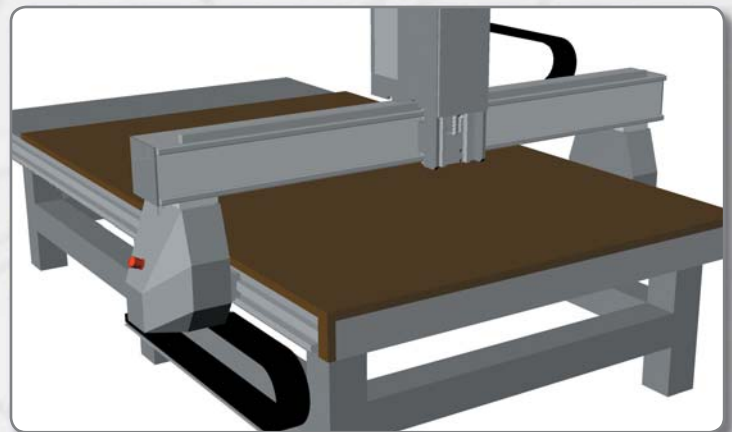
Krokové motory, planetové převodovky a pastorky s ozubenými hřebeny v osách X a Y  
Krokový motor a kuličkový šroub v ose Z  
Mikrokrokový mechanismus  
Přesné kuličkové lineární vedení v osách XYZ

### Seriová výbava:

Profesionální frézovací software Delcam ArtCAM Express  
Pracovní stůl z MDF  
Automatický senzor osy Z  
Nouzová bezpečnostní STOP tlačítka

### Volitelné doplňky:

Profesionální frézovací software Delcam ArtCAM Insignia  
Profesionální frézovací software Delcam ArtCAM PRO  
Sprejový chladicí systém  
Vakuová vysokotlaká lamelová vývěva a vakuový stůl  
Pracovní stůl s T-drážkou  
Příprava pro odsávání  
Průmyslový odsavač  
Dotykový 3D skener  
Laserový 3D skener  
Oscilační tangenciální nůž  
Kombinovaná hlava - oscilační nůž + rílovací kolečko  
Kombinovaná hlava - oscilační nůž + tangenciální nůž na fólie  
Kamera pro tiskové značky  
Ovládání vakuových zón na čelním panelu



	Pracovní plocha	Celkové rozměry	Hmotnost (závisí na výbavě)	Rozlišení	Rychlosti posuvu	Zdvih osy Z	Světlost pod portálem	Výkon vřetene
<b>COMAGRAV ZONDA 2000</b>	1290x2000mm	1780x2450x1210mm	500 kg	0,01 mm	0,5 - 170 mm/s	130 mm	140 mm	2000W, 24.000 RPM
<b>COMAGRAV ZONDA 2600</b>	1640x2600mm	2070x3050x1210mm	700 kg	0,01 mm	0,5 - 170 mm/s	130 mm	140 mm	2000W, 24.000 RPM
<b>COMAGRAV ZONDA 3000</b>	2040x3000mm	2480x3460x1210mm	800 kg	0,01 mm	0,5 - 170 mm/s	130 mm	140 mm	2000W, 24.000 RPM
<b>COMAGRAV ZONDA 4000</b>	2040x4000mm	2480x4460x1210mm	900 kg	0,01 mm	0,5 - 170 mm/s	130 mm	140 mm	2000W, 24.000 RPM