



CNC řezací a frézovací stroje

MISTRAL

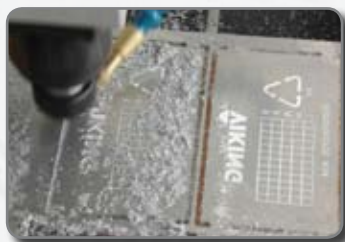
Kompaktní a výkonná CNC frézka

Toto je multifunkční frézka COMAGRAV MISTRAL třetí generace. Kombinuje osvědčené technologie routerů COMAGRAV s kompaktními rozměry.



Výbava COMAGRAV MISTRAL

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





MISTRAL



Představujeme Vám již třetí generaci oblíbeného CNC zařízení COMAGRAV MISTRAL vyvinutou pro gravírování, frézování, řezání a skenování. Bohatý výběr funkcí je podpořen možností volby ze dvou pracovních stolů. Vzhledem k množství volitelné výbavy dáváme přednost individuální konzultaci s budoucím uživatelem, při které je kladen důraz na požadavky jeho výroby. Nově nabízíme kromě osvědčených krokových motorů také střídavé servomotory, což je cenné zejména pro rychlé 3D modelování a produktivní plošné gravírování.

COMAGRAV MISTRAL je standardně dodáván s ocelovým podstavcem, který zajišťuje dokonalou stabilitu a je odpojitelný z důvodu dobré manipulace v laboratorních a kancelářských prostorách (u modelu se servomotory je odpojitelný na přání). Tím je zařízení vhodné pro instalaci do všech prostor bez výjimky tak, jako by se jednalo o stolní gravírku. Také konstrukce pohyblivého portálu s pevným stolem šetří místo. Pro úsporu hmotnosti bylo při konstrukci využito mnoha moderních materiálů - zejména slitin hliníku a unikátních profilů vlastního návrhu, které jsou použity také u velkoplošných routerů COMAGRAV ZONDA a COMAGRAV NOTUS. Materiály použité při výrobě jsou většinou plně recyklovatelné.

COMAGRAV MISTRAL je unikátní 3D frézka, která frézuje, gravíruje, tvaruje, vyvrtává, drážkuje, modeluje, řeže, skenuje, atd. Snadno vyfrézuje efektní reliéf ze dřeva, vytvaruje plech ze slitiny hliníku, vyrobí dokonalou reklamní tabuli, vytvaruje plastové desky, vygravíruje mosaznou firemní ceduli nebo duralový přístrojový panel včetně všech otvorů a popisů. Zařízení lze použít také k označení reklamních předmětů. Stroje řady COMAGRAV MISTRAL jsou vhodné do provozů, kde se zpracovává plast, dřevo, MDF, neželezné kovy, pryskyřice nebo akryláty. Vybaveny špičkovou technologií a moderní konstrukcí jsou připraveny sloužit Vám dlouhá léta, podpořeny zárukou a zkušenostmi tuzemského výrobce.

Mezi oblíbené prvky výbavy frézky v reklamním průmyslu patří kamerový systém. Ten dokáže zaměřit potištěný motiv na pracovním stole a dráhu nástroje patřičně natočit a upravit rozměr tak, aby tisk s drahou nástroje pasovali přesně. Nejedná se přitom o nákladnou položku - kamerový systém díky využití vlastního řídicího systému můžeme nabídnout za skutečně bezkonkurenční cenu.

Kamerový systém pracuje nejen se vřetenem, ale také s oscilačními noži a kombinovanými hlavami, kde se kombinuje nůž a kolečko pro rylování. Proto je COMAGRAV MISTRAL vhodný i pro prototypování obalů a řezání měkkých materiálů, jako jsou vlnité lepenky, lehčené reklamní desky, kůže, textil a podobně.

Další možností výbavy je mechanický nebo laserový 3D skener. Skenerem je možné vkládat modely do PC a poté je upravovat nebo přímo kopírovat. Takto vybavená frézka COMAGRAV MISTRAL nachází uplatnění při velké produkci opakujících se 3D motivů, které by bylo nutné řezat ručně.

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.

Řídicí systém:

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

Pohon:

Krokové motory nebo AC servomotory
Kuličkové šrouby ve všech osách
Mikrokrokovací mechanismus pro krokové motory
Přesné kuličkové lineární vedení v osách XYZ

Volitelné doplňky:

Profesionální frézovací software Delcam ArtCAM Insignia
Profesionální frézovací software Delcam ArtCAM PRO
Sprejový chladicí systém
Vakuová vysokotlaká lamelová vývěva a vakuový stůl
Příprava pro odsávání
Průmyslový odsavač
Dotykový 3D skener
Laserový 3D skener
Oscilační tangenciální nůž
Kombinovaná hlava - oscilační nůž + rylovací kolečko
Kombinovaná hlava - oscilační nůž + tangenciální nůž na fólie
Kamera pro tiskové značky



Seriová výbava:

Profesionální frézovací software Delcam ArtCAM Express
Pracovní stůl z hliníkových profilů s T-drážkou
Automatický senzor osy Z
Nouzová bezpečnostní STOP tlačítka

	Pracovní plocha	Celkové rozměry	Hmotnost	Rozlišení	Rychlosti posuvu	Zdvih osy Z	Světlost pod portálem	Výkon vřetene
COMAGRAV MISTRAL 900	685 x 990 mm	107 x 157 x 127 cm	220 kg	0,00625 mm	0,5 - 100 mm/s	130 mm	140 mm	2000 W, 24 000 RPM
COMAGRAV MISTRAL 1000	1050 x 1005 mm	143 x 157 x 127 cm	300 kg	0,00625 mm	0,5 - 100 mm/s	130 mm	140 mm	2000 W, 24 000 RPM
COMAGRAV MISTRAL 1000 SERVO	1050 x 1005 mm	152 x 157 x 148 cm	300 kg	0,00625 mm	0,5 - 300 mm/s	130 mm	140 mm	2000 W, 24 000 RPM

COMAC spol. s r.o., Spojovací 362, CZ-257 21 Poříčí nad Sázavou, Czech republic

tel. +420 317 778 022, +420 603 252 084

e-mail: info@comagrav.com, http://www.comagrav.com