



CNC řezací a frézovací stroje

MT Profi

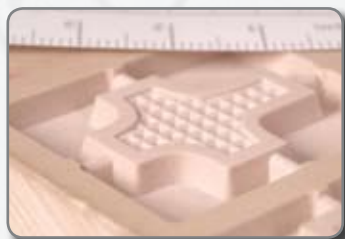
Stolní 3D CNC frézka

Toto je profesionální tříosá frézka COMAGRAV MT Profi. Přináší stolní provedení 3D frézky na gravírování, modelování a skenování.



Výbava COMAGRAV MT Profi

- frézovací a gravírovací vřeteno
- přídatný vakuový stůl
- laserový 3D skener
- dotykový 3D skener
- profesionální software
- automatické nastavení osy Z
- chlazení nástroje pro hliník a ocel
- odsávání špon
- rotační adaptér pro válcové předměty





MT Profi



Představujeme Vám nejmenší frézky z řady CNC strojů COMAGRAV. MT Profi je ideální pracovní nástroj k výrobě štočků, gravírovaných tabulí a štítků, také se uplatňuje při tvorbě 3D modelů z pryskyřice nebo dřeva. Díky propojení s Windows PC je obsluha frézky intuitivní a nenáročná. V této třídě zcela unikátní výkon vřetene až 550 Wattů umožňuje efektivní gravírování neželezných kovů, stejně jako gravírování oceli, pro které nabízíme speciální chladicí systém. Na přání instalujeme na frézku i jiná profesionální vřetena.

Stolní 3D frézky COMAGRAV MT Profi se hodí také pro výuku NC programování na školách, kde si studenti mohou vyrobit vlastní naprogramované modely snadno a rychle. Nebudou přitom čelit rozměrovým omezením ze strany frézky - volitelně je dodáváme se zdvihem osy Z až 220 mm. Řídicí systém je otevřený a pracuje s drahami v obecných formátech HPGL a ISO G-kód, takže není problém frézku řídit z libovolného CAM softwaru nebo z grafických programů.

Přesnost při modelování zajišťují kuličkové šrouby, což ocení zlatníci při výrobě modelů šperků z vosku. Ve světě je návrh na počítači a výroba šperků na frézce velmi rozšířená.

Na přání dodávaný rotační adaptér dovoluje upínat a porývat válcové předměty. Stejně tak se hodí při modelování a skenování válcových předmětů a sošek.

Velká světlost pod portálem dává možnost upínat i vysoké předměty, jako např. krabíčky a jiné hotové dílce. Potom je snadné je popisovat gravírováním, frézovat otvory a podobně. Do prostoru je možné upnout i rozměrný svěrák.

Jako standard dostanete s frézou senzor pro automatické nastavení počátku Z osy. Součástí dodávky frézky COMAGRAV MT Profi je profesionální gravírovací a frézovací software Delcam ArtCAM Express, který obsahuje vše potřebné pro plošné obrábění. Stačí připojit vlastní PC a můžete začít pracovat. Software importuje data v EPS, DXF, DWG a AI, vypočte korekci na frézu, vybere plochy kapsováním, umožňuje vrtat a obsahuje také základní obráběcí operace pro 3D. Software lze samozřejmě upgradovat na některou z vyšších verzí ArtCAMu - Insignia a PRO.

Řídicí systém:

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

Pohon:

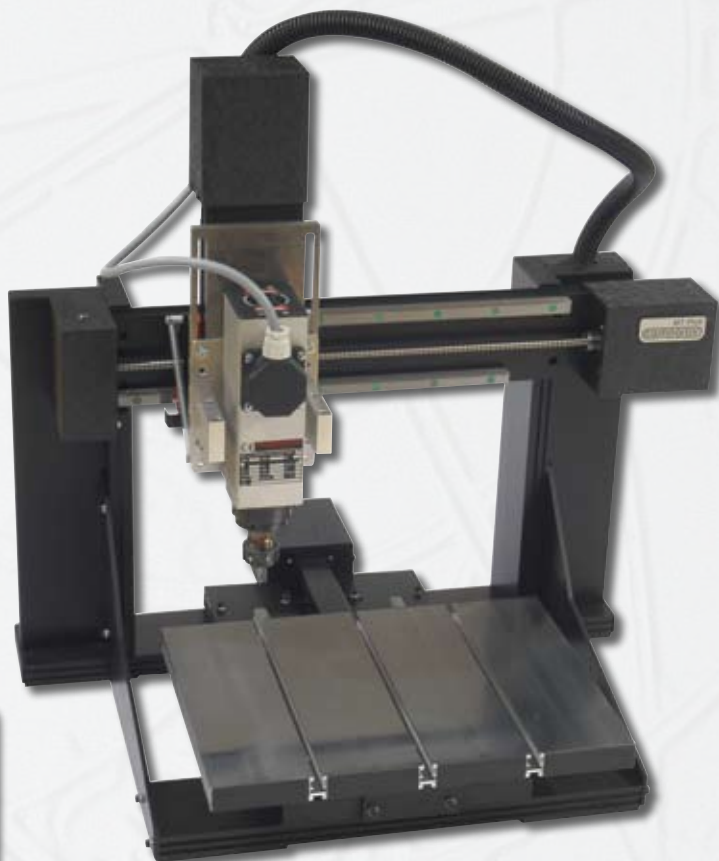
Krokové motory
Kuličkové šrouby ve všech osách
Mikrokrokovací mechanismus pro krokové motory
Přesné kuličkové lineární vedení v osách XYZ

Sériová výbava:

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

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
Dotykový 3D skener
Laserový 3D skener
Rotační adaptér



	Pracovní plocha	Celkové rozměry	Hmotnost	Rozlišení	Rychlosti posuvu	Zdvih osy Z	Světlost pod portálem	Výkon vřetene
COMAGRAV MT Profi	320x215mm	70x65x69cm	40 kg	0,003125mm	0,1 - 50 mm/s	95/220mm	165/290mm	550W, 24000RPM
COMAGRAV MT Profi XL	640x420mm	98x83x71cm	65 kg	0,003125mm	0,1 - 50 mm/s	95/220mm	165/290mm	550W, 24000RPM