

COMAGRAV NOTUS je zlatý střed naší nabídky CNC routerů. COMAGRAV NOTUS je multifunkční, dynamický, spolehlivý a dostupný CNC systém.



COMAGRAV NOTUS 2030 s vysokotlakým vakuovým stolem (MULTI hlavy, pneumatické vřeteno 3kW 40.000RPM, PROFI chladicí systém, lineární zásobník nástrojů, odsávání, 6 vakuových zón)

COMAGRAV NOTUS jsou velkoplošné CNC routery s pracovní plochou 1000 x 1500 mm do 2040 x 3150 mm. Charakterizuje je tuhá ocelová konstrukce, přesnost a dostupná cena. Stroj je vybaven mnoha moderními řešeními.

Přichází s **ocelovým základním rámem** a ocelovým portálem. Všechny spojované plochy jsou přesně frézované.

COMAGRAV NOTUS je vybaven **3D řídicím systémem PILOT Advanced**, který umožňuje

dosahovat vysokou dynamiku a vysokou kvalitu řezu.

COMAGRAV NOTUS je vhodný pro frézování, gravírování, řezání a 3D modelování **v signmakingu** na dělení desek, frézování tvarů z plastu, hliníku, plexiskla, dřeva; **v obalovém průmyslu** na řezání a frézování pěn, kartonů, lepenek; **v kovoprůmyslu** pro vytváření čelních a přístrojových panelů, mechanických komponent, pro dělení desek, atd.; **ve výrobě plastových dílů** pro frézování 2D i 3D tvarů, forem, dělení desek; **ve výrobě modelů** pro frézování prototypů, modelů a forem z MDF, umělého dřeva, hliníku, atd.;

Standardem v dodávce je hliníkový pracovní stůl s T-drážkami, automatický senzor osy Z, frézovací a gravírovací software ArtCAM Express a otevřený 3D řídicí systém spolupracující s PC. Vřetena jsou volitelná, stejně tak jako skenovací, řezací nebo MULTI hlavy, kamerový systém nebo další sofistikované softwary.

MULTI hlava je volitelný prvek výbavy pro instalaci dvou nezávislých modulů. Podle potřeb výroby tyto moduly mohou řezat nebo rilovat s použitím nejrůznějších řezacích nástrojů. Moduly do MULTI hlavy je možné dokoupit také později, čímž se funkcionality stroje stává v budoucnu snadno rozšiřitelnou.

Pneumatický oscilační nůž je modul pro řezání. Pracuje s mnoha typy nožů podle řezaného materiálu. Vždy doporučujeme si svojí aplikaci/materiál vyzkoušet před nákupem stroje COMAGRAV v našem showroomu.

Dalším modulem pro MULTI hlavu je **Univerzální modul pro U1 nástroje**.

Zde obsluha může instalovat

- různá **rilovací kolečka**
- **Kiss-cut**
- **V-cut**
- **Direct-cut**

Dalším modulem je tangenciálně řízené **motorizované kolečko pro řezání vláknitých materiálů**. Hodí se na textilie, vrstvené materiály s pěnou, bannery, apod.

Automatická výměna nástrojů

Pro COMAGRAV NOTUS nabízíme lineární i karuselový měnič nástrojů.

MECHANIKA

- 3-osý CNC stůl pro frézování, gravírování a řezání
 - pevná konstrukce z ocelových profilů
 - ocelový portál
 - přesné kuličkové lineární vedení v osách XYZ
 - kuličkový šroub v ose Z
 - ozubené tyče s pastorkem a planetovou převodovkou v osách XY, dvojitý pohon osy Y s automatickým nastavením kolmosti při pohybu domů
 - výkonné AC servomotory a vysoce přesné planetové převodovky
 - vysokotlaký vakuový stůl
- nebo
- pracovní stůl s T-drážkou