

Nové stroje FIDIA řady GTF

Nová řada strojů GTF od firmy FIDIA se vyznačuje enormní všestranností. Díky modulární konstrukci a optimální kombinaci komponentů s ohledem na hmotnost, tuhost a optimalizaci nákladů, je řada GTF ideálním řešením pro veškeré zákaznické požadavky.

Dimensování strojních konstrukcí v absolutní shodě s tepelně symetrickým konceptem stroje je perfektně přizpůsobeno vysokodynamickým lineárním osám. Tím se zvýší rychlost a dynamika pro dosažení vyšších výkonů. Kompletní paket FIDIA včetně pohonů a CNC řízení nabízí tímto navíc spolehlivý a výkonný technologický systém z jedné ruky.

Řada GTF nabízí rozmanitou paletu modelů strojů a dle oblasti nasazení je k dispozici velký výběr z následujících verzí: GTF/P, GTF/P jsou k dispozici také ve verzi Y2G s dvěma portály, GTF/Q, GTF/M a GTF/L

Díky mnohostranné nabídce řešení smykadla a frézovacích hlav je řada GTF optimální pro aplikace v těchto odvětvích:

- automobilový průmysl
- letectví a kosmonautika
- energetika
- stavba lodí

Řada GTF je koncipována tak, že její mnohostrannost umožňuje obrábět různé materiály a přizpůsobuje se požadavkům na logistiku a životní prostředí výrobní haly. V modulárním systému jsou speciálně dle přání zákazníka k dispozici dopravníky třísek, odsavače prachu a olejové mlhy, filtrační systémy, jakož i kompletní zakrytování stroje, přední zakrytování a chladičové systémy.

Stroje řady GTF mohou být vybaveny dvěma různými frézovacími hlavami:

- 1) Kompaktní řešení pro řadu GTF je frézovací hlava M5A, která umožňuje jak hrubování, tak dokončování v 5 osách. Rotační osy A a C lze použít jako vysoce dynamické souvisle interpolující osy nebo jako polohovací osy, které může obsluha ovládat interaktivně. Při obrábění s vysokým úběrem mohou být obě osy zpevněny výkonnými hydraulickými brzdami. Kompaktní konstrukce hlavy M5A usnadňuje přístup nástroje ke kritickým povrchům a dutinám. Smykadlo v ose Z s pojezdem až 3000 mm umožňuje upnutí hlavy M5A a tím vysoce přesné obrábění lehkých slitin, ureolu a umělých pryskyřic.
- 2) Hlava M5E a odpovídající provedení smykadla osy Z s pojezdem do 1500 mm je rozšířením oblasti použití řady GTF pro těžké obrábění litiny, oceli a dalších náročných materiálů. Hlava M5H je vybavena mechanickým vřetenem, zesíleným smykadlem osy Z a vícenásobnými vedeními, dosahuje vysoké kroutící momenty a je tudíž vhodná pro těžké obrábění s velkým úběrem. Přímé odměřování v obou rotačních osách zaručuje přesnost. Kinematické řetězce os lze změnit pro dosažení co nejvyšších otáček a zrychlení.



www.ingsimunek.cz

FIDIA

ALWAYS LOOKING AHEAD

ViMill

Integrovaná kontrola kolizí CNC FIDIA on-line
Nepřipustíte již žádné chyby!!



patentováno

GTF

Modulární řada gantry FIDIA



Navštivte nás na:



hala 13

Hannover, 19.–24. 09. 2011

FIDIA GmbH

Robert-Bosch-Strasse 18
63303 Dreieich-Sprendlingen
Telefon: +49 (0) 6103 / 4858 -700
Telefax: +49 (0) 6103 / 4858 -777
info@fidia.de
www.fidia.de

Ing. Lubomír Šimůnek

Radiová 1
102 27 Praha 10
+420 267 008 212
+420 267 008 266
info@ingsimunek.cz
www.ingsimunek.cz