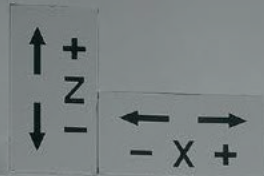


G-SÉRIA

PRIPRAVENÝ NA AKÚKOL'VEK VÝZVU



Vysokorýchlostné 3-osé
grafitové obrábacie centrá

G-SÉRIA

GRAFITOVÍ UMELCI

Obrovská odolnosť voči pevným časticiam - optimálna na spracovanie grafitu.

Špičkový výkon pre vysokorýchlostné aplikácie.

3-OSÉ Obrábacie
centrum **G 700**

RÝCHLA DOSTUPNOSŤ STROJA



G 700

X / Y / Z-os pojazd (mm)	750 x 700 x 500
X / Y / Z-rýchloposuv (m/min)	30
Max. zaťaženie stola (kg)	500

- Úplne uzavretý pracovný priestor vrátane vákuového odsávania pre najmodernejšie spracovanie grafitu
- Vysoká úroveň geometrickej a rozmerovej presnosti vďaka kompaktnej konštrukcii portálu
- Komplexne vybavená základná verzia prispieva k bezkonkurenčnému pomeru cena/výkon
- Stabilná a pevná konštrukcia portálu so spoľahlivosťou

odolnosťou voči vysokým teplotám

- Absolútne priame meracie systémy
- Systém tepelnej kompenzácie pôsobí proti rozťažnosti vretena
- Chladiaci systém pre sústavu guľôčkových skrutiek s recirkuláciou
- Motorové vreteno s 25 000 otáčkami za minútu, HSK-E50
- Systém odsávania grafitu

Produkty sa môžu líšiť od katalógových ilustrácií

3-OSÉ Obrábacie centrum G 1000

Kontaktná osoba:

Vladimír Hlásny

Obchodný Manager

Mob: +421 908 972 742

Mail: stroje@zenitsk.sk



G 1000

X / Y / Z-os, pojazd (mm)	1,020 x 700 x 500
X / Y / Z-rýchlosť (m/min)	30
Max. zaťaženie stola (kg)	800

- Úplne uzavretý pracovný priestor vrátane vákuového odsávania na najmodernejšie spracovanie grafitu
- Vysoká úroveň geometrickej a rozmerovej presnosti vďaka kompaktnej portálovej konštrukcii
- Komplexne vybavená základná verzia prispieva k bezkonkurenčnému pomeru cena/výkon
- Stabilná a pevná konštrukcia portálu so spoľahlivou odolnosťou voči vysokým teplotám

- Absolútne priame meracie systémy
- Systém tepelnej kompenzácie pôsobí proti rozťažnosti vretena
- Chladiaci systém pre sústavu guľôčkových skrutiek s recirkuláciou
- Motorové vreteno s 25 000 otáčkami za minútu, HSK-E50
- Systém odsávania grafitu

Prehľad technických špecifikácií:

OPIS	G 700	G 1000
Pojazd		
X-os (mm)	750	1,020
Y-os (mm)	700	700
Z-os (mm)	500	500
Kapacita stroja		
Vzdialenosť čela vretena od stola (mm)	150 - 650	180 - 680
Vzdialenosť medzi stĺpkami (mm)	850	1,080
Rozmery pracovného stola D x Š (mm)	810 x 620	1,050 x 700
Rovnomerné zaťaženie stola (kg)	500	800
T-drážky (DIN 650)	5 x 18 x 125	6 x 18 x 125
Hlavné vreteno		
Kužel vretena	HSK 50 E	HSK 50 E
Typ pohonu	Motor	Motor
Max. rýchlosť vretena (U/min)	25.000	25,000
S1/S6 výkon vretena (kW)	20 / 26	20 / 26
S1/S6 krútiaci moment (Nm)	10.4 / 13.5	10.4 / 13.5
Posuv		
X/Y/Z-rýchloposuv (m/min)	30 / 30 / 30	30 / 30 / 30
X/Y/Z-posuv pri obrábani (m/min)	20	20
Výmenník nástrojov		
Typ výmenníka	Dvojité uchopenie	Dvojité uchopenie
Kapacita zásobníka	24	30
Max. priemer nástroja (mm)	75	75
S neobsadenými susednými stanicami (mm)	120	120
Max. dĺžka nástroja (mm)	300	300
Max. hmotnosť nástroja (kg)	7	7
Ostatné údaje		
Prívodný tlak vzduchu (bar)	6	6
Spotreba elektrickej energie (kVA/A)	50 / 125	50 / 125
Hmotnosť stroja (kg)	7,000	9,100
Zástavbové rozmery (mm)	2,890 x 4,510 x 2,870	3,950 x 4,600 x 2,950

ŠTANDARD

- Heidenhain TNC 640 riadiaci systém
- 25,000 ot/min, HSK 50 E, motorové vreteno
- Kompenzácia tepelnej rozťažnosti vretena

OPCIA

- Systém dotykovej sondy na meranie nástroja
- Systém dotykových sond na meranie obrobku
- Chladiaci systém pre recirkulačnú guľovú skrutku

HEIDENHAIN- RIADIACI SYSTÉM

Najnovší riadiaci systém pre
najmodernejšie výrobné úlohy

Heidenhain TNC 640

ŠTANDARD:

- Dialógové programovanie
- Programovanie ISO NC
- Programovanie voľných kontúr FK
- Rozšírené cykly frézovania a vyvrtávania
- Cykly systému dotykovej sondy
- Programovanie v paralelnom režime
- Integrovaný systém pomoci
- Simulačná grafika
- Skenovanie blokov až do 1 024 blokov
- Čas spracovania bloku 0,5 ms
- ≥ 21 GB kapacita dátovej pamäte
- ≥ 2 GB RAM
- 15,1-palcový LCD displej
- Najmenší vstupný prírastok 0,01 μm alebo 0,0001°
- 2 x gigabitový ethernetový adaptér
- 4 x USB porty
- Rozhrania RS-232-C a RJ-45
- Rozšírené dátové rozhranie pre vzdialený prístup
- Dynamické monitorovanie kolízií (DCM)

OPCIA:

- Prevodník DXF
- Prehliadač CAD
- Adaptívne riadenie posuvu (AFC)
- Heidenhain DNC
- Správca vzdialenej pracovnej plochy
- Rozšírená správa nástrojov

Sme TAKUMI

A sme tu pre Vás, aby sme Vám pomohli

Spoločnosť Takumi je technologickým lídrom v oblasti vývoja, výroby a technickej aplikácie vysokorýchlostných obrábacích centier. Zákazníci a partneri v Európe, Amerike, na Taiwane a v Číne nám dôverujú už viac ako 30 rokov.

O spoločnosti

Spoločnosť Takumi vyvíja a vyrába vysokorýchlostné portálové obrábacie centrá CNC, ktoré sa vyznačujú dôsledným zameraním na výrobu nástrojov a foriem. Potreby našich zákazníkov určujú dôsledné zameranie našej činnosti: Dlhoročná úzka spolupráca s používateľmi nám poskytla podrobné informácie o požiadavkách zákazníkov. Rozsiahla analýza trhu je základom pre každý náš projekt vývoja výrobku.

Naším trvalým cieľom je ponúknuť zákazníkovi komplexný sortiment výrobkov, ktorý dokonale odráža ich rôznorodé požiadavky.

Vyrábame vysokokvalitné a vysoko účinné stroje. Naše výrobné procesy sa opierajú výlučne o komponenty od výrobcov originálneho vybavenia a špecializovaných dodávateľov, ktorí poskytujú prvotriedne výrobky, často dodávané firmami, s ktorými sa môžeme pochváliť dlhoročnou úzkou vzájomnou spoluprácou. Naše výrobné postupy zodpovedajú náročným špecifikáciám kvality a naše riadenie kvality je certifikované podľa normy ISO 900: 2008.

Takumi je súčasťou spoločnosti HURCO od júla 2015. Spoločnosť HURCO je celosvetovo úspešným nositeľom štandardov v oblasti radiacích systémov CNC a strojárskych technológií. Materská spoločnosť so sídlom v USA v Indianapolise v štáte Indiana sa spolieha na svoje výrobné závody na Taiwane, v Taliansku a v Číne, ktoré slúžia zákazníkovi v celej Európe, Ázii a Severnej Amerike.

Priemyselné oblasti

- Astronautika
- Letectvo
- Automobilový priemysel
- Energetika
- Stroje a systémy
- Výroba nástrojov a foriem
- Zdravotnícka technika
- Optika
- Veda a výskum

Takumi

Je značkou spoločnosti **HURCO Werkzeugmaschinen GmbH**

Gewerbestraße 5a / 85652 Pliening / Germany

Výhradný distribútor v ČR a SR

ZENIT SK, s.r.o. divízia stroje

stroje@zenitsk.sk