



A member of HURCO companies

VÝVOJ
VERTIKÁLNÍCH
FRÉZOVACÍCH
CENTER

30 let

ZKUŠENOSTÍ
1988-2018



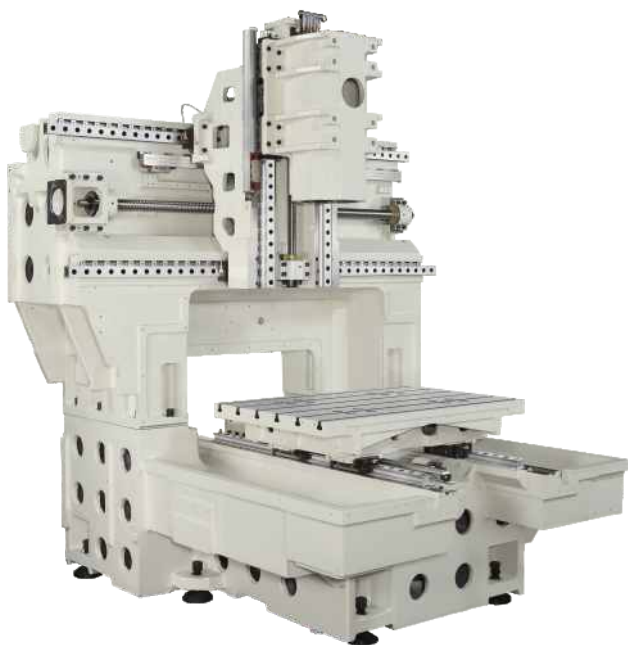
VYSOKORYCHLOSTNÍ
OBRÁBĚCÍ CENTRA

Osvědčené konstrukční prvky od prvotřídních výrobců a tuhá mostová konstrukce



meehanitová litina

přímé lineární odměřování



tuhá mostová konstrukce



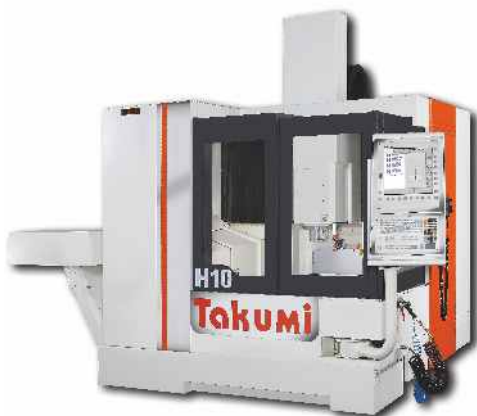
přesná švýcarská vřetena IBAG

řídící systém a pohony HEIDENHAIN



Vysokorychlostní obráběcí centra

H10



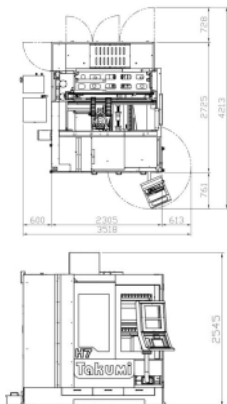
H13



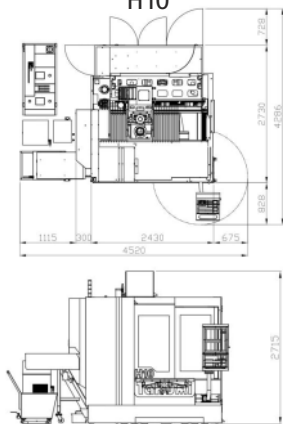
H16



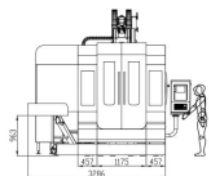
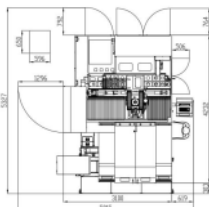
H7



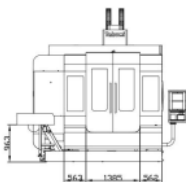
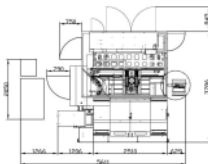
H10



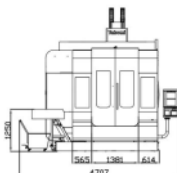
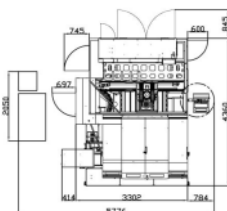
H12



H13



H16



TAKUMI	H7	H10	H12	H13	H16	
pojezd osa X	750	1020	1350	900	1600	mm
pojezd osa Y	600	700	950	1300	1300	mm
pojezd osa Z	500	500	600	700	700	mm
rozměry stolu	810 x 620	1050 x 700	1500 x 960	900 x 1400	1900 x 1300	mm
zatížení stolu	500	800	1800	3500	6000	kg
otáčky vřetena	15000 / 20000 / 24000 / 36000					rpm
výkon vřetena	10-14 / 25-40 / 30-45 / 20-24					kW
upínací kužel	BBT40 / BBT50 / HSK-A63 / ISO40 / ISO50					-
hmotnost stroje	7000	9100	13000	18000	22000	kg

Velká obráběcí centra

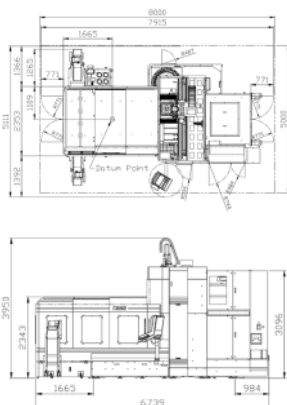
H22S



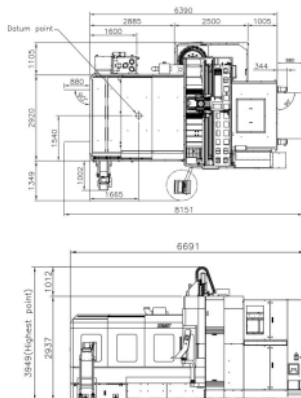
H32T



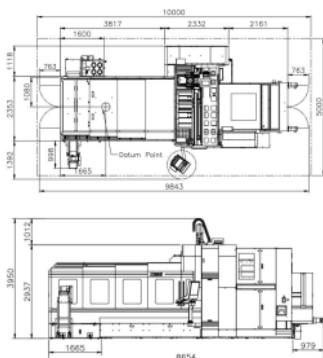
H22S



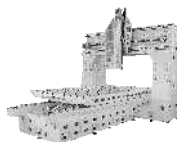
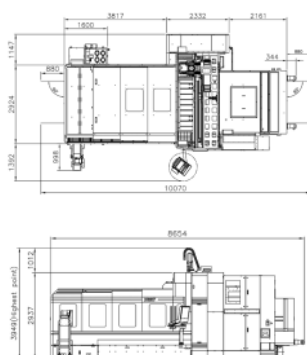
H22T



H32S



H32T



TAKUMI	H22S	H22T	H32S	H32T	
pojezd osa X	2200	2200	3200	3200	mm
pojezd osa Y	1650	2250	1650	2250	mm
pojezd osa Z	800	800	800	800	mm
rozměry stolu	2400 x 1600	2400 x 2100	3320 x 1600	3320 x 2100	mm
zatížení stolu	8000	8000	8500	8500	kg
otáčky vřetena	15000 / 20000 / 24000 / 10000				rpm
výkon vřetena	10-14 / 25-40 / 25-33 / 22-35				kW
upínací kužel	BBT40 / BBT50 / HSK-A63 / ISO40 / ISO50				-
hmotnost stroje	27000	31000	33000	37000	kg

Standardní obráběcí centra

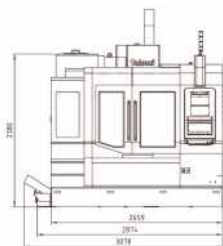
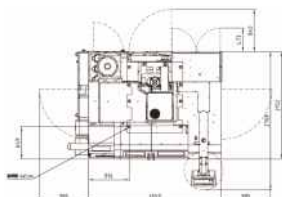
VC0852



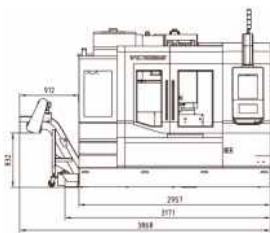
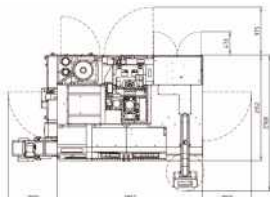
VC1052



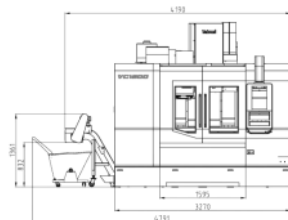
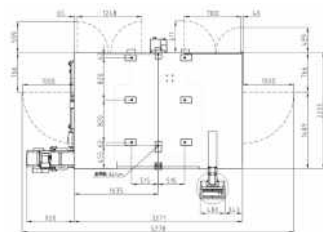
VC0852



VC1052



VC1200



TAKUMI	VC0852	VC1052	VC1200	
pojezd osa X	860	1060	1270	mm
pojezd osa Y	520	520	660	mm
pojezd osa Z	610	610	610	mm
rozměry stolu	1000 x 520	1160 x 520	1500 x 660	mm
zatížení stolu	500	650	1360	kg
otáčky vřetena	12000 / 15000			rpm
výkon vřetena	7,5-15 / 10-14			kW
upínací kužel	BT40 / ISO40 / HSK-A63			-
hmotnost stroje	6000	6200	9000	kg

Obráběcí centra na GRAFIT

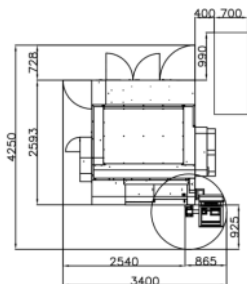
G700



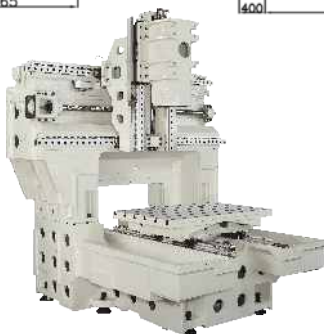
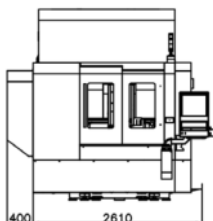
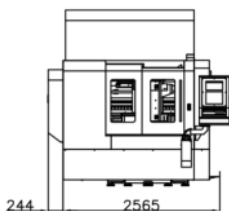
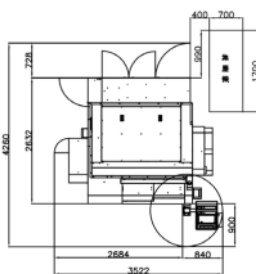
G1000



G700



G1000



TAKUMI	G700	G1000	
pojezd osa X	750	1020	mm
pojezd osa Y	600	700	mm
pojezd osa Z	500	500	mm
rozměry stolu	810 x 620	1050 x 700	mm
zatížení stolu	500	800	kg
otáčky vřetena	25000 / 36000		rpm
výkon vřetena	20-26 / 20-24		kW
upínací kužel	HSK-E50		-
hmotnost stroje	6000	6200	kg

5-osá **obráběcí centra**

U400

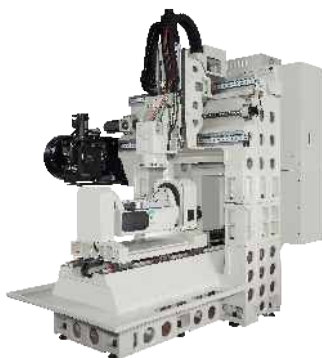
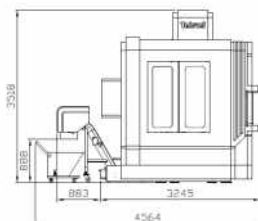
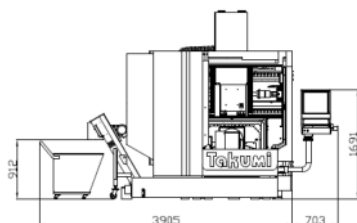
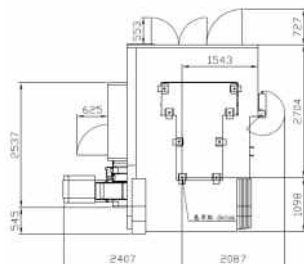
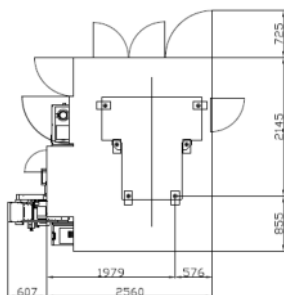


U600



U400

U600

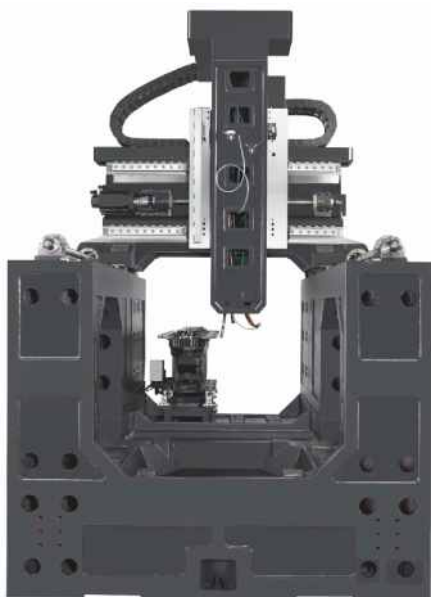
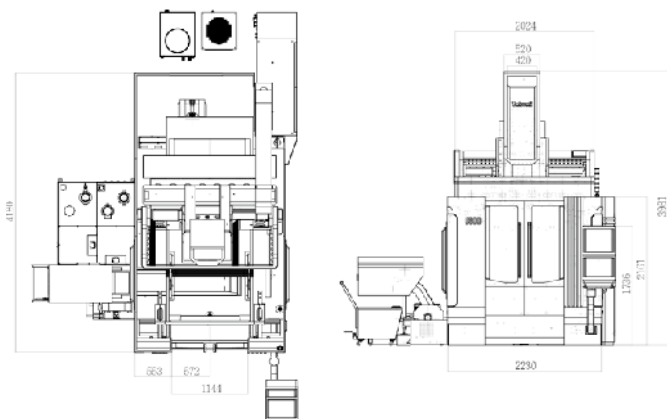


TAKUMI	U400	U600	
pojezd osa X	550	660	mm
pojezd osa Y	950	1020	mm
pojezd osa Z	500		mm
osa C	360		°
osa A	+30 / -110		°
rozměry stolu	Ø 398	Ø 600	mm
zatižení stolu	250	500	kg
otáčky vřetena	15000 / 20000 / 24000		rpm
výkon vřetena	10-14 / 25-40 / 25-33		kW
upínací kužel	ISO40 / HSK-A63		-
hmotnost stroje	9100	14000	kg

5-osé **obráběcí centrum**

U800





TAKUMI		U800
pojezd osa X	800	mm
pojezd osa Y	1150	mm
pojezd osa Z	750	mm
osa C	360	°
osa A	+/- 120	°
rozměry stolu	Ø 800	mm
zatížení stolu	1000	kg
otáčky vřetena	15000 / 20000 / 24000	rpm
výkon vřetena	10-12,5 / 25-40 / 25-33	kW
upínací kužel	HSK-A63	-
hmotnost stroje	22000	kg

Průmyslová odvětví

Kosmonautika



Letecký průmysl

Automobilový průmysl



Energetika

Strojní zařízení



Výroba forem

Zdravotnictví



Optika

Věda a výzkum



O společnosti TAKUMI

Od svého založení v roce 1988 se společnost Takumi věnuje vývoji, výrobě a aplikačním technologiím vysokorychlostních obráběcích center s obchodním zastoupením zejména v Evropě, Americe, na Tchaj-wanu a v Číně.

Takumi navrhuje a vyrábí vysokorychlostní portálová obráběcí CNC centra, určená zejména pro výrobu forem. Společnost Takumi si je velmi dobře vědoma požadavků zákazníků a snaží se poskytovat komplexní řadu produktů, aby tyto rozmanité požadavky byla schopna splnit.

Veškeré produkty jsou navrženy na základě analýzy trhu, což znamená, že návrh je přednostně orientován na potřeby zákazníka.

Vedle toho buduje Takumi dlouhodobá partnerství se svými klíčovými dodavateli. Všechny použité komponenty pochází od prvotřídních výrobců a profesionálních dodavatelů. Společnost Takumi vyrábí velmi kvalitní a vysoce efektivní stroje v souladu se systémem řízení jakosti ISO 9001:2008.

V červenci 2015 se Takumi stala součástí severo-amerického výrobce CNC strojů, společnosti HURCO. HURCO s hlavním sídlem ve Spojených státech ve městě Indianapolis (stát Indiana) a výrobními závody na Tchaj-wanu, v Itálii a Číně, prodává své výrobky v Evropě, Asii a Severní Americe.

HURCO GmbH Deutschland, sídlící ve městě Pliening blízko Mnichova, je dceřinou společností firmy HURCO a díky své klíčové poloze plní důležitou funkci při zajišťování prodeje a zákaznické podpory napříč celou Evropou. Tato německá dceřiná společnost byla založena v roce 1988 a v současnosti zaměstnává téměř 100 pracovníků.



A member of HURCO companies







Zenit, spol. s r.o.
Škrobářenská 6, 617 00 Brno
Tel.: +420 516 419 300 / +420 737 228 570
stroje@zenit.cz
www.zenit.cz