



KOVOSVIT MAS
machine your future



MCV 800 quick

Vertikální obráběcí centrum

www.kovosvit.cz

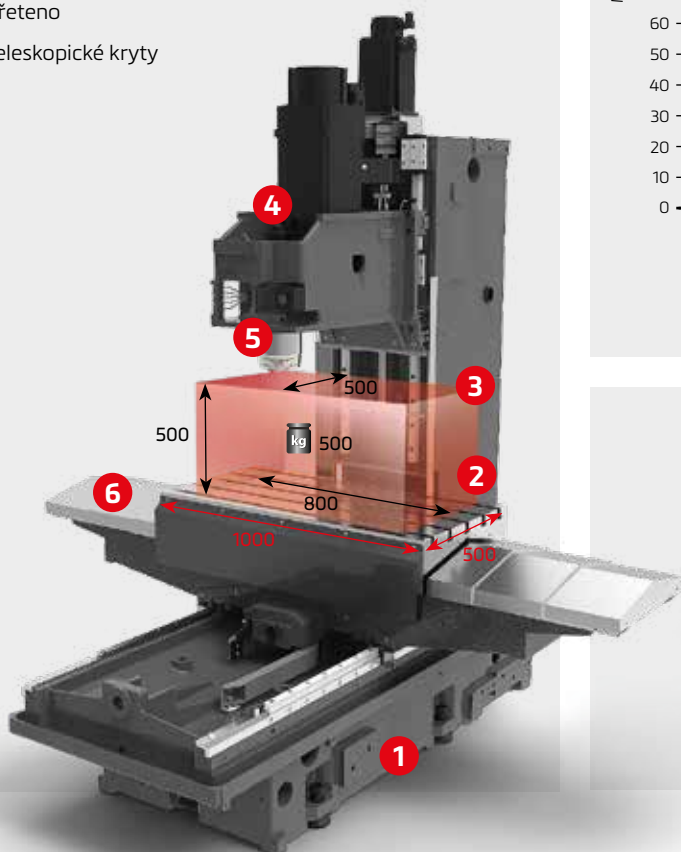
Hlavní rysy stroje

- Lineární valivá vedení s přímým odměřováním ve všech osách
- Zvětšený rozjezd osy X = 800 mm
- Zmenšený zástavbový prostor stroje, vylepšená ergonomie ⇒ nižší prostorové nároky
- Inovace kinematické konfigurace křížového stolu ⇒ zvýšení statické tuhosti nosné struktury
- Nově připravená varianta stroje se šnekovým dopravníkem třísek ⇒ kompaktnost (délka stroje snížena o 1200 mm oproti článkovému dopravníku)
- Zvýšení počtu upínacích drážek na stole
- Řídicí systém Heidenhain TNC620, Siemens 828D
- Inovace vřetena ⇒ snížení hlučnosti, zvýšení maximálních otáček na 12 000 min⁻¹



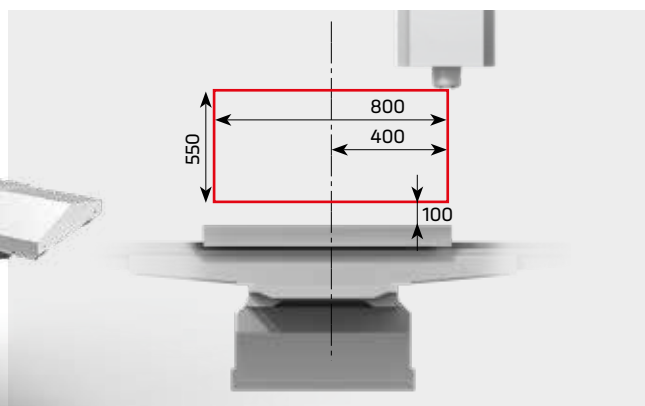
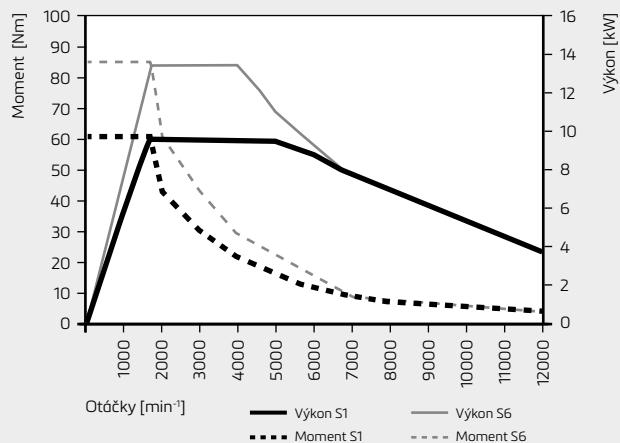
Pracovní prostor

- 1 | Lože
- 2 | Upínací plocha stolu
- 3 | Stojan
- 4 | Vřeteník
- 5 | Vřeteno
- 6 | Teleskopické kryty



Vřeteno

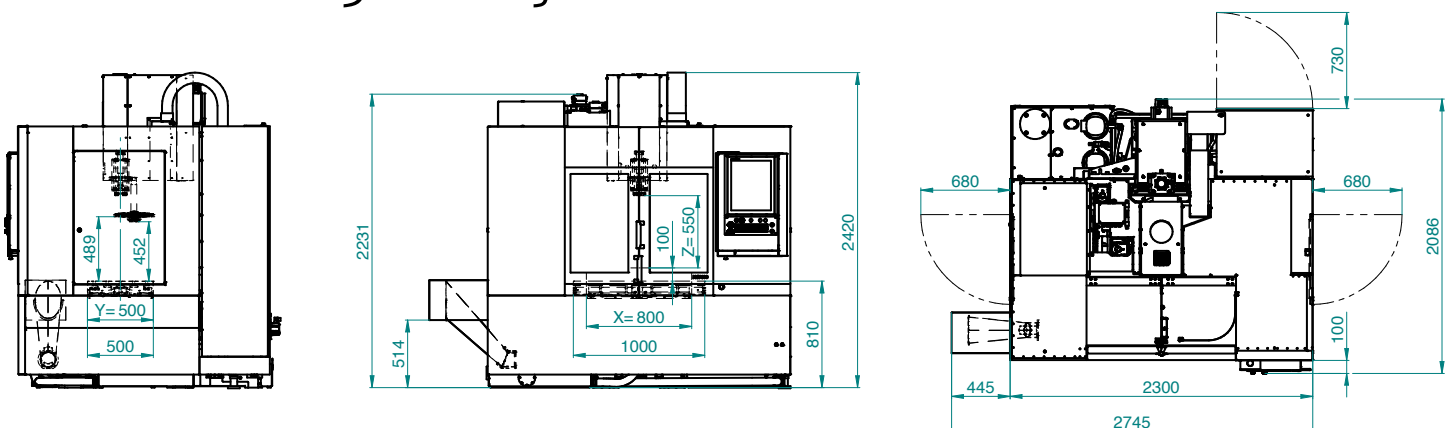
QUICK – 12 000 min⁻¹



Technické parametry

			MCV 800	
Hlavní rozměry	Rozměry upínací plochy stolu	mm	1000 × 500	
	Počet T-drážek stolu	ks	5	
	Šířka a rozteč T-drážek stolu	mm	18 / 100	
	Největší délka dráhy stolu (X)	mm	800	
	Největší délka dráhy saní (Y)	mm	500	
	Největší délka dráhy vřetena (Z)	mm	550	
	Maximální hmotnost obrobku (zatižení stolu)	kg	500	
	Max. rozměr obrobku pro max. délku nástroje	mm	800 × 500 × 300	
Maximální vrtací průměry (motor 10 kW)	Průměr vrtání zplna do oceli o pevnosti 600 MPa vrtákem z RO	mm	25	
	Průměr vrtání zplna do oceli o pevnosti 600 MPa vrtákem s výměnnými destičkami ze SK	mm	30	
	Průměr závitu při řezání do oceli s pevností 600 Mpa	mm	M20	
Vřeteno	Kuželová dutina vřetena		ISO 40	
	Vzdálenost vřetena od plochy stolu	mm	100 - 650	
	Maximální otáčky	min ⁻¹	12 000	
	Výkon motoru vřetena (S1/S6 - 40%)	kW	10 / 14	
	Krouticí moment motoru vřetena (S1/S6 - 40%)	Nm	63 / 88	
	Změna otáček		plynule měnitelné	
	Upínací síla nástroje	N	18 000	
Přesnost	Odměřování X, Y, Z	Heidenhain	přímé	
		Siemens		
Posuvy	Rychloposuv	mm.min ⁻¹	30 000	
	Posuv pracovní	mm.min ⁻¹	15 000	
	Kuličkový šroub X, Y, Z	průměr	mm	32
		stoupání	mm / ot	10
Pneumatické zařízení	Max. objem nádrže	l	200 + 80	
	Pracovní tlak	MPa	0,6	
	Spotřeba vzduchu	m3/hod	3-4	
Rozměry stroje	délka	mm	2086	
	šířka	mm	2745	
	výška	mm	2420	
	hmotnost	kg	4000	
Připojení stroje	Celkový příkon	kVA	20	
Zásobník Nástrojů	Počet poloh – levý zásobník	ks	24	
	Max. průměr nástroje	všechny polohy obsazeny	mm	80
		vynechání sousední polohy	mm	120
	Maximální délka nástroje	mm	250	
	Maximální hmotnost nástroje	kg	6,5	
	Maximální hmotnost nástrojů v zásobníku	kg	65	
Čas výměny nástroje (nástroj-nástroj)	s	3,8		

Rozměry stroje





KOVOSVIT MAS
machine your future

KOVOSVIT MAS, a.s.

náměstí Tomáše Bati 419, 391 02 Sezimovo Ústí
Czech Republic

T: +420 381 632 202

F: +420 381 633 570

E: sale_cz@kovosvit.cz

servisní centrum MAS: +420 381 74 74 74