



KOVOSVIT MAS
machine your future



MCU 700

next generation

Multifunkční pětiosé obráběcí centrum

www.kovosvit.cz

Hlavní rysy stroje

- **Otočně sklopný stůl (kolébka) pro frézovací operace**
 - navýšení tuhosti a dynamiky kolébky
 - navýšení max. otáček A-osy z 25 na 80 min⁻¹
 - posílení kroutícího momentu pohonů A a C-osy o 50%
 - zvýšení max. hmotnosti obrobku z 850 kg na 1300 kg
 - rotace kolébky v rozmezí ±120° (v zadní pozici s menším obrobkem)
- **Rozvaděč**
 - integrován do zadní části stroje, (zmenšení zástavbové šířky stroje o 0,9 m)
 - snížení energetické náročnosti stroje z 80 kW na 55 kW (menší náročnost na jištění a průřez hlavního elektrického přívodního kabelu)
- **Rychlejší otevírání clony zásobníku nástrojů, zkrácen čas výměny nástroje o 0,4 s.**
- **Nově navržené chlazení vřetene, kolébky a rozvaděče**
- **Řídicí systém Heidenhain TNC640 / Siemens Sinumerik 840D s 19" dotykovou obrazovkou**
- **Nový design stroje, zvětšená okna do pracovního prostoru**



Technické parametry

Pojezd v ose X	mm	700
Pojezd v ose Y	mm	820
Pojezd v ose Z	mm	550
Upínací plocha stolu	mm	Ø630
Maximální zatížení stolu	kg	1300
Otočná osa C	°	360
Sklopná osa A	°	±120
Přesnost dělení	°	0,001
Maximální otáčky stolu	osa A	80
	osa C	100
Přesnost stavění souřadnic X, Y, Z	mm	0,01
Přesnost opakovaného najetí	mm	0,005
Rozsah posuvů v osách X, Y, Z	mm.min ⁻¹	60 000
Rychloposuv v osách X, Y, Z	mm.min ⁻¹	60 000
Rozsah plynule měnitelných otáček vřetene	min ⁻¹	20 – 10 000
Kužel vřetene		ISO 50
Výkon pohonu vřetene (40%ED)	kW	20 / 26
Maximální krouticí moment S1 / S6	Nm	262 / 340
Maximální počet nástrojů v zásobníku		24
Maximální průměr nástroje v zásobníku	mm	130
Maximální délka nástroje v zásobníku	mm	265
Max. hmotnost nástroje při automatické výměně	kg	10
Rozměry půdorysu stroje	mm	4 200 × 2 500
Výška stroje	mm	3 600
Hmotnost stroje	kg	18 450
Celkový příkon stroje	kVA	55
Pracovní tlak pneumatického zařízení	MPa	0,6
T drážky (počet × šířka × rozteč)	mm	10 × 14 × 36°

Standardní příslušenství

elektro výzbroj 3 × 400V/50Hz

CNC systém Sinumerik 840 DSL

digitální střídavé regulační pohony vřetene a os X, Y, Z, A, C - SIEMENS

přímé odměřování polohy lineárních a kruhových os

hydraulický agregát-zpevňování os stolu

chladicí agregát pro vnější chlazení

teplotní kompenzace

středové upínání nástrojů

automatické mazání pohyblivých součástí

ruční kolečko

ruční oplach pracovního prostoru

průvodní dokumentace subdodávek

klimatizace rozvaděče

karta ETHERNET

sada nářadí k obsluze

průvodní dokumentace česká na CD

oběhové chlazení vřetene

dopravník třísek

zásobník nástrojů 24 (48*) poloh

dialog český

* volitelná opce



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