



KOVOSVIT MAS  
machine your future



# MCU 700

## Nowa generacja

Wielofunkcyjne, pięcioosiowe  
centrum obróbcze

[www.kovosvit.cz](http://www.kovosvit.cz)

# Główne cechy maszyny

- **Stół obrotowy uchylny (kołyska) do operacji frezowania**
  - zwiększenie sztywności i dynamiki kołyski
  - zwiększenie max. prędkości obrotowej A-osi z 25 na 80 min<sup>-1</sup>
  - zwiększenie momentu obrotowego napędów A i C-osi o 50%
  - zwiększenie max. wagi przedmiotu obrabianego z 850 kg na 1300 kg
  - obrót kołyski w zakresie  $\pm 120^\circ$  (w tylnym położeniu z mniejszym przedmiotem obrabianym)
- **Rozdzielnia elektryczna**
  - zintegrowana z tyłu maszyny, (zmniejszenie szerokości maszyny o 0,9 m)
  - zmniejszenie energochłonności maszyny z 80 kW do 55 kW (mniejsze wymagania w zakresie ochrony i przekroju głównego kabla zasilającego)
- **Szybsze otwieranie przystopy magazynu narzędzi, czas zmiany narzędzia skraca się o 0,4 sekundy.**
- **Nowo zaprojektowane chłodzenie wrzeciona, kołyski i rozdzielni**
- **System sterowania Heidenhain TNC640 / Siemens Sinumerik 840D z 19" ekranem dotykowym**
- **Nowy design maszyny, powiększone okna do przestrzeni roboczej**



# Parametry techniczne

Przesuw w osi X	mm	700
Przesuw w osi Y	mm	820
Przesuw w osi Z	mm	550
Powierzchnia mocowania stołu	mm	Ø630
Maksymalne obciążenie stołu	kg	1300
Oś obrotowa C	°	360
Oś przechyłna A	°	±120
Dokładność podziału	°	0,001
Maksymalna prędkość stołu	oś A	80
	oś C	100
Dokładność pozycjonowania współrzędnych X, Y, Z	mm	0,01
Dokładność ponownego najechania	mm	0,005
Zakres przesuwów w osiach X, Y, Z	mm.min <sup>-1</sup>	60 000
Przesuw szybki w osiach X, Y, Z	mm.min <sup>-1</sup>	60 000
Zakres bezstopniowych prędkości wrzeciona	min <sup>-1</sup>	20 – 10 000
Stożek wrzeciona		ISO 50
Moc napędu wrzeciona (40%ED)	kW	20 / 26
Maksymalny moment obrotowy S1 / S6	Nm	262 / 340
Maksymalna liczba narzędzi w magazynie		24
Maksymalna średnica narzędzia w magazynie	mm	130
Maksymalna długość narzędzia w magazynie	mm	265
Max. waga narzędzia do automatycznej wymiany	kg	10
Wymiary rzutu maszyny	mm	4 200 × 2 500
Wysokość maszyny	mm	3 600
Waga maszyny	kg	18 450
Całkowity pobór mocy maszyny	kVA	55
Ciśnienie robocze urządzeń pneumatycznych	MPa	0,6
T rowki (ilość × szerokość × rozstaw)	mm	10 × 14 × 36°

# Standardowe akcesoria

Urządzenia elektryczne 3 × 400V/50Hz
CNC system Sinumerik 840 DSL
Cyfrowe napędy regulowane wrzeciona i osi X, Y, Z, A, C - SIEMENS
Bezpośredni pomiar pozycji osi liniowych i kołowych
Agregat hydrauliczny - wzmocnienie osi stołu
Agregat chłodzący do chłodzenia zewnętrznego
Kompensacja temperatury
Mocowanie środkowe narzędzi
Automatyczne smarowanie części ruchomych
Kółko ręczne
Ręczne oplukiwanie przestrzeni roboczej
Dokumentacja maszyny
Klimatyzacja rozdzielni elektrycznej
Karta ETHERNET
Zestaw narzędzi do obsługi
Dokumentacja maszyny polska na CD
Obiegowe chłodzenie wrzeciona
Przenośnik wiórów
Magazyn narzędzi 24 (48*) pozycje
Dialog polski
* opcja wyboru



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](mailto:sale_cz@kovosvit.cz)

centrum servisowe MAS: +420 381 74 74 74