



KOVOSVIT MAS
machine your future



MCU 700

next generation

Многофункциональной пятиосевой
обрабатывающий центр

www.kovosvit.cz

Основные характеристики станка

- **Глобусный стол для фрезерных операций**
 - повышение жёсткости и динамики глобусного стола
 - увеличение макс. оборотов оси A с 25 до 80 мин⁻¹
 - усиление крутящего момента привода оси A и C на 50%
 - увеличение макс. веса детали с 850 кг до 1300 кг
 - ротация глобусного стола в диапазоне $\pm 120^\circ$ (в задней позиции с меньшей деталью)
- **Электрошкаф**
 - встроен в заднюю часть станка, (уменьшение размера станка по ширине на 0,9 м)
 - уменьшение энергопотребления станка с 80 кВт до 55 кВт (более низкие требования к защите и сечению главного электрического кабеля питания)
- **Ускорение открытия заслоны магазина инструментов, сокращено время замены инструмента на 0,4 с.**
- **Новая конструкция охлаждения шпинделя, глобусного стола и электрошкафа**
- **Система управления Heidenhain TNC640 / Siemens Sinumerik 840D с 19" сенсорным экраном**
- **Новый дизайн станка, увеличение окна в рабочее пространство**



Технические параметры

Ход по оси X	мм	700
Ход по оси Y	мм	820
Ход по оси Z	мм	550
Зажимная поверхность стола	мм	Ø630
Максимальная нагрузка на стол	кг	1300
Поворотная ось C	°	360
Наклонная ось A	°	±120
Точность деления	°	0,001
Максимальные обороты стола	ось A	80
	ось C	100
Точность позиционирования координат X, Y, Z	мм	0,01
Точность повторного позиционирования	мм	0,005
Диапазон подачи по осям X, Y, Z	мм.мин ⁻¹	60 000
Скоростная подача по осям X, Y, Z	мм.мин ⁻¹	60 000
Диапазон оборотов шпинделя (плавно изменяемые)	мин ⁻¹	20 – 10 000
Конус шпинделя		ISO 50
Мощность привода шпинделя (40%ПВ)	кВт	20 / 26
Максимальный крутящий момент S1 / S6	Нм	262 / 340
Максимальное количество инструментов в магазине		24
Максимальный диаметр инструмента в магазине	мм	130
Максимальная длина инструмента в магазине	мм	265
Максимальный вес инструмента при автоматической замене	кг	10
Размеры станка	мм	4 200 × 2 500
Высота станка	мм	3 600
Вес станка	кг	18 450
Общая потребляемая мощность станка	кВА	55
Рабочее давление пневмосистемы	МПа	0,6
T пазы (количество × ширина × шаг)	мм	10 × 14 × 36°

Стандартные принадлежности

Электрооборудование 3 × 400В/50Гц
Система ЧПУ Sinumerik 840 DSL
Цифровые приводы переменного тока шпинделя и осей X, Y, Z, A, C - SIEMENS
Прямое измерение положения линейных и круговых осей
Гидравлический агрегат - фиксация осей стола
Агрегат наружного охлаждения
Температурная компенсация
Центровой зажим инструмента
Автоматическая смазка подвижных частей
Ручной маховичок
Пистолет для смыва стружки в рабочем пространстве
Сопроводительная документация субпоставок
Кондиционер электрошкафа
Карта ETHERNET
Комплект инструмента для техобслуживания
Сопроводительная документация на русском языке на CD
Циркуляционное охлаждение шпинделя
Транспортёр стружки
Магазин инструментов 24 (48*) позиций
Диалог на чешском языке

* Option



KOVOSVIT MAS
machine your future

KOVOSVIT MAS, a.s.

площадь Томаша Бати, 419, 391 02, Сезимово Усти
Чешская республика

T: +420 381 632 202

F: +420 381 633 570

E: sale_cz@kovosvit.cz

сервисный центр MAS: +420 381 74 74 74