



454008, г. Челябинск, ул. Мастерская, д. 8, офис 31

+7 (351) 700-09-00, +7 (351) 200-23-11

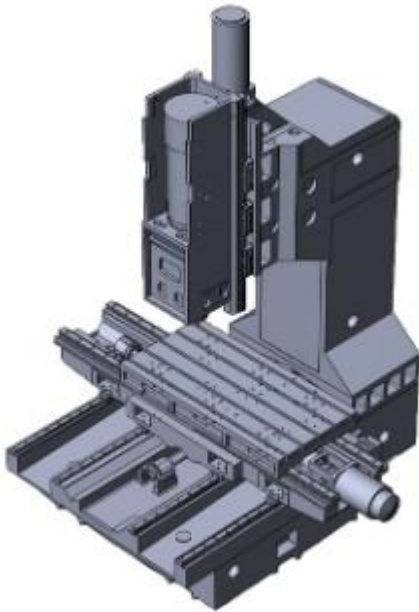
marketing@vcm74.ru

Технико-коммерческое предложение Вертикально-фрезерный станок в ЧПУ «F-Tech» Модели FMC - 1160



Вертикальный фрезерный станок с ЧПУ FMC-1160 - Вертикальный фрезерный станок с ЧПУ серии FMC имеет вертикальное расположение рамы, колонна закреплена на корпусе станины, бабка перемещается вверх и вниз вдоль колонны. Крупные детали как станина колонна и бабка изготавливаются из песчано-смоляных отливок и после двух процедур старения напряжение устраняется, обеспечивая высокую стабильность и высокую прочность. Станок обладает большим крутящим моментом и хорошими быстродействующими характеристиками, которые подходят для различных обрабатываемых областей, таких как автомобили, пресс-формы, аэрокосмическая промышленность, военная промышленность и оборудование.





Сверхпрочная чугунная станина – цельнолитая, блочного типа. Полностью симметричный двухсторонний корпус станка и конструкция шпиндельной бабки делают его жестче при любых перемещениях. Чрезвычайно широкая станина, обеспечивает лучшую демпфирующую способность, добавляет массу и устойчивость этому мощному токарному станку.



FANUC 0i-MF Plus является наиболее распространенной в России системой управления. Кроме этого, действующий сервисный центр FANUC полностью решает проблему с плановым обслуживанием и ремонтом оборудования. К преимуществам системы можно отнести удобный интерфейс, качество исполнения, простота программирования.



ТАЙВАНЬСКИЙ ШПИНДЕЛЬ вместо 8000 об/мин, теперь 12000 об/мин

Высокая скорость
Высокая точность
Хорошая обработка поверхности
+ масляное охлаждение шпинделя

В конструкции шпинделя используются подшипники NSK (Япония). Шпиндель проходит динамическую балансировку и оснащен воздушной системой защиты низкого давления



Линейные направляющие Hiwin - роликовые (Тайвань). Специально разработанная конструкция с полукруглым профилем и углом контакта шариков 45 градусов. Каретка имеет четыре ряда шариков, вследствие этого обеспечивается жесткость конструкции и способность воспринимать нагрузки во всех направлениях, благодаря четырех - точечному контакту каретки и рельса
Ширина по X35, Z45, Y45 мм

ШВП - HIWIN (Тайвань)

Диаметр винта и шаг по оси X = 40 x 12
Диаметр винта и шаг по оси Z = 40 x 12
Диаметр винта и шаг по оси Z = 40 x 12



Инструментальный магазин на 24 позиции OKADA, расположенный на колонне сбоку. Держатель инструмента выполнен из индустриальной пластмассы высокой прочности, он имеет небольшой вес и не поддается коррозии. Во время вращения инструментального диска обеспечивается низкий шум и вибрация, благодаря запатентованной конструкции держателя инструмента. За счет жесткой конструкции инструментального магазина смена инструмента осуществляется с высокой скоростью менее чем 2,5 секунд





КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Система ЧПУ FANUC 0i-MF(3B), мотор шпинделя FANUC
- Роликовые линейные направляющие HIWIN C-3 класс ШВП.
- Инструментальный магазин на 24 позиции тип «Рука».
- Шпиндель 12000об/мин, BT40 конус
- Продувка шпинделя воздухом при смене инструмента
- Функция жесткого нарезания резьбы
- Регулируемая/подвижная панель оператора
- Маховичок управления осями
- Полная кабинетная защита
- Централизованная система смазки
- Теплообменник
- Цепной стружко-транспортер с тележкой
- Система подачи СОЖ
- LED освещение рабочей зоны
- Сигнальный 3х цветный светофор
- Телескопическая защита направляющих
- Эл.компоненты SCHNEIDER
- Воздушный пистолет
- Установочные болты и элементы
- Трансформатор
- Контактный датчик привязки инструмента и контроля его износа
- Оптический датчик обмера детали
- 4 - я ось 250 мм





Технические характеристики

Система ЧПУ	FANUC 0i-MF(3B) + мотор шпинделя FANUC
X-ось перемещения	1100мм
Y-ось перемещения	600мм
Z-ось перемещения	600мм
Торец шпинделя - стол	120-720мм
Центр шпинделя - колонна	680мм
Стол	
Размеры стола	1200x600мм
Максимальная нагрузка	1000кг
T-пазы Шаг/Ширина/Кол-во	100/18/5мм
Точность позиционирования	+/-0.008мм
Повторяемость	+/-0.005мм
Подготовка к 5 оси	есть
Шпиндель Kenturn (Тайвань)	
Конус мотор-шпинделя	BT40
Скорость мотор-шпинделя (Fanuc)	12000 об/мин
Диаметр шпинделя	Ф155мм
Подготовка СОЖ через инструмент	есть
Масляное охлаждение шпинделя	есть
Продувка шпинделя при смене инструмента	есть
Двигатели Fanuc	
Привод мотор-шпинделя	11/15кВт
3-оси привода	3/3/3кВт
Подачи	
Рабочие подачи	0-10000мм/мин
Скорость перемещения по осям X/Y/Z	36/36/36мм
Вес и размеры	
Чистый вес	6400кг
Прочее	
Инструментальный магазин (Okada Тайвань)	24 позиции
Смена инструмента	2,2 сек
Подключение	3 фазы 400В +/-10%, 50Гц
Усилие зажима инструмента	9.8 KN/1000 кгс
Диаметр инструмента / длина / вес	80 (150)мм / 300мм / 8кг
Общий вес инструмента макс.	120 кг
Время смены инструмента	1.4-2,2 сек.
Габаритные размеры	4700x2400x2550мм
Стружкоуборочный конвейер с баком	есть
Подшипник	NSK(Япония)
Вес станка	6 800 кг
Контактный датчик привязки инструмента и контроля его износа	есть
Оптический датчик обмера детали	есть
4 - я ось 250 мм	есть



- Условия поставки: доставка до места эксплуатации
- Гарантия 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию
- Стандартная комплектация
- Срок поставки – наличие
- Срок действия предложения – 10 дней
- 90% предоплата после заключения договора, 10% после ввода в эксплуатацию.
- Пусконаладочные работы
- Инструктаж

Дополнительные опции

Изображение	Описание	Наличие
	4я ось для ЧПУ FANUC 0i-MF PLUS Диаметр планшайбы = 250 мм	есть
	Датчик измерения инструмента (длина и диаметр) STLC-5	есть
	Датчик обмера детали SOMP-40	есть



ООО ТД «Вторцветмет» – надежная и профессиональная компания, успешно работающая на рынке металлообрабатывающего оборудования и инструментов с 2008 года. Является официальным членом Ассоциации производителей станкоинструментальной продукции «Станкоинструмент», что подтверждает наш высокий уровень качества и ответственности. Благодаря этому партнерству мы гарантируем нашим клиентам современные решения, надежные поставки и постоянное развитие сервисного обслуживания.



О компании



ООО ТД «Вторцветмет» - производственная группа, объединяющая опыт и технологии для комплексных решений в области металлообрабатывающего оборудования и комплектующих.

С 2023 года компания специализируется на поставках современных станков с ЧПУ, произведённых на государственном предприятии в Китае с использованием передовых комплектующих и технологий Тайваня.

Ежегодно выпускается более 500 станков, которые поставляются по всему миру.

В России ООО ТД «Вторцветмет» является официальным представителем бренда F-Tech с главным офисом в Челябинске, обеспечивая поставки и сервисное сопровождение по всему Уральскому региону - в Екатеринбург, Пермь, Уфу, Курган, Тюмень, Нижневартовск, Ижевск и Сарапуль. Статус производственной группы отражает масштаб и экспертизу компании, что позволяет предлагать клиентам не только качественное оборудование, но и полный комплекс сервисных услуг.



Наша продукция

Вертикально - фрезерные станки с ЧПУ



Токарные станки с ЧПУ



Горизонтально - фрезерные центры с ЧПУ



Портальные центры с ЧПУ



Универсальные токарные станки СУЦИ



5-ти осевые фрезерные станки



Токарно - карусельные и вертикально - токарные с ЧПУ



Шлифовальные станки



Горизонтально - расточные станки



Листообработка



Токарно - фрезерные центры (Multitask series)



Токарные с прямой станиной с ЧПУ





Сервисная и техническая служба

Сервисная служба ООО ТД «ВЦМ» уделяет особое внимание качеству обслуживания, гарантируя высокий уровень технической поддержки. Мы обеспечиваем бесперебойную работу вашего станочного парка на протяжении всего срока его эксплуатации, предоставляя все необходимые расходные материалы и запасные части. Стандартный гарантийный срок на поставляемое оборудование составляет 1 год. Однако, при заключении договора на сервисное обслуживание, возможно его продление. Наши квалифицированные специалисты всегда готовы прийти на помощь, оперативно решая любые технические вопросы, чтобы вы могли сосредоточиться на развитии своего бизнеса, не отвлекаясь на проблемы с оборудованием.



Оперативная доставка

Выезд во все регионы России



Техническая поддержка

Работаем 24/7



Собственный склад

Запчасти в наличии



Сервисная служба

Установка, пусконаладка, обслуживание


Будем очень признательны, если Вы оставите отзыв о сотрудничестве с нашей компанией! Ваше мнение поможет нам становиться лучше и продолжать предоставлять качественные услуги и надежное оборудование.




https://yandex.ru/maps/org/vtorts_vetmet/61634026885/reviews/?ll=61.485235%2C55.108200&z=16



<https://2gis.ru/chelyabinsk/firm/7000001095706281/tab/reviews>

 454008, г. Челябинск,
ул. Мастерская, д. 8, офис 31

 +7 (351) 700-09-00,
+7 (351) 200-23-11

 marketing@vcm74.ru

Генеральный директор


/Смолин А.С./

