

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск(3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<http://www.optimum.nt-rt.ru> || omt@nt-rt.ru

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ НА ФРЕЗЕРНЫЕ СТАНКИ ТММ 200, ТММ 400



Станок универсальный фрезерный ТММ200

Описание товара

Описание

Многофункциональный универсальный фрезерный станок для сложных работ с УЦИ и механическим вариатором шпинделя.

- Жесткая массивная конструкция из высококачественного чугуна Meehanite
- Бесступенчатое регулирование оборотов механическим вариатором
- Грубая и микрометрическая подача пиноли
- Цифровая индикация перемещений по всем осям
- Качественные роликоподшипники обеспечивают радиальное биение шпинделя менее 0,01 мм
- Массивный, жесткий, большеразмерный координатный стол с точно обработанной поверхностью
- Автоматическая подача стола по всем осям
- Стабильные прямоугольные направляющие оси Y
- Направляющие типа “ласточкин хвост” по осям X и Z.
- Автоматическая подача пиноли с возможностью обработки по упору
- Широкий диапазон возможных положений фрезерной головки: наклон на $\pm 90^\circ$, поворот хобота на $\pm 90^\circ$ и наклон в перпендикулярной столу плоскости на $\pm 45^\circ$
- Механический тормоз шпинделя
- Центральная система смазки ходовых винтов и направляющих
- Система подачи СОЖ со встроенным баком
- Удобная, эргономичная панель управления.
- Большие возможности по очень хорошей цене



Основные технические характеристики станка.

Модель	TMM200
Технические характеристики	
Электропитание	
Электропитание	380 В ~50 Гц
Общая потребляемая мощность	3 кВт
Насос подачи СОЖ	90 Вт
Параметры инструмента	
Максимальный диаметр рассверливания в стали	24 мм
Максимальный диаметр сверления в стали	20 мм
Максимальный диаметр торцевой фрезы	76 мм
Максимальный диаметр концевой фрезы	25 мм
Шпиндель	
Конец шпинделя	ISO 40 (DIN 2080)
Частота вращения шпинделя	60 - 4200 об/мин
Количество ступеней	2, бесступенчатое регулирование
Фрезерная головка	
Диаметр пиноли	86 мм
Ход пиноли	127 мм
Автоматическая подача пиноли	0,04 / 0,08 / 0,15 мм/об
Вылет оси шпинделя	15 - 415 мм
Расстояние от торца шпинделя до поверхности стола	405 мм
Ход фрезерной головки	312 мм
Наклон фрезерной головки	± 45°
Координатный стол	
Размер стола	1245 x 230 мм
Максимальная нагрузка на стол	200 кг
Размер Т-пазов, количество / ширина / между	3 / 16 мм / 63 мм
Перемещение по оси X	ручное 690 мм автоматическое 610 мм
Перемещение по оси Y	ручное 310 мм автоматическое 230 мм
Перемещение по оси Z	ручное 390 мм автоматическое 310 мм
Габаритные размеры	
Габаритные размеры (Д x Ш x В)	2000 x 1600 x 2010 мм
Масса станка	1000 кг

Станок универсальный фрезерный ТММ400

Описание товара

Описание

Многофункциональный универсальный фрезерный станок для сложных работ с УЦИ и механическим вариатором шпинделя.

- Жесткая массивная конструкция из высококачественного чугуна Meehanite
- Бесступенчатое регулирование оборотов механическим вариатором
- Грубая и микрометрическая подача пиноли
- Цифровая индикация перемещений по всем осям
- Качественные роликоподшипники обеспечивают радиальное биение шпинделя менее 0,01 мм
- Массивный, жесткий, большеразмерный координатный стол с точно обработанной поверхностью
- Автоматическая подача стола по всем осям
- Стабильные прямоугольные направляющие оси Y
- Направляющие типа “ласточкин хвост” по осям X и Z
- Максимальная нагрузка на стол 300 кг
- Автоматическая подача пиноли с возможностью обработки по упору
- Широкий диапазон возможных положений фрезерной головки: наклон на $\pm 90^\circ$, поворот хобота на $\pm 90^\circ$ и наклон в перпендикулярной столу плоскости на $\pm 45^\circ$
- Механический тормоз шпинделя
- Центральная система смазки ходовых винтов и направляющих
- Система подачи СОЖ со встроенным баком
- Удобная, эргономичная панель управления.
- Большие возможности по очень хорошей цене



Основные технические характеристики станка.

Модель	TMM400
Технические характеристики	
Электропитание	
Электропитание	380 В ~50 Гц
Общая потребляемая мощность	3 кВт
Насос подачи СОЖ	90 Вт
Параметры инструмента	
Максимальный диаметр рассверливания в стали	24 мм
Максимальный диаметр сверления в стали	20 мм
Максимальный диаметр торцевой фрезы	76 мм
Максимальный диаметр концевой фрезы Шпиндель	25 мм
Конец шпинделя	
Частота вращения шпинделя	ISO 40 (DIN 2080)
Количество ступеней	60 - 4200 об/мин 2, бесступенчатое регулирование
Фрезерная головка	
Диаметр пиноли	
Ход пиноли	86 мм
Автоматическая подача пиноли	127 мм
Вылет оси шпинделя	0,04 / 0,08 / 0,15 мм/об
Расстояние от торца шпинделя до поверхности стола	0 - 420 мм
Ход фрезерной головки	405 мм
Наклон фрезерной головки	470 мм
Координатный стол	± 45°
Размер стола	
Максимальная нагрузка на стол	1370 x 255 мм
Размер Т-пазов, количество / ширина / между	300 кг
	3 / 16 мм / 63 мм
Перемещение по оси X	ручное 820 мм автоматическое 740 мм
Перемещение по оси Y	ручное 410 мм автоматическое 330 мм
Перемещение по оси Z	ручное 400 мм автоматическое 320 мм
Габаритные размеры	
Габаритные размеры (Д x Ш x В)	2400 x 2160 x 2300 мм
Масса станка	1260 кг

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск(3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<http://www.optimum.nt-rt.ru> || omt@nt-rt.ru