

## ФРЕЗЕРНО-ГРАВИРОВАЛЬНЫЙ СТАНОК С ЧПУ WOODTEC MH-6090 1,5 ECO



Станки марки «WoodТес» далеко не новинка на российском рынке. Компания работает с 2003 года и за это время успела поставить на отечественные предприятия более 1300 единиц оборудования для деревообработки и производства мебели.



#### НАЗНАЧЕНИЕ

Надежно зарекомендовавший себя станок давно используют для выполнения фрезерных работ в 2D и 3D пространстве. В гравировальных работах и резьбе по дереву, различных отраслях промышленности, бизнесе и хобби. Основное использование – это изготовление дверей, мебели и элементов изделий в фасадах, ювелирных мастерских, изготовление сувениров, скульптур и многое другое.

#### ВИДЫ ОБРАБАТЫВАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ

Основное использование в обработке дерева, ДСП, МДФ, фанеры, любых полистиролов, искусственного камня, акрилового стекла и оргстекла, модельного пластика, цветного металла.

MH 6090 1,5 ECO	
Размеры рабочего стола, мм	890 x 1200
Размеры зоны обработки X и Y, наибольшие, мм	600 x 900
Перемещение шпинделя по оси Z, мм	80
Система смены инструмента	Ручная (цанговый, фиксация гайкой)
Тип передачи по осям X, Y, Z	ШВП
Тип рабочего стола	Механический с «Т»- пазами крепления
Тип электродвигателей перемещения	шаговые
Скорость рабочего хода, м/мин	0 – 4
Скорость холостого хода, м/мин	0 – 6
Частота вращения шпинделя, об/мин	0 - 24 000
Мощность шпинделя, кВт	1,5
Тип охлаждения шпинделя	жидкостное
Тип цанги	ER11
Посадочный диаметр инструмента, наибольший, мм	7
Напряжение, В	220
Частота тока, Гц	50
Общая установленная мощность, кВт	1,95
Габаритные размеры станка в упаковке, мм	1400 x 1100 x 1000
Вес, кг	350



ПОЛУЧАЕМЫЕ ИЗДЕЛИЯ  
МАССИВ ДРЕВЕСИНЫ



ПОЛУЧАЕМЫЕ ИЗДЕЛИЯ  
ФАСАДЫ



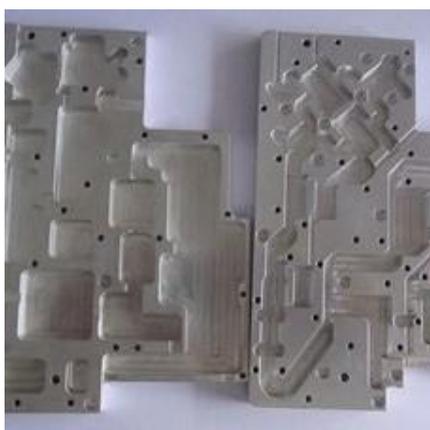
ПОЛУЧАЕМЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАЗЛИЧНЫЕ ПЛАСТИКИ, ПВХ, АКРИЛ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ



ПОЛУЧАЕМЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ



## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



### Высокоточные цилиндрические линейные направляющие

Полированные валы на опоре. Алюминиевая опора устраняет основной недостаток направляющих валов – прогиб, и увеличивает грузоподъемность, жесткость и точность перемещения. Используются в качестве направляющих в системах точных линейных перемещений – линейных модулях, осях с ЧПУ, во фрезерных, гравировальных станках, 3D-принтерах.



### Высокопрецизионные шариковинтовые пары

За счет практически полного исключения люфта обеспечивается высокоточное перемещение портала, суппорта и шпинделя по осям X, Y и Z при выполнении обработки по программе с использованием ЧПУ сложных изделий с высокой степенью точности.



### Рабочий стол с «Т» – пазами

Рабочий стол станка изготовлен из алюминия. Стол оснащен «Т» – пазами для механического крепления заготовок. Поверхность стола, в зоне обработки, покрыта специальным защитным слоем из износостойкого пластика. В случаях ошибок и прохождения инструмента ниже нулевой точки заготовки, защитный слой сохраняет инструмент и стол от повреждений.



### Промышленный электршпиндель 1,5 кВт – 24 000 об / мин (Китай)

Высокая частота вращения (24 000 об / мин) и оптимальная мощность (1,5 кВт) дает возможность осуществлять обработку деталей из древесины, а также ДСП, МДФ, пластика, акрилового стекла и других материалов для изготовления мебели, дверей, рекламной и сувенирной продукции с высоким качеством.

Охлаждение двигателя жидкостное.



### Аспирационный кожух (опция)

Станок может быть оснащен защитным кожухом, который позволяет подключать пылеулавливающие агрегаты и эффективно удалять пыли и стружки из зоны обработки.



### Высокоточные шаговые двигатели

Для перемещения по всем осям в конструкции станка применены промышленные шаговые двигатели, точность и надежность которых обеспечивает бесперебойную работу и стабильно высокое качество выпускаемой продукции.



## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



### Датчик измерения и калибровки длины инструмента

Осуществляет автоматический контроль длины инструмента и позволяет, начиная работу, быстро ввести данные о поверхности стола (Z=0) и о высоте материала. Обеспечивает быстрый ввод параметров, защиту поверхности стола, что повышает производительность станка и уровень безопасной работы.



### Система управления NCSTUDIO

NC Studio – популярная система управления станком с ЧПУ. Система корректно работает в Windows XP/7, 32 бит. Система NC Studio представляет собой программно-технический комплекс, состоящий из интерфейсной платы, платы развязки и программного обеспечения. Система обладает интуитивно понятным графическим интерфейсом пользователя, возможностью моделирования и отладки управляющей программы, расширенным функционалом для эффективного использования станка с ЧПУ.



### Программное обеспечение «ArtCAM»

С программой ArtCAM вы можете моделировать и обрабатывать 2D и 3D модели быстро и просто. Это система начального уровня, и поэтому от пользователя требуется минимум знаний об обработке, она идеально подходит для неопытных пользователей. Единый инструментарий этой программы разработан так, чтобы последовательно охватить весь процесс от разработки эскиза до получения законченного изделия или штампа. ArtCAM позволяет делать гравировку, обработку металлов, резьбу по дереву и многое другое.

№	Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
1	Электрошпиндель, Китай (жидкостное охлаждение)	1	1,5 кВт 24 000 об/мин
2	Частотный преобразователь для плавного изменения оборотов электрошпинделя	1	
3	Шкаф с электрокомпонентами станка	1	
4	Плата NCStudio	1	NCStudio V5
5	Датчик измерения и калибровки инструмента	1	Ручное позиционирование
6	Рабочий стол с «Т-пазами» для возможности механической фиксации	1	
7	Шаговые электродвигатели осевого перемещения	3	
8	Цилиндрические рельсы на трапецевидной опоре по осям X, Y и Z (комплект)	3	
9	Шарико-винтовая передача по осям X, Y, Z	3	
10	Набор фрез для обработки дерева/МДФ/ДСП	1	
11	Набор цанг (комплект)	1	ER11
12	Набор гаечных ключей для обслуживания станка (комплект)	1	
13	Струбцина для механического крепления деталей (комплект)	1	
14	Ящик с ЗИП	1	
15	Программное обеспечение	1	на русском языке
16	Руководство пользователя	1	на русском языке



ПОЧЕМУ ИМЕННО МЫ?



Марка, проверенная годами.

С 2003 года в РФ эксплуатируется более 1300 единиц оборудования «WoodTec».



Быстрая окупаемость при высокой надежности.

Лучший выбор для бизнеса.



Широкий ассортимент оборудования.

Все что необходимо для деревообработки и производства мебели из одних рук.



Развитая сеть региональных представителей.

Дилеры «WoodTec» есть в каждом регионе страны.



Гарантийное и постгарантийное обслуживание.

Самая большая сервисная служба в РФ.



Оперативная доставка за счет складов в регионах.

Поставка оборудования клиенту от 1 дня.