

## 3D Лазерный Гравировальный Станок

### ——MY-M20F-III (3D)



## 3D Лазерный Гравировальный Станок

### Введение

WISELY 3D лазерная маркировочная машина с последовательным волокном использует импортные основные компоненты, с высокоскоростным, высокоточным 3D Galvo с нашим указанным 3D программным обеспечением и системой управления, которые могут гравировать на любых изогнутых заготовках в точном процессе, без расфокусировки проблемы. Он также может регулировать длину поля, чтобы сделать процесс маркировки намного лучше, чем у традиционной двухмерной лазерной маркировочной машины. Мы осуществляем настоящую функцию 3D-маркировки, открывая новую эру лазерной обработки.

### Материал приложения

WISELY лазерная маркировочная машина может работать с большинством металлических и неметаллических маркировочных приложений, таких как золото, серебро, нержавеющая сталь, углеродистая сталь, мягкая сталь, хромированная сталь, латунь, медь, алюминий, акрил, ABS, нейлон, PES, PVC, макролон.

### Применимые отрасли

Электронные компоненты:	Резисторы, конденсаторы, микросхемы, печатные платы, клавиатура компьютера и т. Д.
Механических частей:	Подшипники, шестерни, стандартные детали, мотор и т. Д.
Инструмент:	Панель управления, шильдики, прецизионное оборудование и др.
Аппаратные средства:	Ножи, инструменты, измерительные инструменты, режущие инструменты и т. Д.
Автозапчасти:	Поршни и кольца, шестерни, валы, подшипники, сцепление, фары и т. Д.
Ежедневные нужды:	Ремесла, молния, ключница, сантехника и т. Д.

### Преимущества

- 3D маркировка: может делать плавный и равномерный эффект маркировки на склоне, цилиндре, конусе, шаре и так далее.
- Потрясающая большая центральная угловая маркировка, макс. центральный угол может достигать 117 градусов на цилиндре.
- Прекрасно представить целевую графику на заготовках, избегая таких деформаций, как удлинение и уклон.
- Длительный срок службы источника волоконного лазера: 100 000 - 200 000 часов.
- Нет расходных материалов: один маркер может работать более 10 лет без каких-либо расходных материалов.
- Волоконный лазерный луч выходит непосредственно из волоконного устройства, нет необходимости регулировать оптический путь лазера.
- Высокостабильный контроллер, интерфейс USB, быстрая и стабильная передача, оптимизация маршрута, интеллектуальный расчет, простое программное обеспечение.

### Технические параметры

Тип	MY-M20F-III (3D)
Мощность лазера	20W
Опциональная мощность лазера	30W / 50W / 60W / 80W / 100W / 120W
Длина волны лазера	1064nm
Область маркировки	200mm*200mm
Дополнительная зона маркировки	100*100 / 300*300 / 400*400 / 500*500 / 600*600mm
Скорость маркировки	10,000mm/s
Минимальная ширина линии	0.03mm
Повторная Точность	±0.006mm
Волоконный лазерный источник	Raycus / JPT из Китая или Германия IPG
Срок службы волоконного лазерного источника	100,000-200,000 часов
Качество луча	M2 <1.3
Диаметр пятна фокусировки	<0.02mm
Выходная мощность лазера	10% ~ 100% для непрерывной регулировки
Выходная частота лазера	1 кГц ~ 4000 кГц для непрерывной регулировки
Стабильность мощности (8ч)	<±1%rms
Рабочая среда системы	Windows XP/7/8/10 - 32/64bits
Режим охлаждения	Воздушное охлаждение
Температура рабочей среды	0°C ~ 40°C
Влажность рабочей среды	5% ~ 75%
Входная мощность	220V/50HZ/1-Ph or 110V/60HZ/1-ph
Потребляемая мощность	<450W
Интерфейс связи	USB
Размер (Д * Ш * В)	600*800*1000mm
Размер посылки	730*960*1170mm
Вес нетто	150Kg
Вес брутто	190Kg
Факультативно (не бесплатно)	Поворотное устройство, подвижный стол XY, другая индивидуальная система автоматического соответствия

### Отправка

В течение 5-12 рабочих дней после получения вашего платежа.

### Упаковка

Международная стандартная упаковка - футляр фанера - без фумигации.

### Гарантийный срок

На всю машину предоставляется гарантийный срок 12 месяцев с момента поставки.

### Обучение

3 рабочих дня бесплатно на заводе. Обучение за рубежом доступно, но покупатель должен оплатить стоимость, включая билеты, гостиницу, такси, еду и так далее.

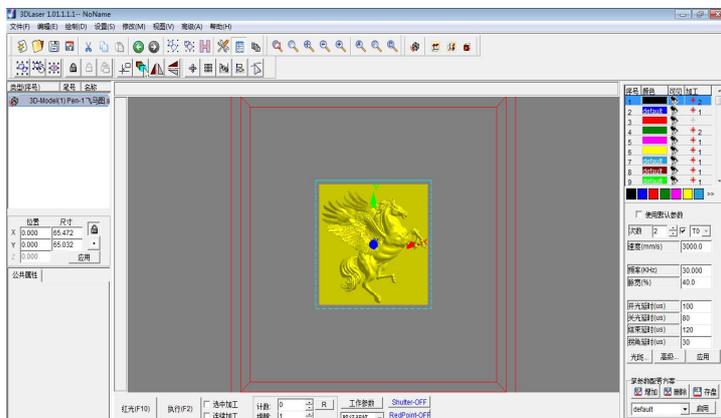
## Подробнее о динамической системе 3D

### 1. 3D-сканер FeelTech с СТИ Мотор



- 1) Оснащен двигателями СТИ, импортными из США, высокой точностью и стабильностью.
- 2) Полностью герметичный корпус, **защита от пыли**, компактная конструкция.
- 3) **Конструкция модуля динамической фокусировки с двойным приводом по оси Z**, частота отклика  $\geq 100$  Гц при  $\pm 10^\circ$
- 4) Переменная фокусная глубина 40 мм.
- 5) Онлайн **автофокус**.

Вышеупомянутые элементы могут помочь вам сделать гладкую и равномерную маркировку на склоне, цилиндре, монете, форме, шаре и многом другом.



### 2. Совместимость с программным обеспечением CAD / CAM

Импортируйте 3D-файл, созданный с помощью программного обеспечения CAD / CAM, настройте параметры, отметив щелчком мыши, вы можете получить идеальный результат, который хотите.

- 1) С функцией **маркировки 3D-кривой** (программное обеспечение).
- 2) С **функцией маркировки тиснением** (программное обеспечение).
- 3) С функцией **2D-маркировки вращения** (программное обеспечение).



### 3. С промышленным компьютером серии High:

Подлинная английская ОС W8 / 10 + процессор Intel i7 + хранилище Kingston 8 Гб + твердотельный накопитель Kingston 120 Гб + жесткий диск WD 1 Тб + материнская плата Asus + графическая карта Asus 2 Гб + DVD-привод Asus + клавиатура и мышь LOGI + монитор DELL.



## Галерея Образцов

