



ТЕХНОЛОГИИ
ДЛЯ ВОПЛОЩЕНИЯ
ВАШИХ ИДЕЙ!

ОПТОВОЛОКОННЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ СТАНОК DMM 3015S 3 кВт



delta-tehno.ru



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	DMM 3015 S
Рабочая зона (X × Y), мм	1530 × 3150
Тип лазера	Оптоволоконный лазер
Лазерная головка	Raytools BM 110 auto focus, Швейцария
Производитель лазера	Raycus CE
Мощность лазера, Вт	3000
Длина волны лазера, нм	1080
Серводвигатель оси X	Inovance, Япония / 850 w
Серводвигатель оси Y	Inovance, Япония / 850 w x2
Серводвигатель оси Z	Inovance, Япония / 400 w
Направляющие по осям X, Y, Z	HIWIN
Передача по оси X, мм	30
Передача по оси Z	Шарико-винтовая пара TBI
Датчик высоты	Автоматический
ЖК монитор	22'
Максимальная скорость резки, м/мин	До 30
Максимальная скорость холостого хода, м/мин	До 115
Электрические компоненты	CHNT/OMRON
Поддерживаемые форматы файлов	CAD, CorelDRAW, plt, AI, dxf
Программное обеспечение	Raytools XC 3000 S
Пропорциональный клапан	Air tac, Тайвань
Макс. нагрузка на стол, кг	760
Водяной охладитель	S&A / HANLI

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Кол-во, шт.	Прим.
Лазерный источник	1 шт.	RAYCUS
Серводвигатели / драйвера	4 шт.	Inovane
Редуктор	1 компл.	SHIMPO (Япония)
Стойка управления с ЖК-дисплеем и ПК	1 комп.	В комплекте
Система управления лазерной резкой	1 комп.	RAYTOOLS XC
Датчик отслеживания высоты до поверхности листа	1 шт.	Автоматический
Лазерная режущая голова с функцией Автофокусировки	1 шт.	Raytools BM110 (α-focus)
Система безопасности при падении давления газа	1 шт.	Автоматический датчик давления
Чиллер	1 шт.	HAN LI / S&A
Беспроводной пульт управления	1 шт.	В комплекте
Автоматическая система смазки	1 шт.	В комплекте
Металлические гофры по оси Y	2 шт.	Установлены
Датчик безопасности при падении давления рабочего газа	1 компл.	Установлены
Стабилизатор напряжения	1 шт.	В комплекте
Электромагнитный клапан	1 компл.	В комплекте
Пропорциональный клапан	1 компл.	В комплекте
Система пылеудаления	1 шт.	1.5 кВт

ТРАНСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ

Габаритные размеры, мм

4040x2035x1800

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



СВАРНАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ СТАНИНА С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ РЕБРАМИ ЖЕСТКОСТИ

Наши станки лазерной резки имеют цельнометаллическую сварную станину, с высокой прочностью.

При производстве, станина станка проходит термическую обработку для снятия напряжения металла.

Благодаря этому удается добиться жесткости конструкции, а вследствие чего и безупречной точности обработки.

Каждая станина машины размещается на срок от 30 до 45 дней, и внутреннее напряжение будет полностью снято перед точной обработкой;

Параллельность менее 0,03 мм; Максимальная загрузка 1000 кг.

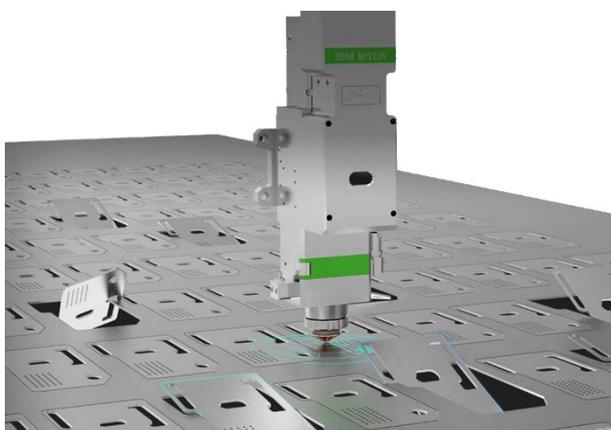


ПОРТАЛ ИЗ АВИАЦИОННОГО АЛЮМИНИЯ

Литая алюминиевая балка портала, имеет меньший вес в сравнении со стальной, что значительно уменьшает нагрузку на двигатели и направляющие, продлевая срок их службы. Толстенный алюминиевый профиль балки портала, имеет избыток жесткости, и не деформируется со временем.

ФУНКЦИЯ ЗАЩИТЫ ОТ СТОЛКНОВЕНИЯ

Исключает возможность человеческой ошибки. Повышает скорость работы.



ЛАЗЕРНАЯ РЕЖУЩАЯ ГОЛОВКА RAYTOOLS



VM110 – высокоточное решение для промышленной резки металлов с интеллектуальными датчиками и надежной конструкцией.

СЕРВОДВИГАТЕЛИ INOVANCE, КИТАЙ



Характеризуется надежностью, простым управлением и чрезвычайно компактным исполнением, отвечают за точность и скорость движения станка.

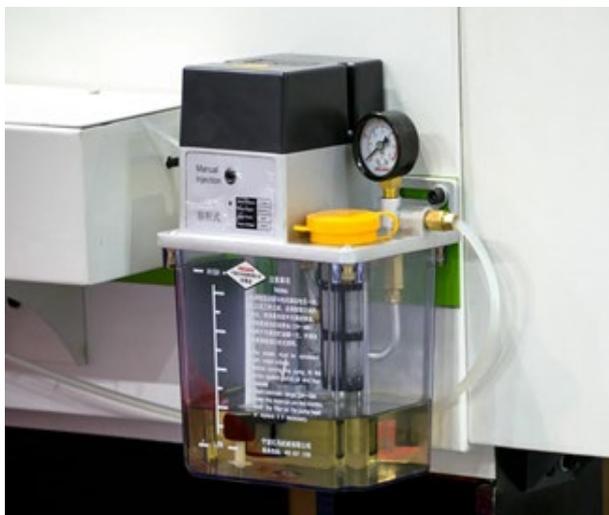
ЧИЛЛЕРЫ HANLI HL



Применяются на станках волоконной лазерной резки, сварки и наплавки.

Устройства имеют два контура, один из которых охлаждает лазерный излучатель, второй – лазерную головку. В систему встроена защита от перегрева и перепадов напряжения, а также функция аварийной сигнализации об изменении температуры.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА СМАЗКИ



Станок оснащён системой автоматической смазки направляющих и ШВП по всем осям. Проверяйте уровень масла регулярно.



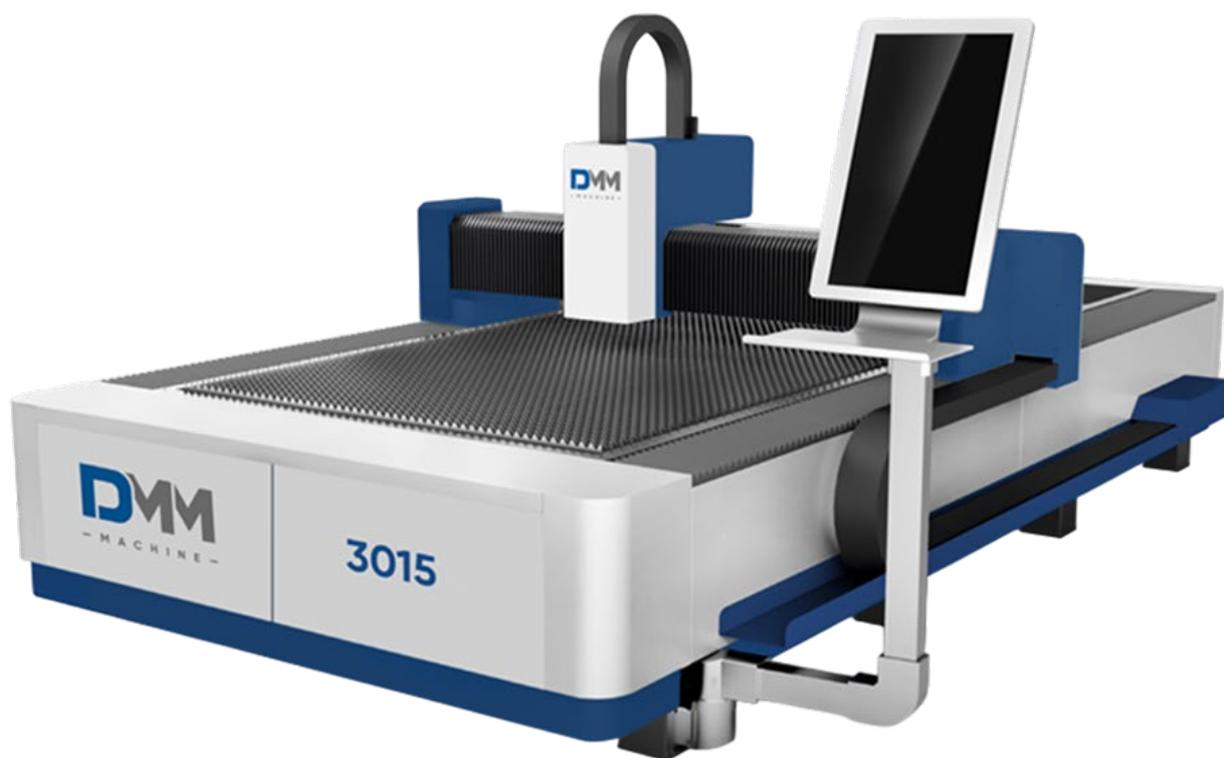
ИСТОЧНИК ЛАЗЕРА RAYCUS НА 3000 W

Срок службы 100000 часов;

Стабильно и экономично;

Высокая скорость оптико- электрического преобразования, высокий КПД и энергосбережение.

Высококачественное обслуживание.





**ДЕЛЬТА
ТЕХНО**

в цифрах

15⁺
лет

на рынке
оборудования

50⁺
тысяч

оборудованных
производств

20
складов

в крупнейших
городах России,
Казахстана, Беларуси
и стран СНГ

