

Установки лазерной резки ACE Laser Compact 1313 1.0 R установка лазерной резки



АРТ.: 141100

Модели этой серии, входящие в семейство лазерных станков ACE, задают новые стандарты соотношения цены и производительности и отличаются особой компактностью в своем классе мощности.

Высококачественные компоненты и широкие возможности программного обеспечения позволяют выполнять разнообразные задачи резки эффективно и экономично. А благодаря компактному дизайну станки этой серии найдут себе место даже в небольших мастерских.

- современный компактный дизайн
- эффективное управляющее ПО с функциями расчета раскладки
- мощный лазер Raycus
- режущая головка с автоматической фокусировкой

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

РАБОЧАЯ ЗОНА

Габариты рабочего стола 1300 мм x 1300 мм (Д x Ш)

Максимальный вес заготовки 250 кг

Осевое ускорение, оси X,Y 5 м/с²

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ХОД

Технологический ход, ось X 1320 мм

Технологический ход, ось Y 1320 мм

Технологический ход, ось Z 80 мм

УСКОРЕННЫЙ ХОД

Ускоренный ход 40 м/мин

ЛАЗЕР

Волоконный лазер 1000 Вт

Лазерный источник Raycus

Длина луча 1,08 ± 10% мкм

Потребляемая мощность 3.6 кВт

Мощность резания, сталь 8 мм

Мощность резания, нержавеющая сталь 3 мм

Мощность резания, алюминий 2 мм

РАЗМЕРЫ И МАССА

Габариты (Д x Ш x В) 2.52 м x 2.17 м x 1.88 м

Масса 2040 кг

ТОЧНОСТЬ

Точность позиционирования, оси X/Y ± 0,03 мм

Точность повтора, ось X/Z ± 0,02 мм



СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

- станина станка представляет собой устойчивую сварную стальную конструкцию, в процессе производства полностью исключаются связанные с изготовлением напряжения материала
- портал представляет собой литую алюминиевую конструкцию, малый вес которой, высокая жесткость и двухсторонний сервопривод обеспечивают превосходную динамику
- линейные направляющие по всем осям не требуют частого обслуживания, обеспечивают постоянную точность и рассчитаны на высокие скорости резания
- повышенную точность позиционирования гарантируют высококачественные шарико-винтовые передачи с рециркуляцией по всем осям
- централизованная система смазки обеспечивает смазкой все направляющие детали, что упрощает техническое обслуживание и продлевает срок службы
- для обеспечения безопасности людей и окружающей среды установка резки оснащена закрытым корпусом
- окно из специального защитного стекла в двери позволяет оператору непосредственно наблюдать за процессом резки



ЧПУ

- мощная система управления на базе ПК отличается простотой управления благодаря оптимизированному пользовательскому интерфейсу
- Технологическая база данных сохраняет параметры резки и предварительно заданные циклы для различных металлов
- Эффективное выполнение резки обеспечивается благодаря простоте работы с программным обеспечением при выборе параметров процесса
- Магнитные и пропорциональные клапаны управляют во время процесса резки настройками давления газа, установленными в системе управления

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ РАСКРОЯ

- программное обеспечение CutsCut предоставляет все необходимые функции для обработки контура резания и показывает оператору текущее рабочее состояние
- автоматический раскрой экономит оператору много времени, позволяет при необходимости вносить корректизы и гарантирует минимальные потери материала
- программное обеспечение также включает предустановленные образцы раскроя, которые охватывают широкий спектр практических случаев применения

Режущая головка

- роверенная и хорошо зарекомендовавшая себя режущая головка RAYTOOLS имеет встроенную защиту от столкновений, автоматическую регулировку положения фокуса и контроль высоты
- в диапазоне 25 мм (+10 ~ -10 мм), фокусировочные линзы могут автоматически регулироваться с точностью до 0,05 мм
- благодаря этому фокус лазерного луча может постоянно подстраиваться под особенности материала во время выполнения программы
- держатель линз, выполненный в виде выдвижного модуля, позволяет быстро и легко заменять защитные линзы

Лазерные источники

- Модели ACE Laser Compact R оборудованы мощными лазерными источниками производства Raycus
- Лазерные источники Raycus известны своей высокой надежностью, высокой электрооптической эффективностью при высокой плотности энергии и полосе частот модуляции
- не требующее частого обслуживания управление лучом с помощью гибких оптоволоконных кабелей также отличается высокой прочностью и долговечностью



СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

стабилизатор напряжения
CyrCut CNC-control
волоконный лазер Ytterbium Raycus
оптоволоконный кабель
режущая головка высокого давления с автоматической регулировкой положения фокуса

автоматическая регулировка положения фокуса
кабинетная защита лазера
автоматическая газовая консоль
охладитель возвратной жидкости системы охлаждения
CAD/CAM программное обеспечение (CyrCut)
руководство по программированию и эксплуатации

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- Вытяжная и фильтрационная система Kemper, Арт. : 253848
- Кислородный редуктор 200 бар, плавная регулировка 0–20 бар, Арт. : 254030
- Азотный редуктор 200 бар, одна ступень до 50 бар, Арт. : 254031
- Кислородный редуктор 300 бар, 0–20 бар, Арт. : 254032
- Азотный редуктор 300 бар, 0–50 бар, Арт. : 254033
- Вакуумно-фильтрационная система Vanterm, Арт. : 254173