

Установки лазерной резки ACE Laser Compact 1313 2.0 R установка лазерной резки

АПТ. : 141102

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 Raucus
- режущая головка с автоматической фокусировкой



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

РАБОЧАЯ ЗОНА

Габариты рабочего стола (Д x Ш)	1300 мм x 1300 мм
Максимальный вес заготовки	250 кг
Осевое ускорение, оси X,Y	5 м/с ²

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
----------------	----------

ТОЧНОСТЬ

Точность позиционирования, оси X/Y	± 0,03 мм
Точность повтора, ось X/Z	± 0,02 мм

ЛАЗЕР

Волоконный лазер	2000 Вт
Лазерный источник	Raucus
Длина луча	1,08 ± 10% мкм
Потребляемая мощность	7 кВт
Мощность резания, сталь	14 мм
Мощность резания, нержавеющая сталь	5 мм
Мощность резания, алюминий	4 мм

РАЗМЕРЫ И МАССА

Габариты (Д x Ш x В)	2.52 м x 2.17 м x 1.88 м
Масса	2040 кг

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

Режущая головка

- проверенная 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), фокусирующие 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

SurCut 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 (CupCut)
руководство по программированию и эксплуатации
Spannungsstabilisator