

ArcWorld® 250

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Компактная ячейка, для сварки различных типов изделий.
- Оборудование располагается на общем основании, для возможности быстрой установки или перемещения.
- Высокая производительность без увеличения лишней площади.
- Простота настройки и интеграции.

ТИП КОМПЛЕКСА:

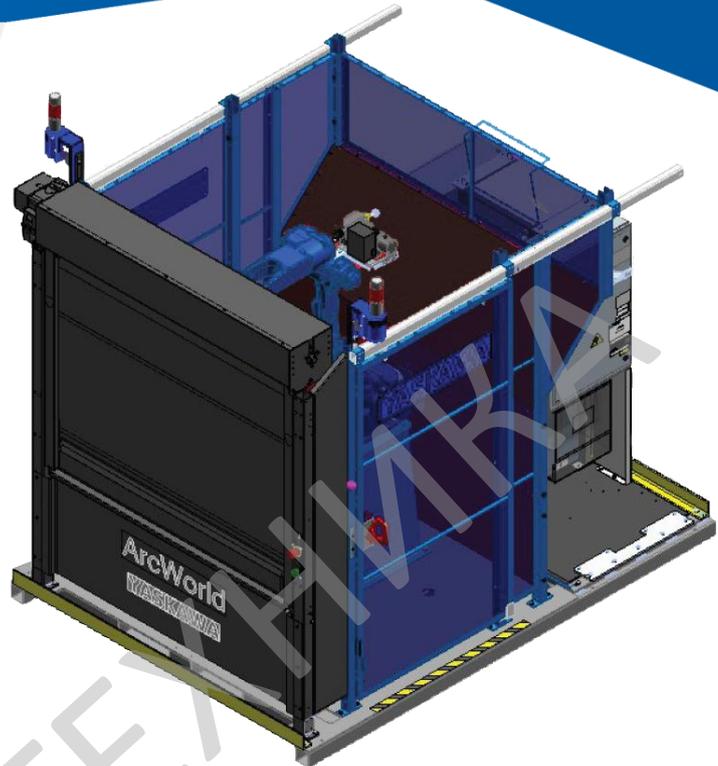
- Роботизированный сварочный комплекс.

МОДЕЛИ:

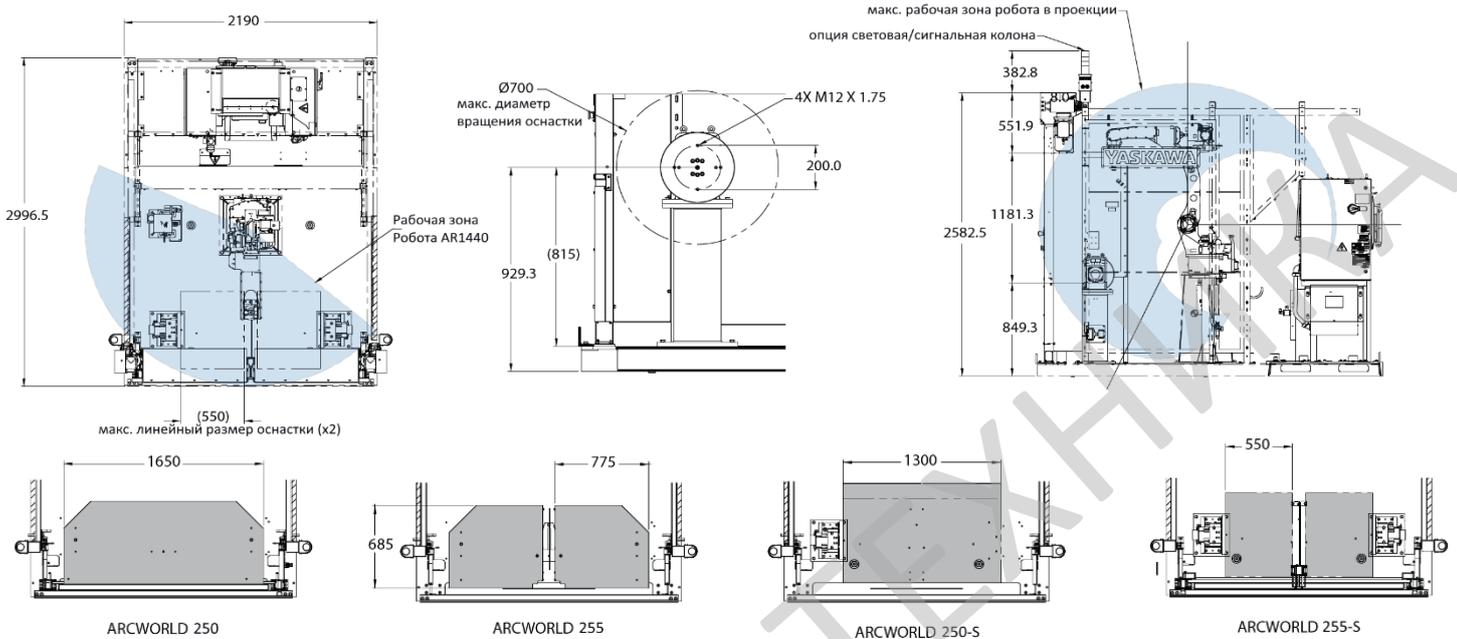
- ArcWorld 250 (*89500 евро)
- ArcWorld 255 (*96200 евро)
- ArcWorld 250-S (*102550 евро)
- ArcWorld 255-S (*119500 евро)

НА БАЗЕ КОНТРОЛЛЕРА:

YRC1000



- Разработан специально для производства мелких и средних деталей различных типов.
- Ячейка поставляется полностью собранной на общей несущей раме.
- Источник сварочного тока и контроллер располагаются на специальных полках, которые можно вытаскивать для обслуживания.
- Для соединения всех сопутствующих устройств применяются быстроразъемные разъемы.
- В состав системы входит скоростной робот, модели AR1440, что на 15% повысило производительность.
- Высокая надёжность, гарантия 24 месяца на ячейку и входящее в неё оборудование.
- Модель ячейки AW250, включает одну сварочную станцию со стационарным рабочим столом.
- Модель ячейки AW250-S, включает одну сварочную станцию, с одним вращателем-позиционером.
- Модель ячейки AW255, включает два рабочих, стационарных стола (две рабочие зоны).
- Модель ячейки AW255-S, включает две рабочие зоны с вращателем-позиционером в каждой зоне.
- Оснастка крепится к вращателю – консольно.
- В каждой рабочей зоне можно применять спец. оснастку для сборки и сварки различных типов изделий. Оснастка имеет одинаковые посадочные места, что обеспечивает высокую скорость переналадки комплекса.
- В состав ячейки входит сервисная дверь для удобного обслуживания робота.
- В состав также входят автоматические ширмы для защиты оператора от сварочных излучений.



Все основные размеры указаны в мм.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ВХОДЯЩЕГО В СОСТАВ КОМПЛЕКСА ОБОРУДОВАНИЯ

Робот

AR1440: 12 кг. грузоподъёмность, радиус рабочей зоны 1440 мм.

YRC1000 Контроллер

Пульт программирования, цветной большой сенсорный экран, слоты USB и SD.

Стандартные функции:

- визуализация движения робота по координатам;
- 100% синхронизация всего оборудования;
- возможность зеркального копирования программ;
- настройка чувствительности осей робота;
- Различные программы колебаний робота;
- Ethernet порт, дискретные входы (40) / выходы (40)

Сварочное оборудование

(Fronius TPS500i-W)

Сварочная горелка 400А с водяным охл., подающий механизм (4 ролика), охлаждающая станция (замкнутого контура), шланг пакте, комплект соединителей кабелей. Автоматизированная станция очистки сварочной горелки. Датчик поиска сварочных соединений (torch sensor)

Дополнительное оборудование

- общее несущее основание;
- выдвижной стеллаж для контроллера и сварочного источника;
- держатель катушки сварочной проволоки;
- сервисная дверь;

Система управления

- кнопочный пульт запуска/остановки комплекса;
- кнопки экстренной остановки;
- переключатель авто/ручной;
- датчики контроля давления защитного газа и сжатого воздуха;

Система фиксации оснастки

(AW250/AW255)

Стационарная плоская столешница с базовыми отверстиями, штифты.

Система фиксации оснастки

(AW250-S/AW255-S)

Кронштейн с базовыми отверстиями, штифты.

Вращатели-позиционеры

(AW250-S/AW255-S)

Грузоподъёмность 200 кг., центр смещения масс 160 мм., радиус 250 мм.

Макс. скорость вращения 13 об./мин.

Система защиты

- защитное ограждение;
- защитные шторы;
- автоматические защитные экраны;
- кнопки экстренной остановки;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОПЦИИ:

- система машинного зрения (датчик Arc Sensor);
- система машинного зрения (лазерный сканер Scan Laser);
- световая/сигнальная колонна;
- технологическая оснастка для сборки изделий для сварки роботом;
- широкий выбор технологий сварки (MIG/MAG/TIG/Laser/Plasma);
- система отвода отработанных газов;
- станция проверки контрольной точки TCP;
- станция для контроля и замены расходных материалов;

ООО «РОБОТОТЕХНИКА»

125284, г. Москва, 1-й Хорошевский проезд 16-2-43

e-mail: commerce@robteh.ru web: <https://industrial-robots.ru/>

тел.: +7 496 7290014 | +7 926 4174414

YASKAWA