

## ArcWorld® 125

### ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Компактная ячейка, для сварки различных типов изделий.
- Оборудование располагается на общем основании, для возможности быстрой установки или перемещения.
- Перемещение с одного места на другое, а также переналадка занимает не более 4 часов.
- Простота настройки и интеграции.
- Две рабочие зоны, обеспечивают возможность бесперебойной работы.
- Загрузка/выгрузка, с одной стороны.

### ТИП КОМПЛЕКСА:

- Роботизированный сварочный комплекс.

### МОДЕЛИ:

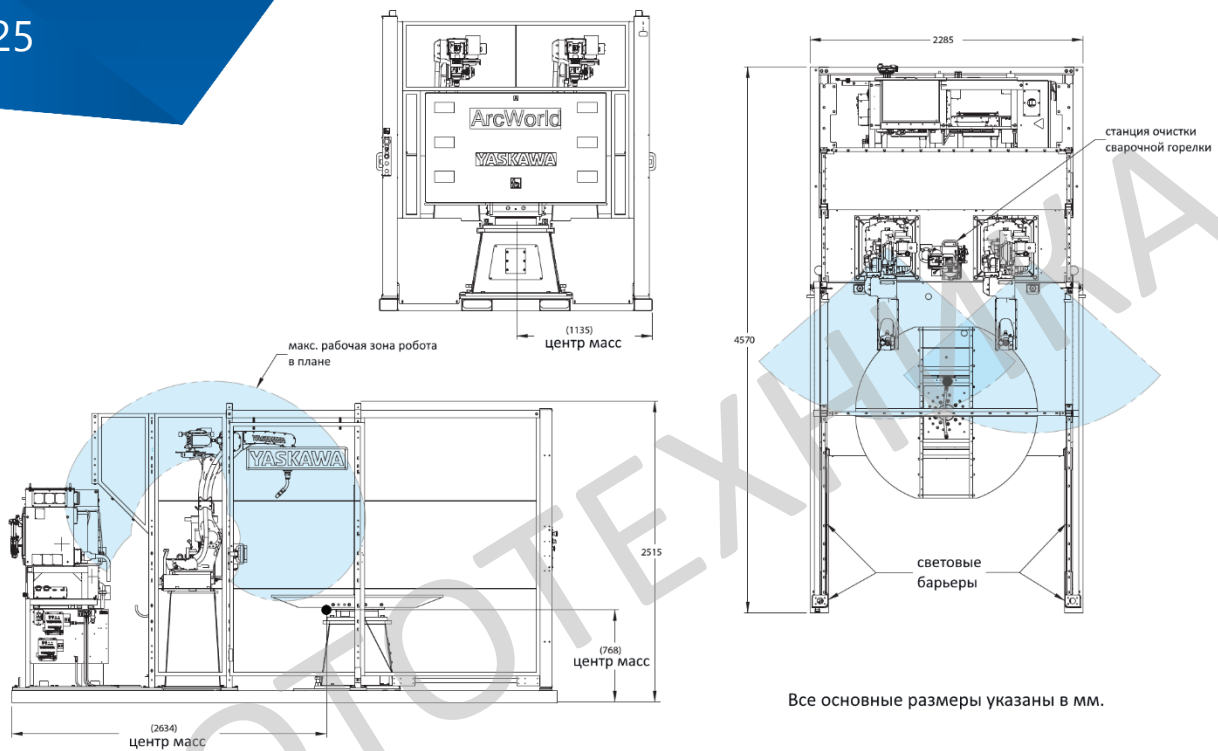
ArcWorld 1250 (\*92500 евро)  
ArcWorld 1255 (\*155200 евро)

### 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 быстросъёмные разъёмы.
- В состав системы входит один или два скоростных робота, модели AR1440, что на 15% повысило производительность.
- Высокая надёжность, гарантия 24 месяца на ячейку и входящее в неё оборудование.
- Модель ячейки AW1250, включает один сварочный робот.
- Модель ячейки AW1255, включает два сварочных робота.
- Оснастка крепится к столу, при помощи штифтовых юстированных направляющих.
- 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 автоматический поворотный стол, который обеспечивает высокую эргономику, удобство логистики.
- Дополнительная система безопасности – световые барьеры.



### СПЕЦИФИКАЦИЯ ВХОДЯЩЕГО В СОСТАВ КОМПЛЕКСА ОБОРУДОВАНИЯ

#### Робот

AR1440: 12 кг. грузоподъемность, 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 входа (40) / выхода (40)

#### Сварочное оборудование

(Fronius TPS500i-W)  
Сварочная горелка 400А с водяным охл., подающий механизм (4 ролика), охлаждающая станция (замкнутого контура), шланг пакте, комплект соединительных 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

(AW1250/AW1255)

Стационарная плоская столешница с базовыми отверстиями, штифты.

#### Центральный вращатель

Грузоподъемность 1000 кг., центр смещения масс 560 мм., радиус поворота 700 мм.

Угол поворота +/-180°.

Макс. скорость поворота 10 об./мин.

#### Система защиты

- защитное ограждение;
- защитные шторки;
- световые барьеры;
- кнопки экстренной остановки;

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ОПЦИИ:

- система машинного зрения (датчик Arc Sensor);
- система машинного зрения (лазерный сканер Scan Laser);
- световая/сигнальная колона;
- 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](mailto:commerce@robteh.ru) web: <https://industrial-robots.ru/>

тел.: +7 496 7290014 | + 7 926 4174414

**YASKAWA**