

# ArcWorld® 750

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Универсальная 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.
- Две рабочие зоны.
- Загрузка/выгрузка, с одной стороны.

## ТИП КОМПЛЕКСА:

- Роботизированный сварочный комплекс.

## МОДЕЛИ:

ArcWorld 750-S (\*93900 евро)  
 ArcWorld 750-V (\*120350 евро)  
 ArcWorld 750-H (\*124350 евро)  
 ArcWorld 750-VH (\*122200 евро)  
 ArcWorld 750-VS (\*109500 евро)  
 ArcWorld 750-HS (\*112700 евро)

## НА БАЗЕ КОНТРОЛЛЕРА:

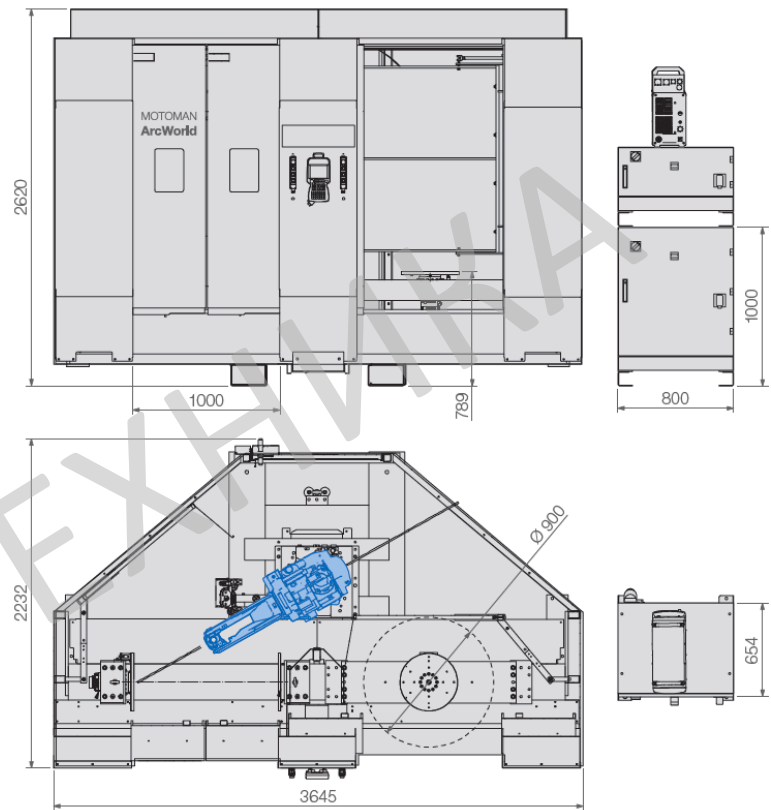
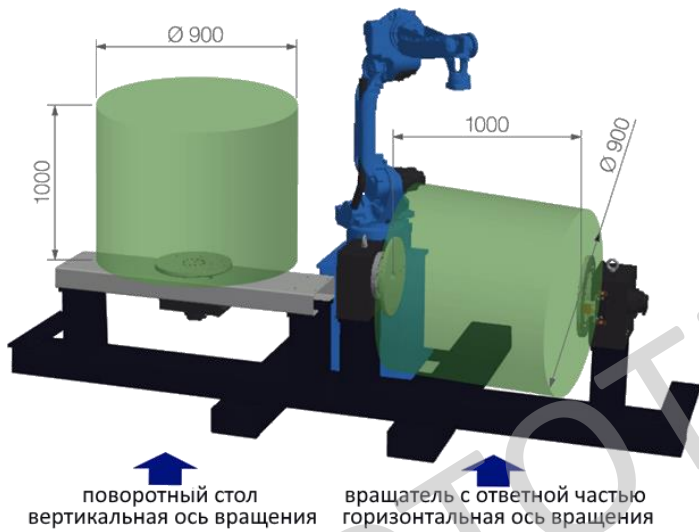
YRC1000



- 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.
- Широко универсальная концепция.
- Модель ячейки AW750-S, включает две зоны, в каждой располагается стационарный стол.
- Модель ячейки AW750-V, две рабочие зоны, в каждой расположен позиционер с вертикальной осью вращения.
- Модель ячейки AW750-H, две рабочие зоны, в каждой расположен позиционер с горизонтальной осью вращения.
- Модель ячейки AW750-VH, две рабочие зоны, в первой расположен позиционер с вертикальной осью вращения, во второй с горизонтальной осью вращения.
- Модель ячейки AW750-VS, две рабочие зоны, в первой расположен позиционер с вертикальной осью вращения, во второй стационарный стол.
- Модель ячейки AW750-HS, две рабочие зоны, в первой расположен позиционер с горизонтальной осью вращения, во второй стационарный стол.
- В состав также входят автоматические ширмы для защиты оператора от сварочных излучений.

\* Все цены указаны в евро с учётом НДС 20% на складе в г. Москва. В стоимость входит установка, подключение комплекса и обучение работе. Срок поставки 60-70 рабочих дней. Условия оплаты 30% - авансовый платёж, 60% - после согласования и подтверждения заказа, 10% - после проведения ПНР. Доставка оборудования, проживание, проезд специалистов в стоимость не включены и согласовываются отдельно. Стоимость опций Вы можете уточнить по запросу.

AW 750



### 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 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 экстренного останова;
- переключатель авто/ручной;
- датчики контроля давления защитного газа и сжатого воздуха;

#### Система фиксации оснастки

(AW750-S / AW750-V)

Стационарная плоская столешница с базовыми отверстиями, штифты.

#### Система фиксации оснастки

(AW750-HS / AW750-H)

Кронштейн с базовыми, отверстиями, штифты.

#### Вращатели-позиционеры

Грузоподъемность 250 кг., центр смещения масс 190 мм., радиус 450 мм. Макс. скорость вращения 16 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](mailto:commerce@robteh.ru) web: <https://industrial-robots.ru/>

тел.: +7 496 7290014 | +7 926 4174414

**YASKAWA**