

ArcWorld® TANDEM

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Специализированный комплекс, для сварки различных типов изделий.
- Сборка и сварка изделий производится грузовым и сварочным роботами в паре.
- Высокая производительность без увеличения лишней площади.
- Сборка и сварка изделий сложной конструкции.

ТИП КОМПЛЕКСА:

- Роботизированный сварочный комплекс.

МОДЕЛИ:

ArcWorld TANDEM

НА БАЗЕ КОНТРОЛЛЕРА:

YRC1000



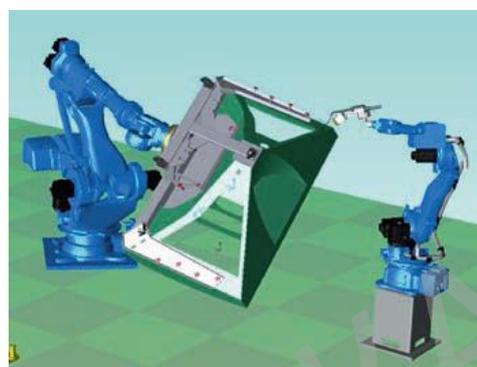
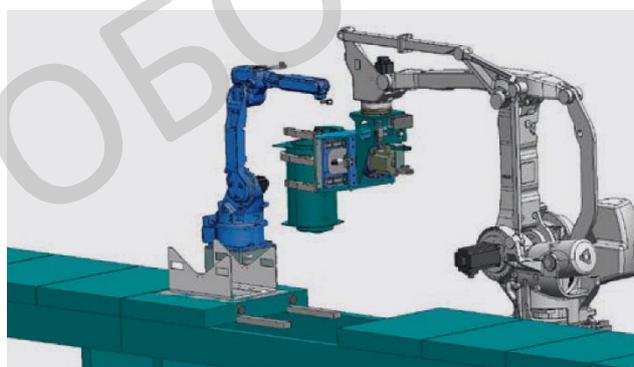
- Данный тип роботизированных комплексов относится к нестандартным решениям. Оптимальная концепция и стоимость определяется после проработки технического задания по запросу от Клиентов.
- Для оснащения комплекса, и решения самых сложных задач, компания YASKAWA, предлагает широкую линейку роботов, вращателей, систем перемещения, сварочного оборудования и различных дополнительных датчиков.
- Решением поставленных задач и детальной проработкой технических заданий занимаются высококвалифицированные технические специалисты (конструктора, технологи).
- Комплекс собирается и монтируется на производственной базе Заказчика.
- Сварочное оборудование и контроллер располагаются на специальных стеллажах и в местах, для удобного обслуживания.
- В состав системы могут входить несколько сборочных и сварочных роботов, в зависимости от требуемой производительности и поставленных задач.
- Крепление оснастки определяется исходя из оптимальной технологии сварки изделий.
- Комплекс может включать одну или несколько рабочих зон.
- В каждой рабочей зоне можно применять спец. оснастку для сборки и сварки различных типов изделий. Также возможно производить финишную сварку, предварительно подсорбанных изделий.
- Для соединения всех сопутствующих устройств применяются быстросъемные разъёмы.
- Высокая надёжность, гарантия 24 месяца на весь комплекс и входящего в него оборудование.
- Каждый вариант комплекса, оснащается системой безопасности.

Для расширения возможностей, а также повышения эффективности, на технологических этапах сборки-сварки, при производстве изделий, применяют роботизированные сварочные комплексы тандемного типа. В одном комплексе объединены несколько роботов сборочный (грузовой) и сварочный манипуляторы. При повышенных условиях по производительности или особых технических задачах, возможно использовать сразу несколько сборочных или несколько сварочных роботов.

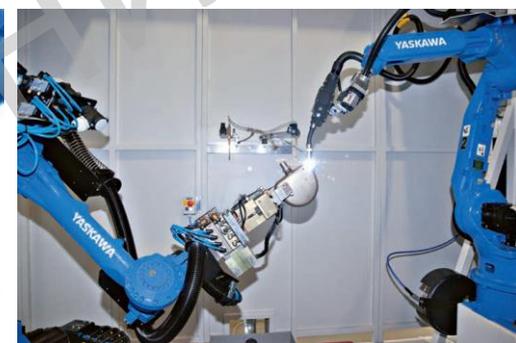
Основные преимущества:

- возможность поэтапной сборки и сварки изделий сложной конфигурации в автоматическом режиме, без участия человека;
- высокий уровень автоматизации производства изделий;
- высокая производительность;
- технология без применения сложной сварочной оснастки, и снижение её стоимости;

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СИММУЛЯЦИЯ РАБОТЫ КОМПЛЕКСА ПРИ ПОМОЩИ СОВРЕМЕННЫХ СРЕДСТВ САПР



ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗОВАННЫХ РОБОТИЗИРОВАННЫХ СВАРОЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ ТИПА ТАНДЕМ



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