

R eidos
robotics

Отечественный
производитель
специализированного
промышленного
оборудования



**eidos
robotics**

Эйдос-Робототехника научно
исследовательская
производственная компания
работающая более 9 лет, штат
Техническо-инженерного состава
Составляет более 90 человек.

- В период с 2020-2022 года
Реализовано более 50 проектов по
автоматизации производств
- Запас комплектующих на
Территории РФ на 1,5 года
- Вперед
- Гарантия на работа 1 год

Промышленный робот Манипулятор A12-1450



Линия розлива ПЭТ-кег





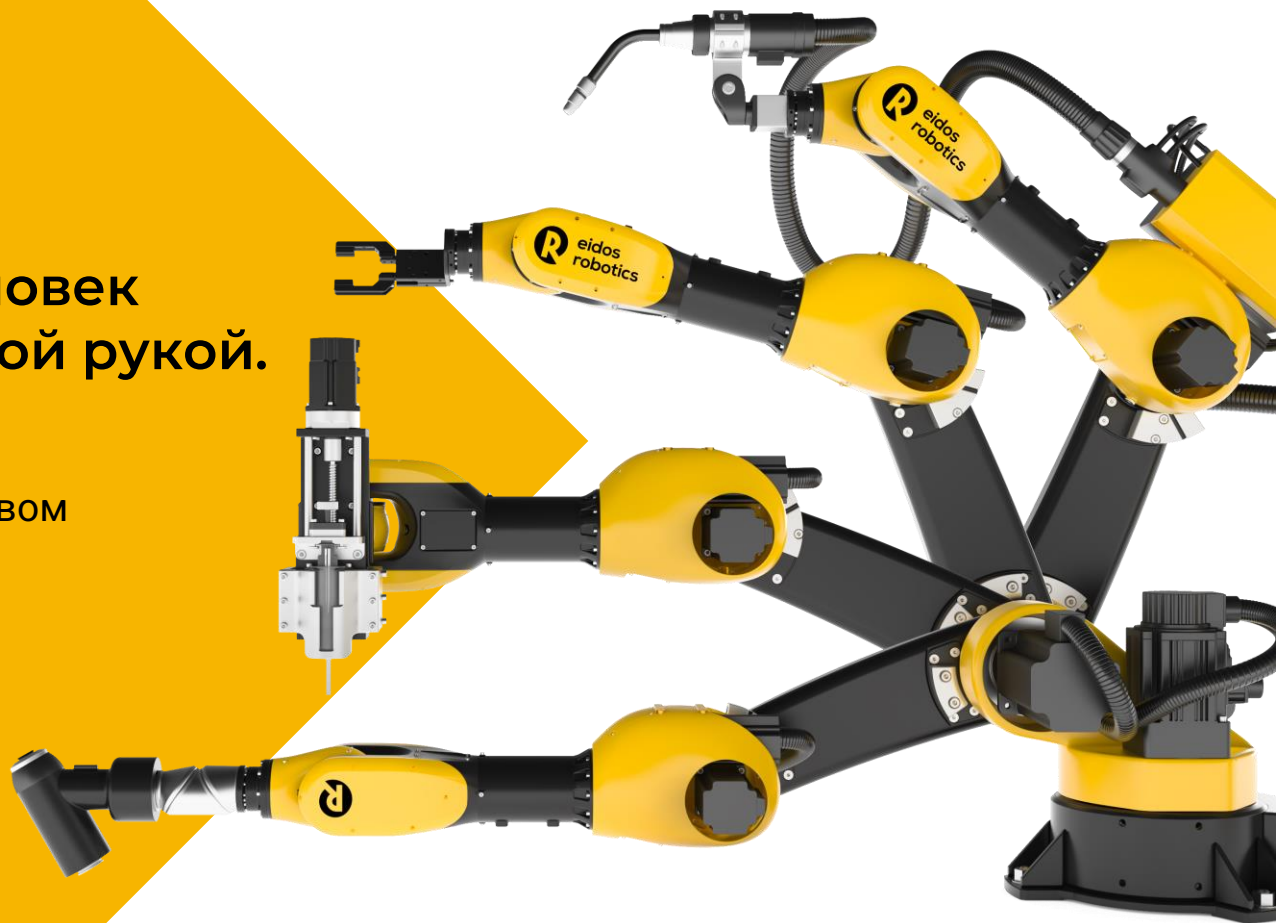
Робот-манипулятор

Модель A12-1450

Применяется везде, где нужно заменить людей на ответственных участках:
от машиностроения до фармацевтики

**Умеет всё, что человек
может делать одной рукой.
Только стабильно**

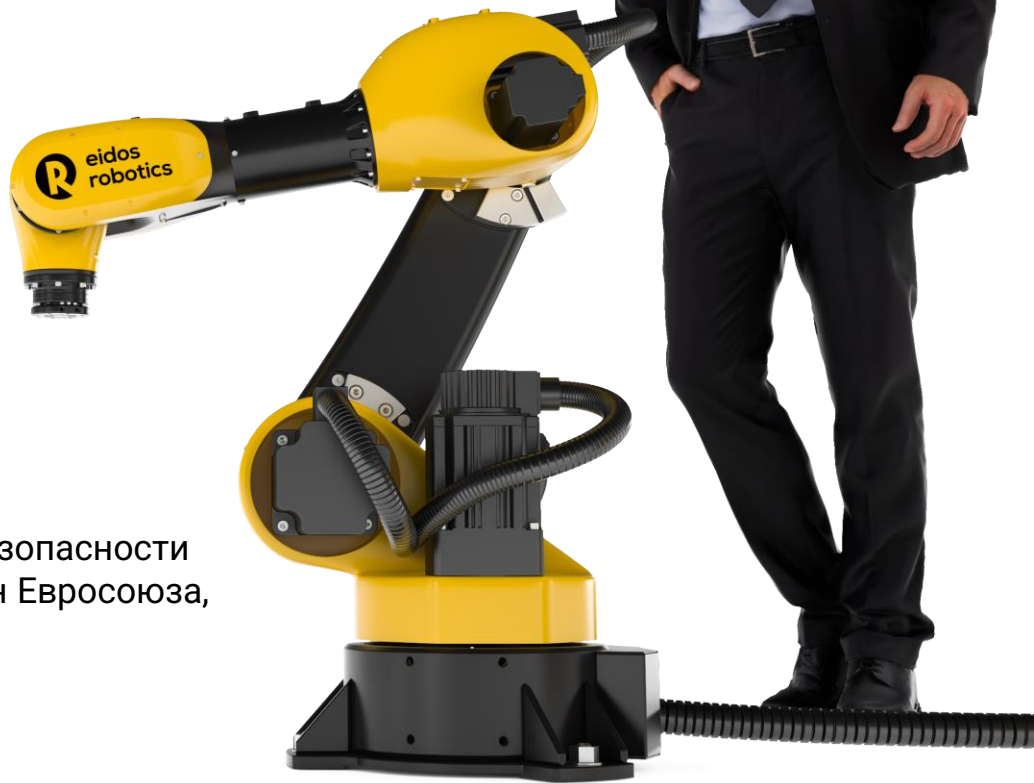
Готов с неизменным качеством
и точностью выполнять до
10 млн манипуляций в год



Технические характеристики

Степеней свободы	6
Повторяемость	±0,05 мм
Масса полезной нагрузки	12 кг
Радиус досягаемости	1450 мм
Язык программирования	Python

Робот отвечает требованиям ЕС в области безопасности машин и допущен на внутренний рынок стран Евросоюза, что подтверждено сертификатом CE



Стратегические преимущества



Предсказуемое время поставки

Отвечаем за весь цикл производства и поставки робота. Наши клиенты не зависят от санкций, закрытия границ и территориальных приоритетов иностранных производителей



Быстрая поддержка и обслуживание

Мы всецело владеем своим продуктом, поэтому оперативно решим любой связанный с ним вопрос. Нашим клиентам не приходится ждать сервисного специалиста неделями



Низкая совокупная стоимость владения

Над поддержкой и обслуживанием работают российские специалисты, поэтому эксплуатация робота обходится дешевле зарубежных аналогов

Это возможно благодаря тому, что мы производим робота локально и полностью контролируем весь процесс

Варианты использования роботов в образовательных учреждениях

1. Сварочная ячейка
2. Ячейка сборки изделий
3. Ячейка сортировки изделий по цвету и форме
4. Ячейка по загрузке/разгрузке конвейерной ленты
5. Комбинированные ячейки



Варианты использования роботов в промышленных предприятиях

1. Сварочная ячейка
2. Резка/обрезка изделий
3. Обслуживание станка/конвейера
4. Сборка изделий
5. Нанесение покрытий (клея/герметика)

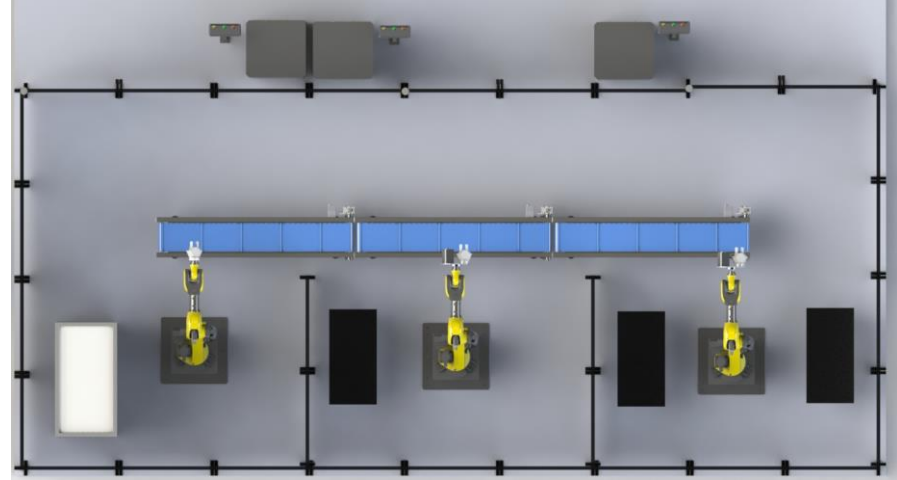


Внешний вид ячеек

Вариант учебной ячейки
из 3-ех роботов

Включает в себя:

1. Робота –манипулятора A12-1450
2. Конвейерную линию
3. Три захвата
4. Две системы компьютерного зрения
5. Защитное ограждение с датчиками
6. Стеллаж
7. Три стола

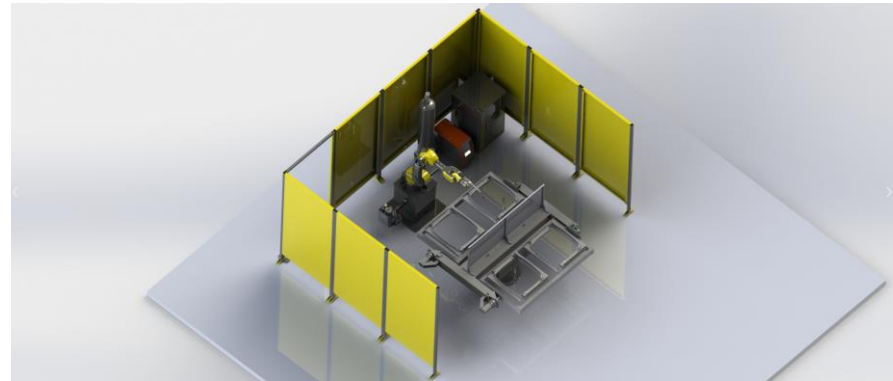


Внешний вид Производственных ячеек

Вариант сварочной ячейки

Включает в себя:

1. Робота –манипулятора A12-1450
2. Сварочное оборудование
3. Защитное ограждение
4. Поворотный позиционер



Наши решения успешно работают в промышленности



Сварочный комплекс на
прессово-рамном заводе



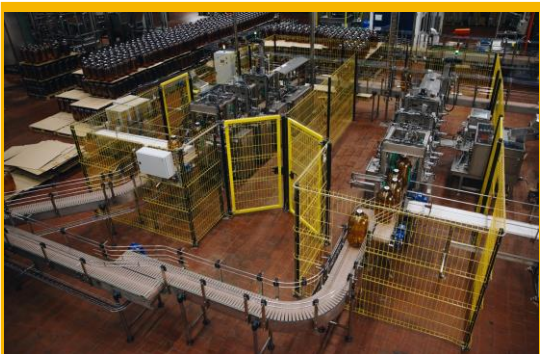
MIRAI
GENOMICS

Линия по производству тест-
систем для выявления
вирусных заболеваний. Две
фабрики в Японии и России.



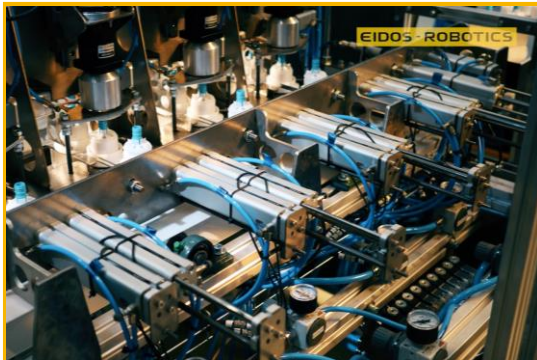
Автоматизация производства
реагентов для диагностики
вирусных заболеваний в ОАЭ.

Наши решения успешно работают в промышленности



★
**БЕЛЫЙ
КРЕМЛЬ**

Линия автоматической
сборки ПЭТ-кег



 **ЕВРОПЛАСТ**
ОБЪЕДИНЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ

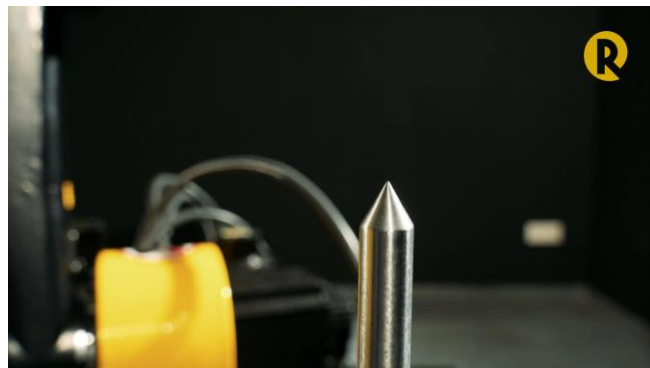
Цех сборки фитингов для
ПЭТ-кег



 **EMG**
GENOMICS FOR LIFE

Самая быстрая в мире машина
пробоподготовки для ПЦР
тестирования в лаборатории

Видео работы по реализованным проектам



Значимые кейсы применения роботов



Поставили пять комплексов по розливу реагентов для лаборатории, производящей тесты на коронавирус

«Innovative Health Systems Limited» в ОАЭ в 2020



Разработали автоматизированный комплекс по дозированию реагентов для тестов на коронавирус

Компания «EMG» в 2020



КАМАЗ сварочная ячейка с поворотным столом

ПАО «Камаз», г. Набережные-Челны, Республика Татарстан в 2022



Роботы с захватом и компьютерным зрением

Калужский филиал ФГБОУ ДПО ИРПО, 2022 г.

Значимые кейсы применения роботов



Учебная ячейка с комплектом навесного оборудования

«Технопарк ИТ-парк им. Башира Рамеева» в г. Казань в 2022

Ваша успешно решенная задача

Робот – мощная платформа для разработки



Язык программирования Python

Универсальный и распространённый язык, которым владеет большое количество специалистов



Все возможности для интеграции ваших решений уже «под капотом»

Соединение робота с внешней сетью, подключение видеокамер, обработка большого объема данных, многопоточное программирование, подключение любого дополнительного пакета для Python – всё доступно в базовой версии



CV, CNN, GPU

Платформа позволяет подключать модули для компьютерного зрения (CV), компьютерных нейронных сетей (CNN), а также использовать высокопроизводительные вычисления на GPU, «бесшовно» интегрируя всё это непосредственно в управляющие программы



Вы сможете доверить роботу самые ответственные задачи

Мы гарантируем высокую точность
и неизменную стабильность
выполняемых операций

R eidos
robotics

**Напишите или
позвоните нам**

is@eidos-robotics.com

+7 (999) 156-52-72

Мы разберёмся в задаче и обсудим
потенциал внедрения робота
на вашем производстве

