



Нужны ли роботы
ТЕРМОПЛАСТАВТОМАТАМ?





Нужны ли роботы
ТЕРМОПЛАСТАВТОМАТАМ?



**ЭКСПЕРТ В ПРОМЫШЛЕННОЙ РОБОТОТЕХНИКЕ И
РОБОТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ**

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЁР

 **Kawasaki**
Robotics

ROKAE

БОЛЕЕ **100** КЛИЕНТОВ В РОССИИ

БОЛЕЕ **850** УСТАНОВЛЕННЫХ РОБОТОВ





Нужны ли роботы
ТЕРМОПЛАСТАВТОМАТАМ?



ЭКСПЕРТ В ПРОМЫШЛЕННОЙ РОБОТОТЕХНИКЕ И
РОБОТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

БОЛЕЕ 100 КЛИЕНТОВ В РОССИИ

БОЛЕЕ 850 УСТАНОВЛЕННЫХ РОБОТОВ

Поставляем **промышленных роботов** и
готовые роботизированные решения для
различных производственных задач

Обеспечиваем **гарантийные обязательства**,
осуществляем **сервисное и техническое обслуживание**

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЁР
 **Kawasaki**
Robotics
ROKAE





Нужны ли роботы ТЕРМОПЛАСТАВТОМАТАМ?

Цели
роботизации
производства

- Повышение эффективности и производительности
- Снижение производственных затрат и сокращение времени простоя
- Улучшение качества производственных процессов
- Снижение влияния человеческого фактора





Нужны ли роботы ТЕРМОПЛАСТАВТОМАТАМ?

Области
применения
промышленных
роботов

- Транспортировка детали или литника с деталями;
- Автоматическая сортировка деталей
- Автоматическое удаление литников;
- Точная закладка в пресс-форму не полимерных вкладышей (металлических втулок, осей, стержней и т. д.);
- Вложение в пресс-форму этикеток (при использовании технологии IML);
- Обеспечение правильной ориентации деталей в один или несколько рядов на транспортере или грузовой палете
- Нанесение смазки на пресс-форму
- Контроль извлечения изделий и литников из пресс-формы





Нужны ли роботы ТЕРМОПЛАСТАВТОМАТАМ?

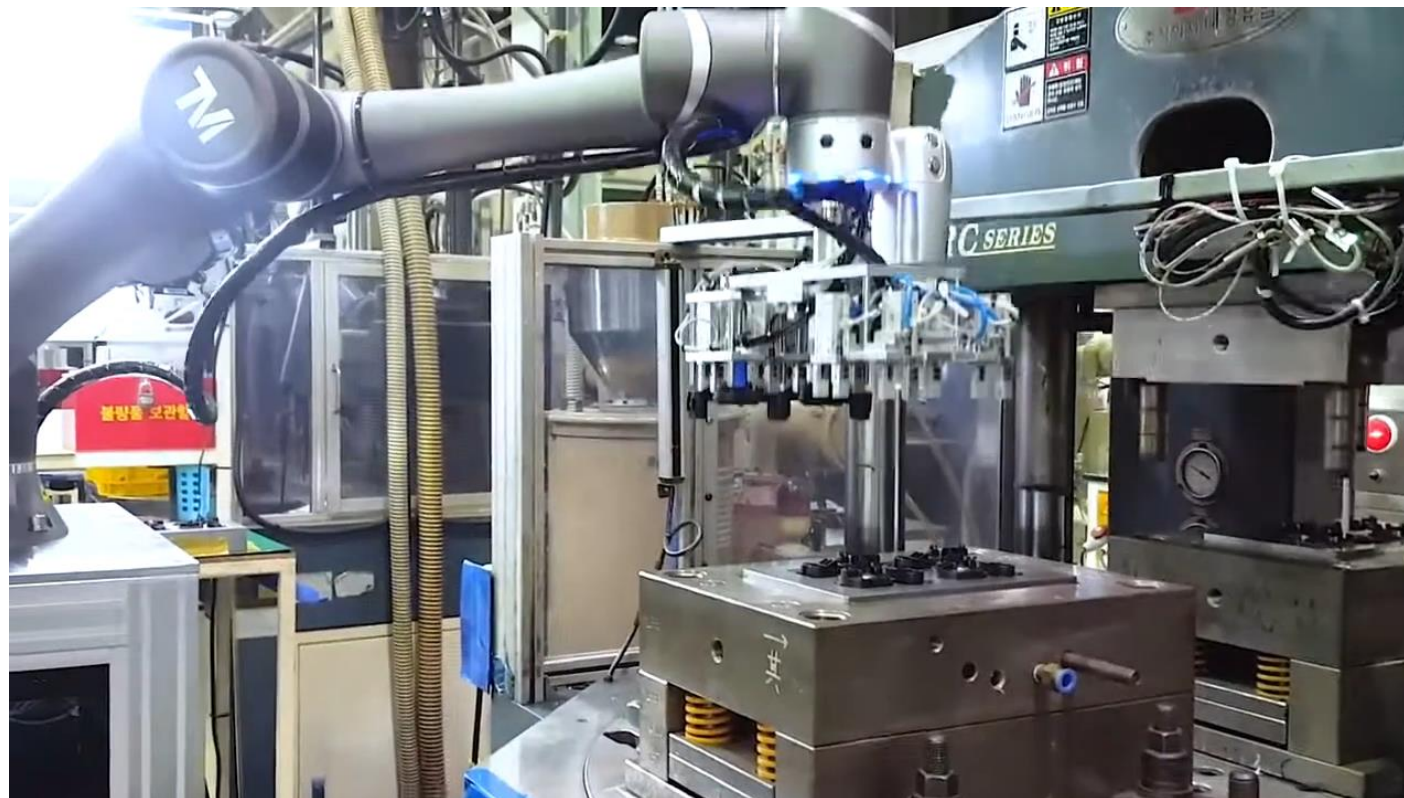
Области
применения
промышленных
роботов





Нужны ли роботы ТЕРМОПЛАСТАВТОМАТАМ?

Области
применения
промышленных
роботов





Нужны ли роботы ТЕРМОПЛАСТАВТОМАТАМ?

Предпосылки
внедрения
промышленных
роботов

- ТПА загружен на 100%
- Высокий процент брака
- Кадровый голод
- Необходимо повысить производительность





Нужны ли роботы
ТЕРМОПЛАСТАВТОМАТАМ?

Виды
промышленных
роботов для
обслуживания
ТПА



Линейные 3-х осевые
Преимущества

- Большая область
- Скорость
- Цена

Недостатки

- Специализированность
(не универсальность)
- Ограничение по весу
- Ограничение степеней свободы
- Не подходит для некоторых видов задач





Нужны ли роботы
ТЕРМОПЛАСТАВТОМАТАМ?

Виды
промышленных
роботов для
обслуживания
ТПА



Промышленные и коллаборативные
6-ти осевые
Преимущества

Гибкость
Простота переналадки
Проверенная конструкция
Универсальность

Недостатки

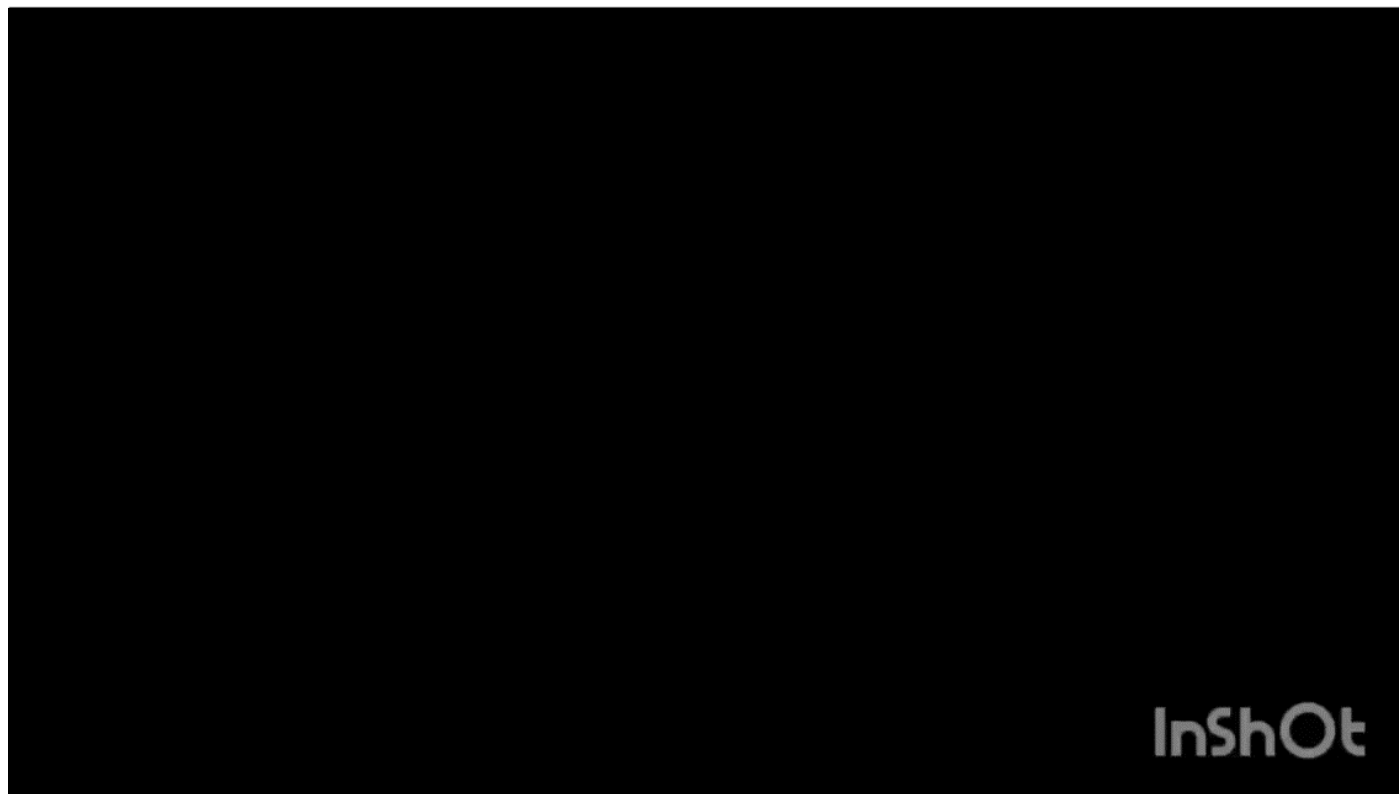
Цена
Скорость
Универсальность





Нужны ли роботы
ТЕРМОПЛАСТАВТОМАТАМ?

Реализованный
проект





Нужны ли роботы **ТЕРМОПЛАСТАВТОМАТАМ?**

Результат
роботизации

- Повышение производительности от 2-х раз
- Сокращение брака в 5 раз





Нужны ли роботы ТЕРМОПЛАСТАВТОМАТАМ?

Готовые
решения

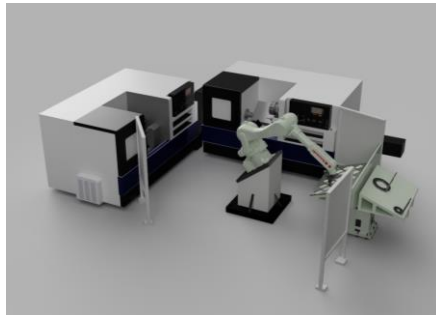
- Доступность
- Надежность
- Экономичность
- Скорость поставки
- Простота внедрения





Нужны ли роботы
ТЕРМОПЛАСТАВТОМАТАМ?

Готовые
решения





Благодарю
ЗА ВНИМАНИЕ!

Георгий Дворецков

Руководитель проектов

ООО «РОБОВИВАРД»

Россия, Санкт-Петербург,

Новочеркасский пр-кт, д. 11 корп. 2

тел. +7 812 209-11-03

моб. +7 952 502-81-04

www.robwizard.ru

