



Компания *ASM Robotics Srl (Италия)* – динамично развивающаяся компания с тридцати пяти летним опытом в разработке и производстве промышленных роботов и автоматические системы хранения. Компания основана 1978 году, выпускаемое оборудование нашло широкое применение в сфере пластмасс и процессе транспортировки готовой продукции.

Предприятие имеет торговые представительства и собственные офисы более чем в 40 странах мира на всех континентах планеты. Это дает возможность предоставить клиентам быструю поставку оборудования и оперативное обслуживание на месте.

В России оборудование ASM Robotics представлено с 2012 года компанией «ФОРМОТРОНИК» и успешно работает на нескольких десятках предприятий.

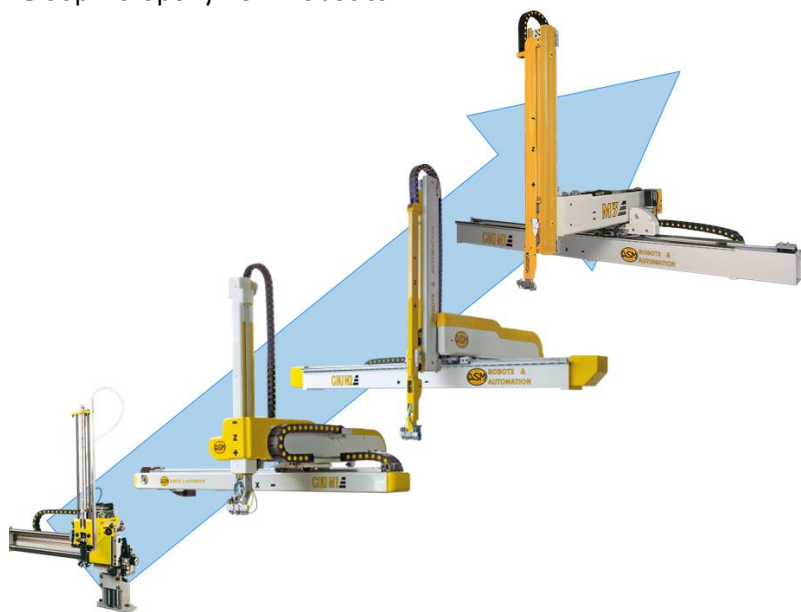
Роботы для отрасли пластмасс

Компания **ASM Robotics** является неоспоримым лидером в конструировании и разработке **роботов** для ТПА в Италии. Роботы под маркой ASM широко известны по всему миру. Высокая скорость, надежность, удобство в настройке и управлении, гибкость - вот отличительные черты роботов ASM. Благодаря этим достоинствам, компания Формотроник сделала свой выбор в сторону ASM Robotics.

Преимущества роботов ASM (Италия):

- 1. «Сильный»**
 - наивысшая динамика,
 - наибольшая грузоподъемность,
 - высокая рентабельность,
- 2. «Умный»**
 - контроль производительности
 - идентификация массы нагрузки
 - контроль вибраций
- 3. «Комфортный»**
 - простое и понятное обслуживание,
 - компактная приводная техника,
 - управление через Интернет,
 - удобный монтаж.

Далее приводится краткое описание основных серий роботов ASM. Мы можем поставить РОБОТ для ТПА, также можем поставить всю необходимую вспомогательную автоматизации, разработанную специально под ваш проект. Компания **ASM** обладает многолетним опытом реализации проектов любой сложности. Наши роботы работают на ТПА ведущих европейских производителей.



Модельный ряд:

1) ПИКЕРЫ – робот для захвата и транспортирования литника



Модельный ряд роботов ASM начинается с минироботов (Пикеры – роботы для извлечения литников из пресс-формы). Пикеры MN-E, MN-P извлекают из формы литники, отделяя их от изделий со 100% результатом. Новизна этого пикера состоит в том, что все оси перемещаются с помощью электрических бесщеточных серводвигателей, вместо стандартных пневматических цилиндров, как в традиционных пикерах: таким образом, использование сжатого воздуха практически равно нулю, и мы избегаем провалы пневматических цилиндров и амортизаторов, получая, таким образом, большую надежность.



2) **РОБОТЫ промышленные серии –М** предназначены для транспортировки пластмассовых изделий.

Это наша основная линейка роботов. Все главные оси (X, Y, Z) приводятся в действие **пневно- и электроприводами** и могут двигаться параллельно. В стандартном исполнении предусматривается установка на неподвижную раму, либо на специальные опоры. Широкий модельный ряд позволяет подобрать робот для термопластавтоматов с усилием смыкания от **25 до 4000 тонн**. Максимальный переносимый вес - **150 кг**.

Основные особенности:

- Встроенная система управления, нет необходимости в отдельной стойке управления рядом с ТПА. Системный блок имеет непрямое воздушное охлаждение, поэтому пыль и грязь не могут попасть внутрь блока.
 - Шина данных - современная технология для передачи управляющих сигналов.
 - Мощные сервоприводы для движения осей.
 - Низкие требования к обслуживанию. Конструкция робота предполагает долгую работу без необходимости частого обслуживания.
 - Как правило, ось Y в телескопическом исполнении, что уменьшает общую высоту робота. При этом ось Y имеет большой ход и позволяет укладывать изделия на низко расположенный конвейер или рабочий стол, что облегчает работу оператора.
- Широкий ряд опций.
 - Выбор системы управления.
 - Легкое составление программ, доступно несколько видов программирования:
 - по позициям
 - при помощи графического меню
 - текстовая программа для программирования сложной последовательности действия
 - Руководство пользователя доступно через интерфейс панели управления.

Видео по работе роботов ASM Вы можете посмотреть по ссылке:

<https://www.youtube.com/watch?v=yh0Y0Ygr5C4>



Смотрите нас на
YouTube

Самое интересное видео на корпоративном канале "Формотроник"!

<https://www.youtube.com/channel/UCHjWsM2A220qutvgTJzk46A>



ООО "Формотроник":
603054, г. Нижний Новгород,
ул. Свирская, 20

Тел./факс: (831) 225 00 60
E-mail: info@form-nn.ru
www.formotronik-nn.ru



- консультации подбора оборудования;
- поставка оборудования из Германии и со склада в России;
- оперативное и квалифицированное сервисное обслуживание;
- разработка и реализация сложных проектов «под ключ»;
- обучение персонала на месте и в учебном центре;
- демонстрационный зал в Нижнем Новгороде;
- склад оборудования, запчастей и расходных материалов;
- проведение семинаров во всех регионах России.