



Компания ASM Robotics Srl (Италия) — семейный бизнес в сфере разработки и производства роботов и систем автоматизации. Компания основана в 1978 году и располагает собственной базой проектирования и сборки роботизированных комплексов, захватов и систем управления. Оборудование, выпускаемое компанией ASM Robotics, нашло широкое применение в сфере производства изделий из пластмасс и обработки готовой продукции. Компанию ASM отличает гибкость в работе и готовность к разработке индивидуальных решений. В России оборудование успешно работает на многих крупных и средних предприятиях.

ООО «ФОРМОТРОНИК» — официальный эксклюзивный представитель компании ASM Robotics Srl в России и странах ближнего зарубежья с 2014 года.

ПРОМЫШЛЕННЫЕ РОБОТЫ СЕРИЯ MNK

- MNKP / EP

Серия MNKP / EP создана для применения в сфере литья изделий из пластмасс для ТПА от 30 до 400 тонн. Эта серия представлена в двух версиях: электронная и пневматическая MNKP.

Пневматическая версия MNKP выполняет постоянный стандартный цикл, в то время как на электронной версии MNKEP, благодаря цифровому управлению, можно регулировать захваты, поворот запястья (0-90°) и режим конвейерной ленты.

- MNKE3

Серия MNKE3 подходит для любого применения в сфере литья изделий из пластмасс для ТПА от 30 до 400 тонн. Может выполнять последовательное извлечение, движения внутри пресса, укладку деталей, промежуточные остановки и т.д.



УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Робот состоит из следующих элементов:

- три оси: X, Y, Z, по которым перемещается захват;
- программируемый блок управления;
- захват для деталей (в зависимости от вида детали используются различные захваты).

Робот получает сигнал от ТПА о раскрытии формы.

Ось Z опускается в полость формы для захвата детали. Деталь выводится из зоны ТПА и укладывается в установленное место, робот возвращается в исходное положение.



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

MNKP / MNKEP - общие размеры

Ось X			
Ход	800	900	1000
Общий размер	1120	1240	1310
Ось Y			
Ход	100	200	300
Общий размер	550	650	750
Ось Z			
Ход	800	1000	1200
Общий размер	1300	1350	1350

MNKE3 - общие размеры

Ось X			
Ход	1200	1400	
Общий размер	1450	1670	
Ось Y			
Ход	400		
Общий размер	850		
Ось Z			
Ход	800	1000	1200
Общий размер	1300	1350	1350

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	MNKP	MNKEP	MNKE3
Параметры ТПА (тонн)	30-400	30-400	50-400
Горизонтальная ось			
Стандартный горизонтальный ход (мм)	1000	1000	1400
Максимальная скорость оси (м/с)	1	1	2
Поперечная ось			
Стандартный поперечный ход (мм)	100	100	400
Максимальная скорость оси (м/с)	1	1	2
Вертикальная ось			
Стандартный вертикальный ход (мм)	800	800	1200
Максимальная скорость оси (м/с)	1	1	2
Максимальная весовая нагрузка (кг)	2	2	4
Телескопичная вертикальная ось Z	Опц.	Опц.	+
Пневматический поворот запястья (0-90 °) W оси	-	+	+
Встроенное устройство управления	+	+	+
Передвижное устройство управления на колесах	Опц.	Опц.	Опц.
Управление осями	Электропнев- матическое	Бесщеточный сервомотор	Пневматиче- ское
Сенсорная система управления		+	+
Дистанционное управление подключением к сети		Опц.	Опц.
EUROMAP	67	67	Прямой интерфейс

