

Робототехнический комплекс RI1-01



Робототехнический комплекс RI1-01 предназначен для нанесения по заданной траектории герметика, уплотнительного контура, уплотнителя из пенополиуретана и силикона для формирования по месту (FIPFG – formed in place foamed gasketing, FIPG – formed in place gasketing) уплотнения на металлических и полимерных корпусах, крышках распределительных коробок, осветительных приборов, фар фонарей со сложной трехмерной траекторией перемещения для обеспечения степени защиты IP54-67.

Основные преимущества:

- компактное исполнение;
- высокая точность;
- повышенная производительность;
- возможность встраивания в производственную линию;
- получение уплотнения на поверхности любой сложности в 3D-плоскости.

Состав:

- Дозирующая машина.
- 6-осевой промышленный робот-манипулятор на прецизионной линейной оси.
- Стол для размещения заготовок.

Робототехнический комплекс RI1-01

Преимущества

Дозирующая машина	
Тип смесителя	→ низкого давления со статической системой смешения.
Емкости	→ 30, 60 л (по заказу – другие варианты).
Соотношение подачи компонентов	→ от 2:1 до 6:1.
Общая производительность по смеси	→ 0.5-1.0; 1.0-7.5; 7.5-25; 25-55; 55-125 г/с и более.
→ Прецизионный сервопривод управления дозирующими насосами, обеспечивает высочайшую точность дозирования до 1% и равномерность профиля.	
→ Модельный ряд головок с различными степенью смешения и точностью подачи. Производительность – от 0,5 грамм.	
→ Устройство предотвращения скапывания (anti-dripping system) – минимизирует скапывание смеси из сопла аппликационной трубки в паузах между нанесениями.	
→ Применяется при переработке жидких (до 1000 мПа*с), средневязких (1000 - 15000 мПа*с), вязких (15000-70000 мПа*с), высоковязких (свыше 70000 мПа*с) систем.	
→ Система заполнения емкостей обеспечивает подкачку компонентов из транспортной тары в расходные емкости дозирующей машины в автоматическом режиме (опция).	
→ Типы перерабатываемых систем: полиуретан (PU); пенополиуретан (FPU); силикон (SIL); вспененный силикон (FSIL); эпоксидные смолы (EPOXY); EPI-клея; поливинилацетатные клея (PVA); компаунды, клея, заливочные массы и др.	
Система управления дозированием	
→ Система контроля и управления на базе промышленного контроллера модульного типа.	
→ ПО на русском языке.	
→ Журнал учета произведенных заливок.	
6-осевой промышленный робот	
Полезная нагрузка	→ до 5 кг.
Рабочий радиус	→ 850мм.
Скорость перемещения	→ до 850мм/с.
Повторяемость	→ ±0,1мм.
→ Программное обеспечение робота имеет объектно-ориентированный высокоуровневый язык программирования для гибкой и простой настройки робота под технологический процесс.	
→ Средняя потребляемая мощность – 200 Вт.	
Рабочий стол	
Рабочие столы для размещения изделий	→ устанавливается в рабочей зоне и предназначен для установки изделий на заранее запрограммированные позиции.



Компетентность выбора...

ООО «АСД-техника»

220140, Республика Беларусь

г. Минск, ул. Притыцкого, 62/1

+375-172-53-90-72 (т/ф)

+375-296-27-26-22 (м)