

## ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ СИСТЕМА



- ✦ max объемный расход – 160 мл/мин;
- ✦ min доза – 0,05 мкл;
- ✦ широкий спектр дозируемых материалов: герметики, клеи, пасты, полиуретаны, эпоксиды, керамика, глина, пищевые продукты, вискит;
- ✦ возможность нагрева;
- ✦ создаваемое давление при минимальном расходе – 40 бар.

Применяется для:

- герметизации электронных компонентов
- заливки однокомпонентных компаундов
- высокоточного дозирования материалов
- 3D-печать
- нанесение однокомпонентных уплотнений
- нанесение паяльных паст
- заливка светодиодов

## ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ СИСТЕМА

- ✦ min соотношение компонентов 1:100;
- ✦ min доза готового компаунда 0,1 мкл;
- ✦ статическое или динамическое смешивание компонентов;
- ✦ работа с наполненными материалами;
- ✦ работа с разнвязкостными компонентами.



Применяется для:

- высокоточное объемное смешивание
- заливка двухкомпонентных компаундов
- нанесение двухкомпонентными составами

## МЫ ГОТОВЫ К РЕШЕНИЮ ВАШИХ УНИКАЛЬНЫХ ЗАДАЧ:

- ✦ автоматизация технологических процессов
- ✦ разработка уникальных систем дозирования
- ✦ разработка уникальных систем перемещения
- ✦ разработка систем подготовки материала
- ✦ разработка систем подачи материала
- ✦ разработка решений по Вашим требованиям в областях дозирования, гasketинга, заливки



## КОНТАКТЫ

☎ тел. +7(916)267-59-18

🌐 [www.monorotor.ru](http://www.monorotor.ru)

✉ [info@monorotor.ru](mailto:info@monorotor.ru)

Адрес для корреспонденции:  
1-й Электrozаводский пер., д.3, к. 6



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ  
**МОНОРОТОР**



производственная компания

# МОНОРОТОР

#МОНОРОТОР\_БЕЗ\_ПЕРЕДОЗИРОВОК



## Уникальное решение в области дозирования

МОНОРОТОР – дозаторы и средства автоматизации дозирования

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:



нанесение герметика



нанесение термопаст



склеивание



дозирование препаратов



заливка микросхем



двухкомпонентное смешивание



дозирование пищевых продуктов

## КОНСТРУКЦИЯ:



## ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ:

### 01

Система подготовки материала с пневматическим приводом

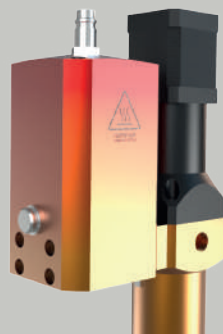
- ✦ подача материала вязкостью до 2000000 мПа
- ✦ управление скоростью подачи
- ✦ объем 0,8-2,7 л
- ✦ датчик опустошения
- ✦ возможность работы с абразивными и наполненными материалами



### 02

Система подачи материала с нагревом

- ✦ нагрев до 120°C
- ✦ объем 0,2 л
- ✦ подача термокля, воска, низкотемпературных сплавов
- ✦ работа с «ретрактом»
- ✦ возможность установки на 3D-принтер
- ✦ высокая стабильность потока расплава



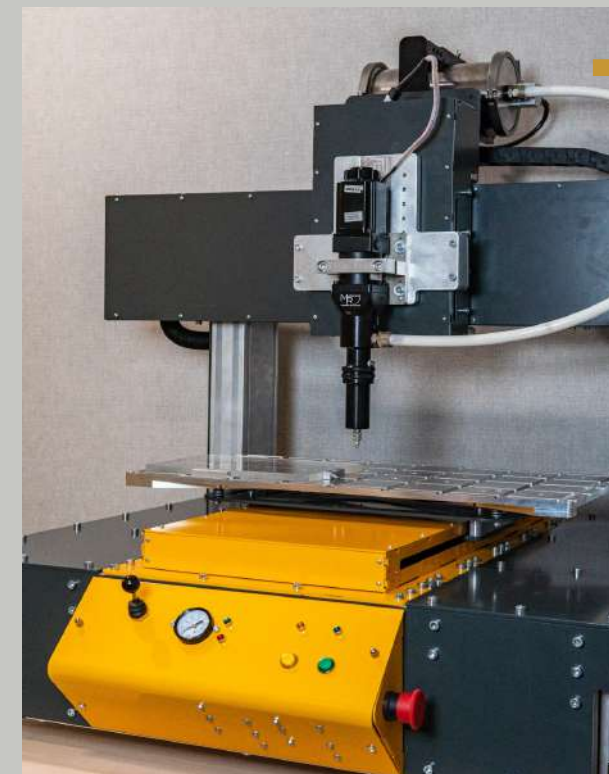
### 03

Подача из стандартного картриджа

- ✦ возможность одноразового использования
- ✦ объем 10, 30 и 50 мл
- ✦ стандартная тара
- ✦ быстрая смена картриджа
- ✦ компактная конструкция



## АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА НАНЕСЕНИЯ ТЕРМОПАСТ



Предлагаемое решение представляет собой автоматизированную систему, состоящую из дозирующей системы на базе дозатора МОНОРОТОР 100-В, пневматической системы подачи материала и трехосевой системы перемещения.

Параметр	Ед. изм	Величина
Объемный расход	мл/мин	600
Повторяемость	%	99
Объем загружаемого материала	л	до 2,5
Размеры рабочей зоны	мм	550x300x60
Точность позиционирования	мкм	250
Скорость перемещения	м/мин	не менее 5