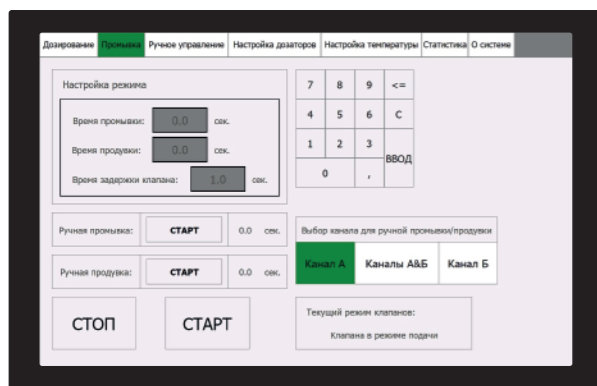


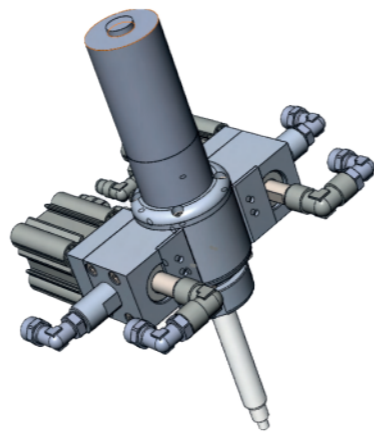
МИКСЕР С СИСТЕМОЙ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРОМЫВКИ



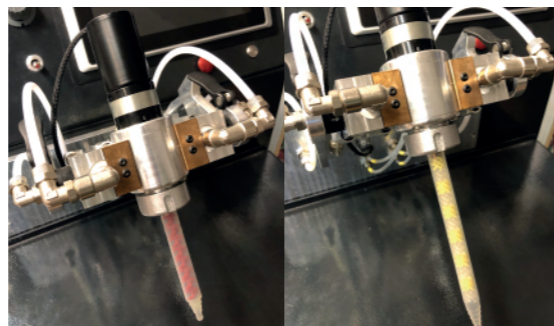
- Комбинированная очистка миксера в автоматическом цикле (продувка→промыть→продувка) имеет ряд преимуществ:

1. Отсутствует отход материала. Точное дозирование сразу после цикла промывки без перерасхода материала;
2. Объем растворителя для однократной промывки менее 50 мл;
3. Время очистки составляет 15-20 секунд.

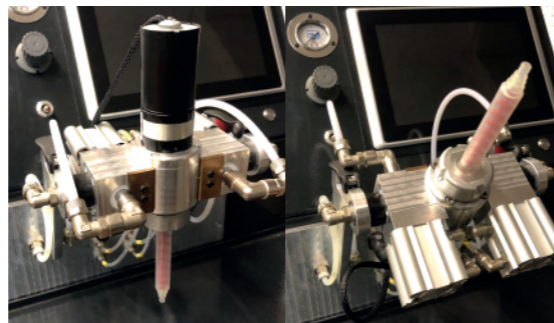
Уникальная конструкция клапанов позволяет добиться герметичного прерывания потока, отсутствие контакта материала с растворителем.



Возможность работы со статическим или динамическим миксером.



Регулировка миксера по углу наклона и высоте повышает удобство эксплуатации.



- Конструкция позволяет использовать различные типы миксеров, время смены составляет менее 5 минут.



Система двухкомпонентного автоматизированного дозирования М2КС-А

Производственная компания МОНОРОТОР
Сделано в России

КОНТАКТЫ

☎ тел. +7(916)267-59-18

🌐 www.monorotor.ru

✉ info@monorotor.ru

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



МАТЕРИАЛЫ

- Силиконы холодного отверждения любой вязкости соотношения компонентов 100:3
- Полиуретаны холодного отверждения
Эпоксидные смолы
- Вспененные материалы (пенпоксиды, пенополиуретаны)

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

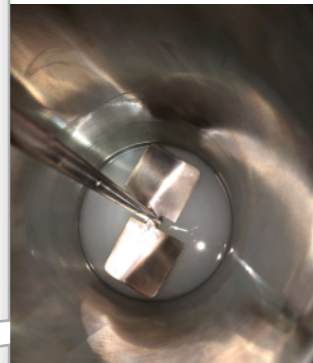
- Заливка микросхем
- Нанесение защитных покрытий
- Нанесение паяльных паст
- Склеивание
- Микродозирование
- Нанесение герметика
- Двухкомпонентное смешивание
- Дозирование пищевых продуктов

- Напольная педаль позволяет оператору управлять дозированием при помощи ног, задействуя обе руки для вспомогательных операций.



- Быстросъемные горловины на клампах, позволяют производить заливку материала без снятия крышки ёмкости.

- Миксер для материала в емкости позволяет перемешивать компоненты для достижения их однородной консистенции перед дозированием.



- Окно с подсветкой для визуального контроля состояния компонентов.



- Датчики давления в дозаторах и в каналах миксера позволяют контролировать нештатные ситуации.
- Терморегулятор позволяет устанавливать и поддерживать заданную температуру компонентов в емкости в пределах 60 °С



- Съёмный стол имеет возможность регулирования по высоте, что повышает удобство работы оператора и позволяет использовать установку в автоматических линиях.



- Встроенная вакуумная система позволяет проводить дегазацию компонентов.

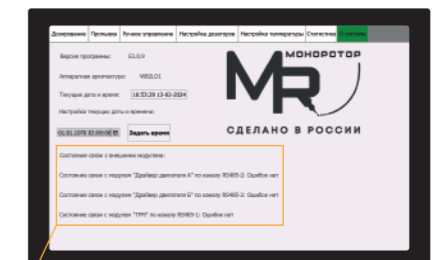


Система управления на базе SCADA

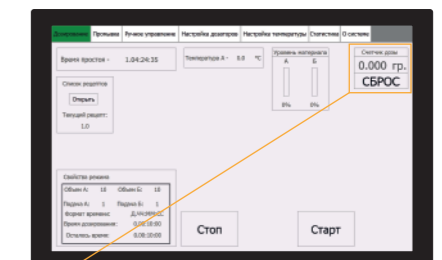
- Управление всеми функциями возможно как с цифрового дисплея, так и с любого другого устройства при помощи удаленного подключения.
- Цифровая система управления с менеджером рецептов позволяет выбирать предварительно настроенные режимы для соответствующих изделий.
- Сбор статистики и использования с возможностью импорта данных.
- Система пользователей позволяет настроить уровень доступа для операторов.



Счётчик времени простоя позволяет отслеживать время до промывки миксера.



Непрерывное отслеживание состояния всех узлов позволяет остановить работу в критической ситуации, а также своевременно проинформировать об ошибках.

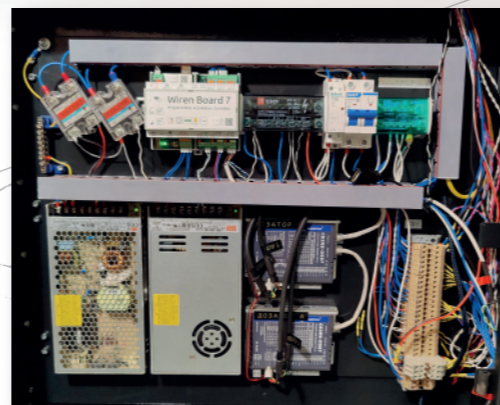


Счётчик дозы позволяет определить расход за смену или объём материала в режиме ручной заливки.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Заливка микросхем
- Основные характеристики*
- Объём дозы—0,1 мл; max. доза—объём бака.
- Повторяемость >99%
- Возможность работы с абразивными компонентами - размер частиц до 0,3 мм
- Возможность работы с высоковязкими материалами: до 2 000 000 мПа·с
- Широкий диапазон смешивания от 1:1 до 100:1
- Возможность подогрева материалов до 60°C
- Объём ёмкостей (смола/ отвердитель) 12 л. / 5 л.
- Максимальная скорость подачи материала (при 1:1) 800 мл/мин
- Габариты установки (ДхШхВ): 930x600x1560 мм

*Характеристики могут изменять в соответствии с требованиями заказчика



1. Исполнительные устройства, привода и датчики подключены к контроллеру с помощью сетевых протоколов, что позволяет отслеживать ошибки в работе и межузловой связи.
2. Электрощкаф выполнен отдельным модулем - это обеспечивает возможность узлового обслуживания и ремонта.