

Полуавтоматическая установка селективного нанесения материалов методом струйной печати **UNIXX INK20**



Установка UNIXX INK20 предназначена для селективного нанесения различных материалов на полупроводниковые пластины и другие типы подложек методом струйной печати. Основная область применения – нанесение фоторезистов или адгезионных покрытий.

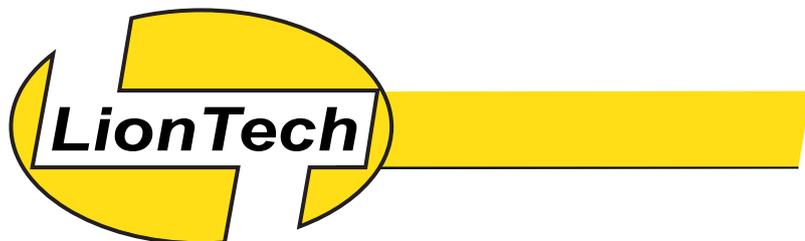
Технология струйной печати обеспечивает превосходные повторяемость и равномерность нанесения материалов на пластины диаметром до 200 мм или подложки размером до 150x150 мм.

Установка UNIXX INK20 может использоваться в лабораториях, для выполнения НИОКР, а также для мелкосерийного производства.

Особенности системы:

- Рабочая область:
 - диаметр пластин до 200 мм;
 - размеры подложек до 150x150 мм;
- Быстрое и безопасное селективное нанесение различных материалов;
- Возможность нанесения материалов, как содержащих, так и не содержащих растворители;
- Процесс обеспечивает равномерное нанесение материала по всей площади пластины, без образования краевого валика;
- Возможность нанесения материалов на края пластин или подложек;
- Оборудование предназначено для использования в лабораториях и мелкосерийном производстве.



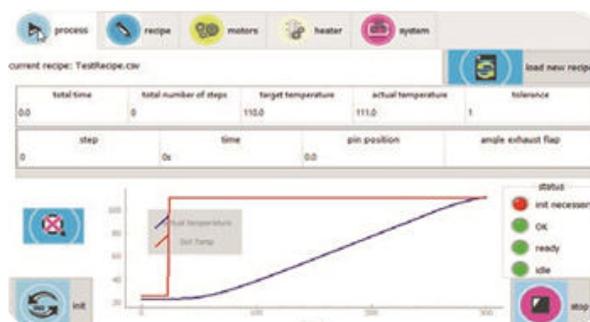


Управление:

- 10" сенсорная панель управления всеми модулями, входящими в состав установки;
- Начало процесса выполняется по нажатию кнопки на сенсорной панели, либо по нажатию физической кнопки, расположенной на фронтальной панели корпуса;
- Встроенное программное обеспечение для подготовки и редактирования рабочих программ;
- USB-порт для загрузки/выгрузки данных и обновления программного обеспечения;
- Источник бесперебойного питания для панели управления, обеспечивающий возможность сохранения данных при отключении электропитания.

Термостол:

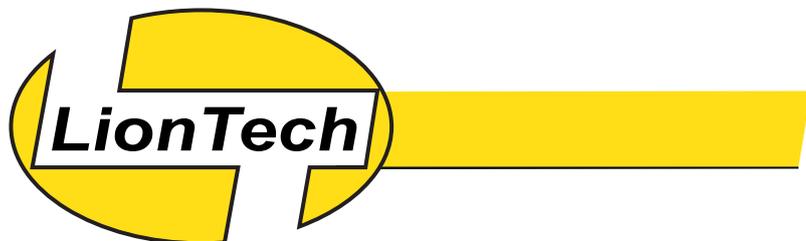
- Для пластин диаметром до 200 мм;
- Нагрев до 150°C с шагом 0,1°C;
- Равномерность температуры в пределах $\pm 0,5^\circ\text{C}$ при 100°C;
- Термостол открытого типа;
- Покрытие – твердое анодирование и тефлон;
- Встроенная вытяжная система;
- Защитная маска на поверхность термостолика (опция).



Автоматизация процесса:

Струйная печать фоторезистов и других материалов может быть полностью автоматизирована и выполняться в кластере с автоматической загрузкой/выгрузкой пластин из магазина в магазин и станциями пред- и постобработки – плазменной очистки, термического или ультрафиолетового задубливания нанесенных материалов.





**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Кластер оснащен системой автоматической подачи материалов, а также автоматической станцией очистки и резервуаром для отходов. Система оптического совмещения и калибровка сопла позволяют получать высокоточные результаты печати. Автоматическая система струйной печати может быть оборудована несколькими промышленными печатающими головками и термостолами с регулируемой температурой нагрева.



Пример автоматизированного кластера для струйной печати фоторезистов и иных покрытий.

Технические характеристики

Параметры	UNIXX INK20
Электропитание	230 В; 50 - 60 Гц
Чистый сухой воздух	8 ± 2 бар
Азот (опционально)	4,5 ± 0,2 бар
Вакуум	- 0,8 бар (- 600 Торр)
Вытяжка	Термостол: 50 - 100 м³/ч, внешний диаметр 110 мм Отсек для хранения реактивов (3 места подключения): 50 - 70 м³/ч, внешний диаметр 110 мм
Слив	Резервуар для отходов
Внешние размеры	650 x 650 x 1500 мм

ООО «ЛионТех-С»
mail@liontech.ru



Звонок по России бесплатный:

8 800 555 6889

8 (812) 309-27-37

8 (495) 646-14-76

www.liontech.ru

*Технологическое оборудование и расходные материалы
для производства электроники*