

Система ультразвукового спрей-нанесения фоторезиста Exacta Coat

Система ультразвукового спрей-нанесения фоторезиста Exacta Coat

Производитель:

Sono-Tek

Цена:

Цена по запросу

Описание

Exacta Coat — полностью автоматическая настольная трехосевая система спрей-нанесения покрытий, специально разработанная для нанесения фоторезиста на подложки, в том числе с развитым рельефом (3D-структуры, глубокие колодцы). В данной системе используются уникальные ультразвуковые головки разных типов, которые позволяют подобрать оптимальные параметры технологического процесса.

Три основных типа головок для установки Exacta Coat:

- Головка AccuMist. Создает узкий, немного выгнутый факел распыления шириной 2-6мм.
- Головка Vortex . Создает широкий конический факел распыления шириной 40-70мм.
- Головка Impact. Создает широкий веерообразный факел распыления шириной 13-70мм.

В зависимости от задач и типа образцов, установка Exacta Coat может работать в режиме поштучной или групповой обработки. В варианте со специальной оснасткой для групповой обработки установка может использоваться для работы с партией образцов, размещаемых в рабочей области до 400x400мм (в зависимости от типа УЗ головки и параметров процесса). При этом достигается высокая производительность и повторяемость результата. Для специальных производственных задач установка может оснащаться проходным конвейером.

Образцы закрепляются в рабочей области установки механически или при помощи вакуумного прижима. Для установок серии Exacta Coat предусмотрена

возможность нагрева рабочего столика до +150°C, что позволяет значительно расширить технологическое окно при работе с различными типами фоторезиста.

Применения:

Полупроводниковые пластины до 12"

- Индивидуальная или групповая обработка
- Нанесение слоев ФР высокой равномерности
- Нанесение на структуры с рельефом, мезы

Керамика 60x48м

- Индивидуальная или групповая обработка
- Нанесение слоев ФР высокой равномерности
- Работа с отечественными ФР
- Нанесение на структуры с рельефом
- Заполнение отверстий

Технические характеристики

Параметр	Значение
Рабочая область, мм	до 400x400x100 (в зависимости от выбранного рабочего стола и типа УЗ головки), опционально вакуумный прижим, нагрев до 150°C
Ширина факела нанесения, мм (зависит от типа головки)	2-70
Неравномерность нанесения, %	Лучше ± 3
Максимальная масса загружаемого образца, кг	11,4
Управление	ПК на базе Windows
Электропитание	220 В/50 Гц
Сжатый воздух	Сухой, безмасляный, давление 5,5 бар
Габариты (ШxВxГ), мм	950x850x800

Есть в наличии на складе в Санкт-Петербурге!

Подробности у наших менеджеров.