

Eurointech

СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОНИКИ

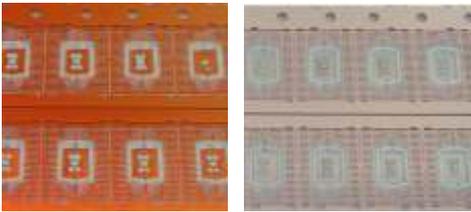
www.eurointech.ru

 SCIAUTOMATION



Установка плазменной очистки SCI Automation Titan

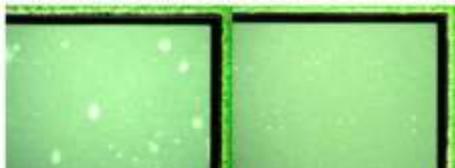
- Полностью автоматический или ручной режимы управления с помощью ПК и сенсорного дисплея; выбор, внесение и сохранение всех параметров процесса; система паролей
- Цифровые контроллеры массового расхода газа для каждой газовой линии, линия продувки азотом
- Высокоточный емкостной датчик давления в камере
- Никелированная алюминиевая рабочая камера



Очистка поверхности выводных рамок:
слева - до обработки плазмой, справа - после



Очистка поверхности перед разваркой
проволочных перемычек



Очистка поверхности
полупроводниковых корпусов

Установка плазменной очистки SCI Automation Titan разработана для очистки и модификации поверхностей различных материалов:

1. Очистка и активация поверхности объектов малых размеров
2. Очистка медных выводных рамок перед разваркой проволочных соединений
3. Очистка поверхностей от органических загрязнителей (пластин, полиимидных гибких подложек, полупроводниковых корпусов)
4. Улучшение адгезионных свойств поверхностей перед заливкой компаундом
5. Удаление остатков флюса с поверхностей корпусов электронных компонентов или гибридных сборок

Размеры загрузочного лотка	88 x 250 x 165 (В) мм
Размеры рабочей камеры	563 x 366 x 461 (В) мм; 95 л
Конфигурация электродной системы	Планарная, 6 заземленных полок для размещения 6-ти лотков
Частота, мощность генератора плазмы	13,56 МГц, 600 Вт
Рабочий диапазон датчика давления	1 - 0,001 мбар
Возможные рабочие газы	Ar, O ₂ , N ₂ , He, Ar/O ₂ , Ar/H ₂ , другие рабочие газы - по требованию Заказчика
Количество газовых линий	2 шт, цифровые контроллеры массового расхода газа
Макс. давление рабочего газа	1,5 бар
Вакуумный насос	Масляный насос, 40 м ³ /час; сухой насос 250 л/сек
Управление	ПК, сенсорный экран 17"
Электропитание	3 фазы, 208 - 415 В, 50/60 Гц, 5,5 кВт*А
Требуемые подключения	Сжатый воздух 4-6 бар
Габариты	793 x 1033 x 2157 мм (Д x Г x В)
Вес	500 кг

Опции и сопутствующее оборудование



Установка ультразвуковой
микросварки



Линия продувки азотом



Установка корпусирования
кристаллов

Eurointech

СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОНИКИ
www.eurointech.ru

ООО «Евроинтех»
140011, Московская область, г. Люберцы,
ул. Юбилейная, д. 26, помещение 016
Телефон мобильный: +7-(495)-749-45-78
Тел./факс офиса: +7-(495)-228-72-04
E-mail: sales@eurointech.ru