



ООО «Остек-ЭК»

Молдавская ул., д. 5, стр. 2, г. Москва, Россия, 121467

Тел.: +7 (495) 788-44-44, факс: +7 (495) 788-44-42,

www.ostec-group.ru, info@ostec-group.ru

ИНН 7731481077, КПП 773101001,

ОГРН 5147746189070, ОКПО 17182643

Установка плазменной обработки Nordson March FlexTRAK-CD



Описание

Система FlexTRAK™ CD обеспечивает отличное качество плазменной обработки и высокую производительность при малых габаритах. Система спроектирована для высокопроизводительной обработки рамок с выводами, многослойных подложек и других подобных компонентов с

производительностью до 5 рамок за цикл.

Запатентованная конструкция плазменной камеры обеспечивает хорошую воспроизводимость процесса и обеспечивает равномерную обработку всех участков подложки, в то время как жесткий контроль над параметрами процесса обеспечивает высокую повторяемость результатов.

Система FlexTRACK™ CD может работать с большим диапазоном рамок разных размеров, что делает ее невероятно гибкой в использовании. Малые размеры камеры и оригинальная система управления обеспечивают малое время цикла с автономной работой машины.

Функциональные особенности

- Высокооднородная плазма с большой скоростью обработки
- Возможность работы с конвейерными системами
- Простой в использовании графический интерфейс с сенсорным экраном
- Удобство в обслуживании с доступом через передние выдвижные полки
- Высокая производительность, малые размеры и низкие производственные расходы

Возможности применения

Обработка перед монтажом кристалла, разваркой, герметизацией компаундом:

Удаление загрязнений и очистка поверхности:

- фтор и другие галогены;
- металлы и их оксиды;
- органические соединения.

Травление и обработка поверхности:

- улучшение адгезии кристалла и разварки выводов;
- улучшение адгезии пресс-формы, уменьшение расслоения.

Активация поверхности:

- улучшение адгезии при монтаже кристаллов;
- удаление пустот;
- улучшение смачиваемости поверхности;
- улучшение текучести материалов.

Технические характеристики

Габаритные размеры	
Габариты, Ш x В x Г	1068×1600×1166 (мм) (В 1966 мм со светофором)
Вес	430 кг
Минимальные зазоры для монтажа	слева / справа / сзади — 254 мм; впереди — 940 мм
Камера	
Максимальный объем	5,5 л
Электроды	
Конфигурация электродов	силовой-земля; земля-силовой; силовой-силовой
Рабочая зона, Ш x Г	305×305 мм
ВЧ-генератор	
Частота	13,56 МГц

Выходная мощность	600 Вт
Газовый контроль	
Доступные объемы потоков	10, 25, 50, 100, 250 или 500 см ³ /мин
Максимальное количество регуляторов газа	4
Контроль и интерфейс	
Управление программным обеспечением	Программируемый логический контроллер и графический интерфейс управления на основе сенсорного экрана с возможностью удаленного контроля
Вакуумный насос	
Мокрый насос (опция)	552 л/мин
Сухой насос (стандартная комплектация)	453 л/мин
Сухой насос с очисткой (опция)	453 л/мин
Насос для подачи N ₂	2 ст.л/мин
Требования к подключению	
Электропитание	220 В, 15 А, 50/60 Гц, 1-фаза, 3,31 мм ² , 3-провода
Подача рабочих газов	Разъем: 6,35 мм (0.25") OD Swagelok Tube; давление: 0.69 бар...1,03 бар
Подача чистых газов	Разъем: 6,35 мм (0.25") OD Swagelok Tube; давление: 2 бар...6,9 бар

Пневматика	Разъем: 6,35 мм (0.25") OD Swagelok Tube; давление: 3.45 бар...6,89 бар воздуха (без масляных паров) с частицами <5мкм и температурой 7°C
Вытяжка	Диаметр фланца трубы 25,4 мм (OD)
Дополнительное оборудование (рекомендуемое)	
Генератор азота и генератор водорода	
Скруббер, охладитель	