

Установка плазменной обработки Tetra

Установка плазменной обработки Tetra

Производитель:

Diener Electronic

Цена:

Цена по запросу

Описание

Установки серии Tetra предназначены для плазмохимической обработки образцов средних и крупных размеров, а также для групповой обработки изделий на серийных производствах. Большое количество вариантов конфигурации камеры позволяет оптимизировать технологический процесс под групповую обработку изделий любых размеров и форм. Основным применением установок Tetra является обработка большого количества деталей перед такими процессами, как сварка, пайка, покраска, лакирование. Установки Tetra широко используются на производствах печатных плат (PCB) для предварительной и межоперационной групповой очистки образцов.

Различные варианты материалов камеры и типов генераторов позволяют получить конфигурацию, идеально подходящую для конкретного применения. Основные преимущества установок серии Tetra — большое количество вариантов конфигурации камеры для групповой обработки образцов, возможность изготовления камеры и крепежной оснастки под заказ.

Области применения

- Печатные платы (групповая обработка): очистка отверстий и поверхности перед монтажом;
- Групповая обработка объемных образцов: электроника, приборостроение, медицина и др.;
- Керамика 60×48 мм (групповая обработка): очистка перед напылением, микросваркой; удаление остатков ФР;
- Полупроводниковые пластины до 8" (групповая обработка): очистка перед напылением, микросваркой; удаление остатков ФР.

Технические характеристики установок серии Tetra

| | |
|-------------------|---|
| Камера | <ul style="list-style-type: none"> • Прямоугольная камера из нержавеющей стали с дверцей 305×300(В)×370 или 305×300(В)×625 мм • Другие размеры камер доступны под заказ |
| Объем камеры | 34–57 л |
| Газовая система | Цифровые РРГ |
| Генератор плазмы | <ul style="list-style-type: none"> • 40/80/100 кГц: 1000, 1500 и 2500 Вт • 13,56 МГц: 300 и 600 Вт • 2,45 ГГц: 600 и 1200 Вт |
| Электрод | <ul style="list-style-type: none"> • Одно- или многоуровневый электрод • РИТ-электрод |
| Управление | <ul style="list-style-type: none"> • Ручное • Автоматическое (сенсорный дисплей) • Автоматическое (ПК) |
| Датчик давления | <ul style="list-style-type: none"> • Пирани • Баратрон (для работы с коррозионными газами и РИТ-травления) |
| Загрузка образцов | <ul style="list-style-type: none"> • Поддон из алюминия • Поддон из нержавеющей стали • Поддон из боросиликатного стекла • Поддон из кварца • Водоохлаждаемый поддон • Лодочка из кварца для групповой обработки пластин • Барабан для порошков • Барабан для объемных образцов • Оснастка для групповой обработки печатных плат |

| | |
|------------------|--|
| Вакуумный насос | Различные варианты под требования заказчика |
| Габариты (Ш×В×Г) | <ul style="list-style-type: none">• 600×2200×650 мм• Доступны различные варианты корпусов |