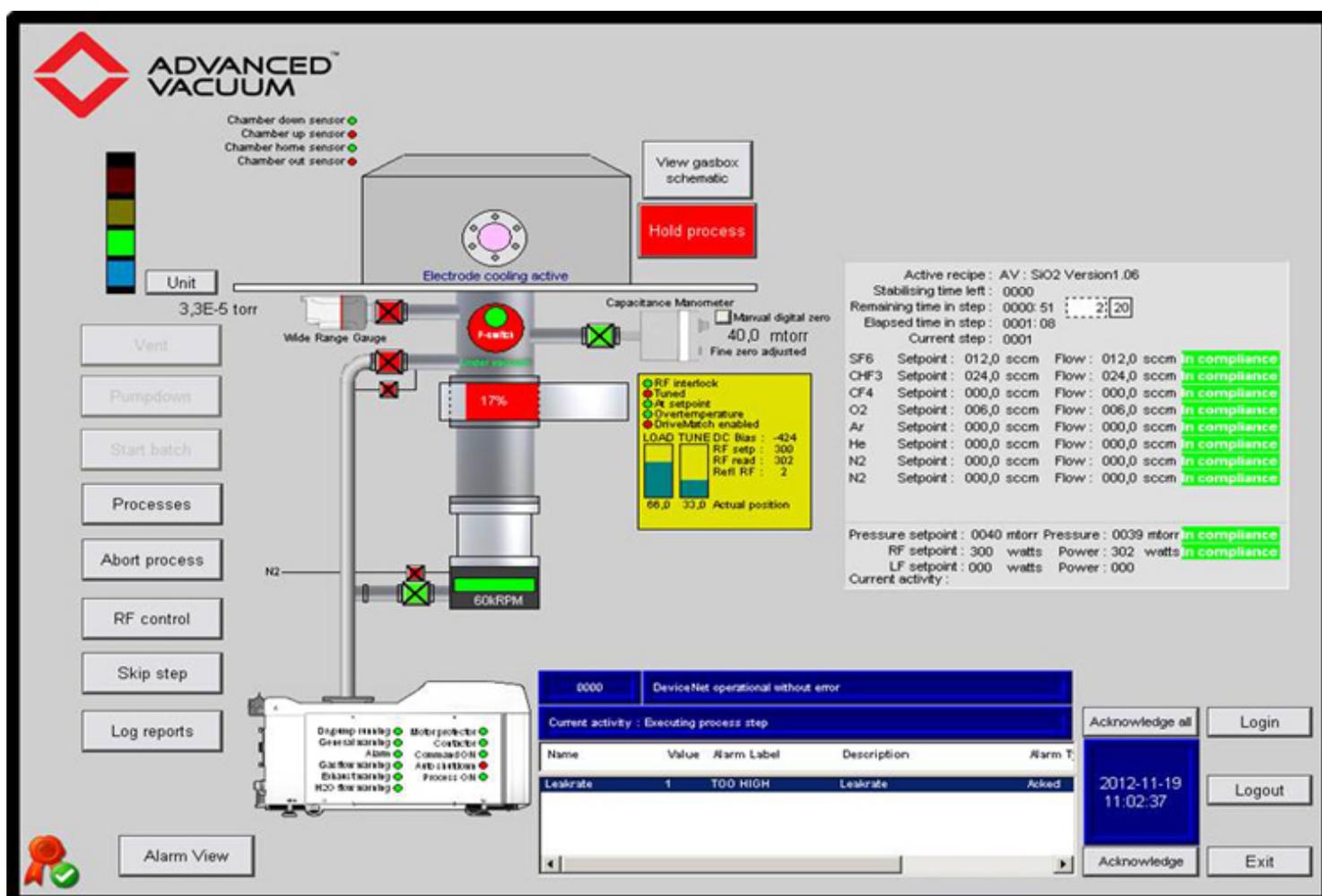


Установка плазмохимического травления Vision 322 PE/RIE



Производитель:

Plasma-Therm

Цена:

Цена по запросу

Описание

Vision 322 PE/RIE компании Plasma-Therm — это компактная, надежная, технологически гибкая и простая в эксплуатации и обслуживании установка изотропного плазменного травления и реактивного ионного травления для R&D-лабораторий и мелкосерийных производств.

Установка Vision 322 PE/RIE позволяет травить следующие виды материалов:

- Металлы: алюминий, медь, вольфрам, титан, благородные металлы.
- Диэлектрики: оксиды, нитриды;

- Полупроводниковые материалы: кремний, германий, материалы группы IIIIV — GaAs, GaN, InP, InGaAs и другие;
- Полимеры: резисты, полиимиды.

Ключевые преимущества установки Vision 322 PE/RIE:

- Возможность применения двух методов травления: изотропного плазменного и реактивно-ионного.
- Возможность изменения расстояния между газовым душем и электродом.
- Большая область загрузки — круглый стол диаметром 305 мм, который позволяет обрабатывать подложки разных форм и размеров.
- Равномерность травления по толщине и воспроизводимость результатов от пластины к пластине — лучше $\pm 3\%$.
- В комплекте с установкой поставляется библиотека стандартных технологических процессов, которые гарантируются производителем.
- Простой, интуитивно понятный интерфейс.
- История аварийных сообщений, контроль рецептов в процессе работы — вывод данных о процессе на дисплей в режиме реального времени.
- Программное обеспечение позволяет записывать параметры процессов для дальнейшего анализа.
- Многоуровневый доступ пользователей.
- Возможность удаленного управления и контроля состояния системы.
- Наличие различных вариантов системы отслеживания окончания процесса (OES, OEI, LEPD).
- Современная архитектура на основе ПЛК и DeviceNet: безопасная работа, легкая диагностика и минимальное количество проводов.
- Простота использования и обслуживания.
- Малая занимаемая площадь $< 0,7$ м².
- Возможность установки через стену чистого производственного помещения.
- Опциональное оснащение боксом для работы с токсичными и коррозионными газами.
- Возможность изготовления опций и оснастки «под заказ».

Стандартная комплектация

- Система отслеживания окончания процесса:
 - Оптическая эмиссионная спектроскопия (OES)
 - Оптическая эмиссионная интерферометрия (OEI)
 - Лазерная интерферометрия (LEPD)
- Сухой форвакуумный насос,
- ТМН на магнитном подвесе,
- Дополнительные газовые линии (до 10 в сумме),

- Расширение температурного интервала электрода (например, -25...+60 С, либо диапазон на заказ),
- Перчаточный бокс,
- Специальные держатели образцов,
- Нагреватели вакуумной камеры и вакуумного тракта,
- Удаленный мониторинг состояния системы SECS/GEM,
- Пакет для установки через стенку ЧПП,
- Размещение газового шкафа отдельно от каркаса установки,
- Расширенная гарантия производителя,
- Специальные опции под заказ