

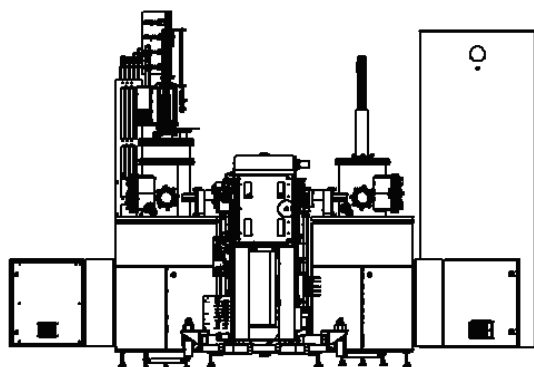
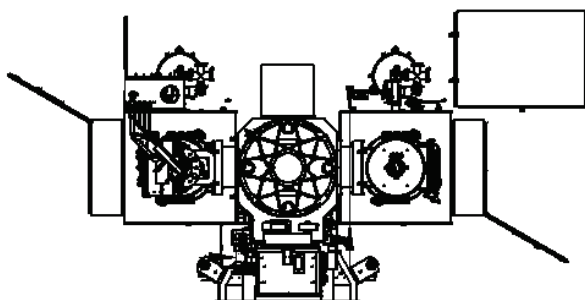
Кластерная конфигурация PICOPLATFORM™ 200

Вакуумные кластеры Picosun PICOPLATFORM™ сочетают в себе уникальную масштабируемость и модульность всех систем ACO PICOSUN™ с полностью автоматизированными решениями для крупно-серийного производства и высочайшим уровнем качества процессов.

Системы PICOPLATFORM™ включают в себя несколько реакционных камер ACO, интегрированных с центральным вакуумным роботизированным загрузчиком и модулем управления для загрузки/разгрузки пластин без развакуумирования. Система может быть расширена в любое время путем интеграции с другими процессными модулями, такими как модулями предварительной/пост-обработки и другими модулями осаждения. Система загрузки пластин PICOPLATFORM™ 200 основана на вакуумном роботизированном модуле Brooks MX400™ или MX700™. Кластерная система PICOPLATFORM™ 200 состоит из PICOSUN™ P-200 Pro (или PICOSUN™ R-200 Advanced), а также других опциональных процессных модулей. Совместима со стандартом SEMI S2 для автоматизированной загрузки пластин 200 мм, а также она может быть использована для перегрузки пластин 100/200 мм.

Технические особенности PICOPLATFORM™ 200

- Размеры пластин: 200 мм, 150 мм, 100 мм или квадратные до 156 мм x 156 мм
- Опции загрузки
 - Полуавтоматическая, одиночные пластины, загрузочный шлюз
 - Полностью автоматическая, покассетный загрузчик до 25 пластин
- Передаточная камера с роботизированным манипулятором для перегрузки пластин
- Детекторы пластин
- Встроенное устройство для центрирования пластины
- Реакционные камеры процессных модулей изолированы от рабочей атмосферы во время загрузки и выгрузки пластин
- Дополнительные опции
 - Загрузчик посредством SMIF порта
 - Интерфейсный протокол SECS/GEM



Вакуумный кластер PICOPLATFORM™ 200, состоящий из двух реакционных камер PICOSUN™ R-200 Advanced, кассетного загрузчика и центрального вакуумного роботизированного манипулятора Brooks MX400™.



Вакуумный кластер PICOPLATFORM™ 200, состоящий из трех систем ACO PICOSUN™ P-300F Pro с механизмом вращения кассеты с пластинами в вакууме и центральным роботизированным манипулятором Brooks MX700™ (нижняя фотография).



Сервисы PICOSUPPORT™

В Picosun мы придерживаемся высочайшего уровня сервисного обслуживания наших клиентов для гарантии безотказной работы нашего оборудования АСО.

Сервисы PICOSUPPORT™ гарантируют полную поддержку на основе индивидуальных требований клиента, объема работ и их продолжительности. Все эти условия отдельно оговариваются во время покупки или после проведения инсталляции оборудования АСО PICOSUN™. Гибкость, соответствие ТЗ заказчика и экстенсивность служб PICOSUPPORT™ позволяют нашим пользователям всегда получать максимум от инвестиций, непрерывное производство, максимальную производительность и минимальное время простоя оборудования. Сервисы PICOSUPPORT™ доступны в выбранном объеме как для новых клиентов, так и для существующих клиентов Picosun.

Примеры содержания сервисных пакетов PICOSUPPORT™:

- Продвинутый курс обучения с выполнением требований заказчика по разработке новых комплексных покрытий и процессов. Является превосходным вариантом для расширения возможностей использования оборудования АСО и знаний о техническом обслуживании, а также возможностей или повышения квалификации персонала заказчика.
- Консультирование от разрешения проблем с процессами и помощи по отдельным процессам до расширения вашего предприятия до полного производства.
- Запасные части имеются в наличии у Picosun с короткими временами доставки и по конкурентноспособным ценам. Критически важные запасных частей, на основе конфигурации конкретного оборудования, оценке риска и доступности будут находиться на складе Picosun с возможностью доставки на следующий день.
- Работы по периодическому техническому обслуживанию квалифицированным и сертифицированным персоналом гарантируют бесперебойную и непрерывную работу вашего оборудования АСО. Мы также осуществляем полное периодическое техническое обслуживание и комплекс работ по проверке с высочайшим уровнем качества и эффективностью затрат.
- Сервис HelpDesk предназначен для поддержки по использованию оборудования и решения возникших проблем. Сервис доступен с различными уровнями опций от несрочной поддержки 8/5 до аварийного 24/7/365.

Все сервисы осуществляются собственными специалистами Picosun или нашими представителями на местах, прошедшими полный курс обучения в Picosun. Сервисы PICOSUPPORT™ созданы и функционируют таким образом, чтобы гарантировать нашим клиентам максимальный уровень производительности оборудования АСО PICOSUN™.

Для того, чтобы узнать больше о сервисах PICOSUPPORT™, пожалуйста, обращайтесь sales@picosun.com.



Our applications cleanroom is equipped with our latest ALD technology for demo coating services and process development.

