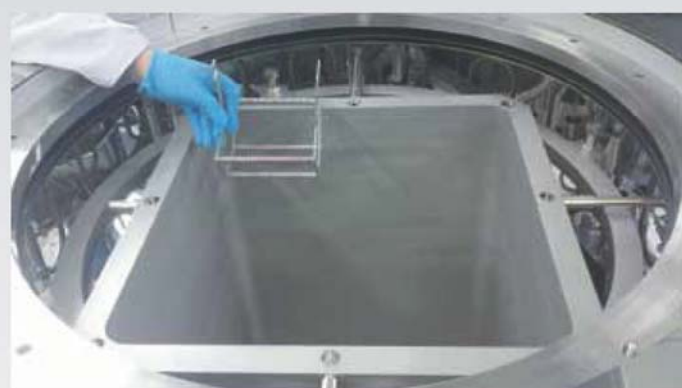
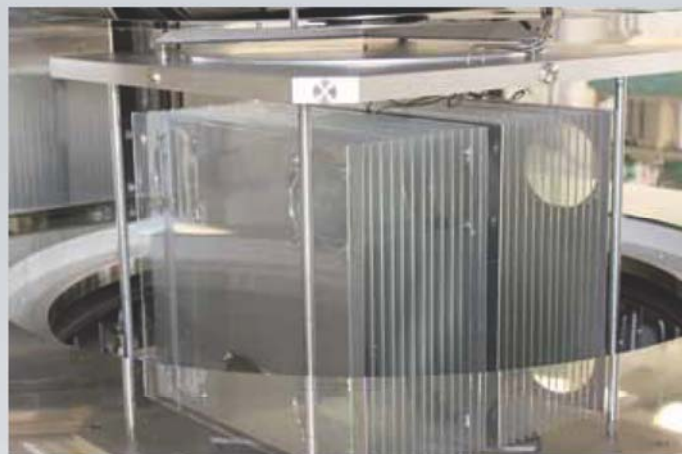


Промышленный инструмент PICOSUN™ P-1000

Флагман АСО пленок промышленного производства сверхвысоких объемов

Инструмент АСО пленок пакетного типа PICOSUN™ P-1000 со сверхвысокими объемами обработки образцов ставит Picosun среди лидеров новой технологии. Реакционная камера P-1000 спроектирована таким образом, чтобы вместить пакеты подложек диаметром до 450 мм, а также большие листы стекла. Система P-1000 также идеально подходит для обработки больших объемов 3-хмерных объектов. Инструмент АСО P-1000 представляет передовую техническую реализацию концепта Picosun и удовлетворяет самым строгим промышленным стандартам. Инструмент является легким в работе и обслуживании, переключение между размерами образцов и их типом происходит путем простой замены держателей, что обеспечивает превосходную производительность и универсальность в применении к широкому диапазону промышленных приложений.

- Пакетная обработка подложек размером до 450 мм;
- Пакетная обработка пластин солнечных модулей 156 мм x 156 мм;
- Большие листы стекла;
- Пакетная обработка сверхбольших объемов трехмерных объектов;
- Быстрая, безопасная, надежная и эффективная обработка с низкой стоимостью владения;
- Отдельные блоки электроники и источников прекурсоров для легкости и эргономичности доступа для проведения работ по техническому обслуживанию;
- Быстрота технического обслуживания, простота в работе с использованием сенсорного экрана ПК;
- Пуско-наладка и обучение на территории заказчика, представительства в России и служба поддержки.



Технология АСО определяет будущее

Picosun

PICOSUN™ P-1000 технические характеристики

Основные характеристики

Тип и размер подложки	5 пластин 484 мм x 484 мм x 6 мм; 4 пластины 680 мм x 540 мм x 14 мм 450-мм подложки в партии до 40 подложек/загрузка 300-мм подложки в партии до 80 подложек/загрузка 200-мм подложки в партиях по 12 x 25 штук 156мм x 156мм кремниевые подложки для фотовольтаики в партии по 800/1000 подложек/загрузка (обе стороны/одна сторона) До 400мм x 600мм стеклянные подложки в партии по 30/50 подложек/загрузка (обе стороны/одна сторона) Трехмерные объекты (макс. размер 450 x 450 x 650 мм), например сталь, алюминий, пластик, серебряные украшения Порошки и подложки, содержащие частицы Микроканальные пластины и сквозные пористые подложки Подложки, имеющие структуры со сверхвысоким соотношением геометрических размеров
Рабочая температура	50 – 500 °С
Возможные варианты загрузки	Пневматическая загрузка, загрузка с помощью роботизированного манипулятора
Прекурсоры	Жидкие, твердотельные, газообразные, озон Сенсоры уровня, сервис очистки и заправки До 12 источников с 8 отдельными вводами

Вес и размеры

Вес	2000 кг
Размеры (Ш x В x Г)	230 см x 270 см x 125 см

Вспомогательные системы

Источник питания	400 VAC, трехфазное с нейтралью или 200-210 VAC, трехфазное, 50/60 Гц Предохранители 3 x 32 А Потребляемая мощность зависит от дополнительного оборудования
Вакуумный насос	Рекомендация мин. 1000 м ³ /час, механическая ловушка частиц и дожигатель включены
Несущий газ	99.999 % N ₂ / Ar, мин 2 std.л/мин
Сжатый сухой воздух	5 – 6 бар избыточного давления
Охлаждающая вода	Требуется только для безмасляного вакуумного насоса и генератора озона, не требуется для реакционной камеры
Выхлоп	Необходим для вакуумного насоса, шкафов с источниками, рамы с реакционной камерой

Дополнительное оборудование

Кластерные инструменты, модули автоматической загрузки, газоочистные устройства, охладители воды, генераторы азота, возможность подключения к ПО промышленного хоста заказчика (SECS/GEM, другие), камера рулонной обработки, реакционные камеры и держатели по ТЗ заказчика, устройство усиления диффузии PICOFLOW™, анализатор остаточных газов (RGA).

Главный офис:

Picosun Oy, Tietotie 3,
FI-02150 Espoo, Finland
Tel: +358 50 321 1955
Email: info@picosun.com
Web: www.picosun.com

Исследования и производство:

Picosun Oy, Masalantie 365,
FI-02430 Masala, Finland

к.т.н. Веселов Алексей Алексеевич
телефон: +358 50 577 1588 или +7 921 760 9668
e-mail: alexey.veselov@picosun.com

Распространение и поддержка в России:

ООО "Евроинтех"

140011, Московская область, г. Люберцы,
ул. Юбилейная, д. 26, помещение 016
Тел.: +7-(495)-749-45-78
E-mail: sales@eurointech.ru
<http://www.eurointech.ru/picosun>

