

Kenosistec KS 1000 VR

Вертикальная система двустороннего магнетронного напыления тонких пленок



Вакуумные системы напыления серии KS разработаны компанией Kenosistec (Италия) для решения самых разнообразных задач, в качестве универсального оборудования для напыления тонких пленок.

Основные применения моделей серии KS:

- Одно- и многослойное магнетронное напыление в производстве изделий микроэлектроники
- Оптические, трибологические, защитные и декоративные покрытия
- Сенсоры, актюаторы, магнитные пленки
- Разнообразные прикладные задачи аэрокосмической, автомобильной, и военной промышленности, производство изделий для энергетики и здравоохранения

Серия KS включает в себя модель KS 1000 VR, для двустороннего напыления тонких пленок с шестью магнетронными источниками.

Достоинства модели KS 1000 VR:

- Возможность двустороннего напыления слоев
- Возможность использования до шести магнетронных источников
- Автоматическая загрузка подложек
- Возможность травления подложек
- Размер подложек до 35"
- Подогрев подложек

Основные характеристики системы KS 1000 VR	
Типы источников	Магнетронные
Размеры рабочей камеры (Д x Ш x В)	3600 x 300 x 1400 мм
Обрабатываемая площадь за один цикл	900x900 мм
Максимальный размер подложек	До 900x900 мм
Количество магнетронных источников	6 шт., (по 3 шт. с каждой стороны)
Возможность двустороннего напыления	Имеется
Мощность DC источника питания	До 30000 Вт
Мощность RF источника питания	До 20000 Вт
Мощность DC импульсного источника питания	До 10000 Вт
Очистка подложек	Плазменная (опционально)
Вращение подложек	Опционально возможно
Расположение подложек	Вертикальное
Нагрев подложек	До 300 °С (в камере загрузки)
Однородность толщины напыляемых пленок	± 3%
Типы насосов	Криогенный, турбомолекулярный
Предельный вакуум	5×10^{-7} мбар
Количество линий для подачи газа	До 6 линий (с MFC контроллерами)

