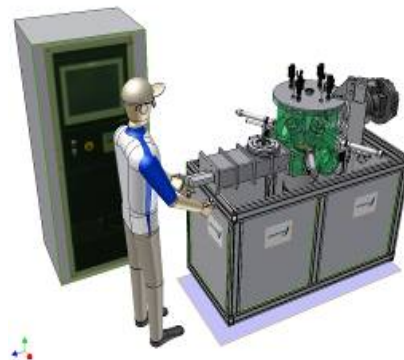


Kenosistec KS 300 C

Горизонтальная система магнетронного напыления для одновременного распыления различных материалов



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 300 C, с горизонтальным расположением мишеней.

Ключевые особенности модели KS 300 C:

- Возможность совместного распыления различных материалов
- Возможность использования до четырех магнетронных источников
- Высокая однородность напыляемых пленок для образцов малых размеров
- Ручная или автоматическая загрузка образцов
- Возможность травления подложек
- Размер подложек до 6"
- Подогрев подложек

Основные характеристики системы KS 300 C		
Типы источников	Магнетронные	
Размеры рабочей камеры (Ø x В)	400 x 350 мм	
Тип загрузки	Ручная или автоматическая	
Количество обрабатываемых подложек за один рабочий цикл	1 шт.	
Максимальный размер подложек	Диаметр до 150 мм	
Количество магнетронных источников	Ø 3 дюйма	2 шт.
	Ø 2 дюйма	5 шт.
Мощность DC источника питания	500 Вт	
Мощность RF источника питания	300 Вт	
Скорость вращения подложкодержателя	10 об. /мин	
Направление распыления	Вверх/вниз	
Нагрев подложек	До 350 °С (опционально – до 800 °С)	
Охлаждение подложек	Водяная система или Жидкий азот	
Однородность толщины напыляемых пленок	± 3%	
Травление подложек / внесение электрического заряда	RF источник, до 300 Вт	
Типы насосов	Криогенный, турбомолекулярный	
Предельный вакуум	5x10 ⁻⁷ мбар	
Количество линий для подачи газа	3 линии (с MFC контроллерами)	

*) при толщине пленки 150 нм, диаметре подложки 100 мм

