



META 1200 V



Выигрыш за счет оптимального концепта нанесения покрытий

Вертикальная установка для нанесения покрытий с двумя полукерами на деталей из пластика, стекла, керамики и металла, с диаметром камеры приблизительно 1 200 мм и полезной длиной около 1 700 мм.

Испаряемым материалом могут быть Al, Cu или CrNi. В открытую дверь камеры на специальные объектодержатели устанавливаются детали, предназначенные для нанесения покрытий, в то же время в других камерах выполняется процесс нанесения покрытий. За счет этого достигается более высокая производительность. Использование материалов и технологических сред оптимально согласовывается с задачей нанесения покрытий.

Продолжительность обработки партий составляет, в зависимости от конкретного случая, от 10 до 30 минут.

Опцией установки является, например, установка плазменной полимеризации для осаждения прозрачных защитных слоев.

Установка META 1200 V очень удобна в эксплуатации, обслуживании и сервисе.

Дополнительная информация:

VTD Vakuumtechnik Dresden GmbH
Bismarckstraße 66, 01257 Dresden, Германия
Тел.: +49 (0)351 2805-226, факс: +49 (0)351 2805-222
E-Mail: sales@vtd.de, www.vtd.de

Технические параметры

Тип установки	МЕТА 1200 V базовая установка	МЕТА 1201 V с защитным покрытием из HMDS
Вакуумная камера		
Внутренний диаметр	1 200 мм	x
Длина цилиндра	2 100 мм	x
Высота нанесения покрытий испарением	1 700 мм	x
Насосный стенд		
Пластинчато- шиберый насос	630 м³/ч	x
Роторно-щелевой насос	2 000 м³/ч	x
Масляный диффузионный насос (варианты)	30 000 л/с	x
Криогенный генератор (опция)	50 000 л/с	x
Подложкодержатели на камеру		
Количество роторов	12 шт.	x
Диаметр огибающего круга [другие по запросу]	175 мм	x
Полезная длина	1 700 мм	x
Частота вращения вращающейся корзины	15 мин ⁻¹	x
Испаритель		
Секция источников	1-2 шт.	1-2 шт.
Мощность испарителя [другие по запросу]	18 кВА /10 В	18 кВА/10 В
Параметры вакуума **		
Рабочее давление	≤ 1·10 ⁻⁴ мбар	x
Время вакуумирования до рабочего давления	≤ 8 мин	x
Потребляемые мощности		
Подключение к сети* (возможны также и другие)	3 NPE, 50 Гц, 400/230 В ± 5%	x
Макс. потребляемая мощность	130 кВА	170
Подключение технологических сред		
Давление воды (охлаждающая вода)	0,5 - 0,6 МПа (изб. давл.)	x
Потребности в воде*	0,9 м³ч ⁻¹	x
Температура охлаждающей воды	20 ± 5 °С	x
Сжатый воздух		
Давление	0,6 - 0,7 МПа (изб. давл.)	x
Расход/партия	0,1 м³Н	x
Аргон		
Давление в линии подачи	1,2 бар	1,2 бар
Расход/партия	3 л	3 - 7 л
HMDS		
Расход/партия	---	10 - 15 мл
Размеры установки		
Ширина	5 000 мм	x
Высота	2 950 мм	x
Глубина	3 100 мм	x
Вес		
Установка, всего	7 200 кг	7 300 кг

X = параметры как базовой установки МЕТА 1200 V

*) без криогенатора **) чистая, дегазированная вакуумная камера

[Оставляем за собой право на технические изменения]