



VTD METZ HOLDING

УСТАНОВКА ДЛЯ ПОКРЫТИЙ DREVA 400



Оперативность, гибкость, экономичность

- малогабаритная, многофункциональная и производительная установка для нанесения твердых покрытий типа PVD
- небольшое время цикла - до 90 мин обеспечивает экономичность
- благодаря использованию 3 дуговых источников можно осуществлять нанесение смешанных и многослойных покрытий
- модуль, удерживающий субстрат, с ротационным планетарным механизмом гарантирует равномерное распределение слоя
- при помощи современного управления с поддержкой обширного количества протоколов установка становится удобной в пользовании и обеспечивает надежную степень воспроизводимости слоя

Технические характеристики

Типы твердых покрытий	тандарт	TiN, TiCN, TiAlN	
	дополнительно	TiCrN, AlTiN, AlCrN, AlTiCrN, CrAlN, CrN, ZrN, ZrCN/NbN	
вакуумная камера			
внутренний диаметр	400 мм		
высота (внутренняя)	390 мм		
система насосов			
турбомолекулярный насос	1 000 л/мин		
пластинчатый насос	40 м³/ч		
роторно-щелевой насос	130 м³/ч		
поворотный стол для субстрата			
диаметр	370 мм		
кассеты (стандарт)	6 кол-во		
держатель	зависит от заготовки / кол-во		
емкость	Ø 8 ... 10 мм	Ø 10 ... 20 мм	сменные пластины
	125	75	1 500
время процесса	около 90 мин		
технологические компоненты			
дуговой испаритель (ARC)	3 шт. / 3,5 кВт		
	плазменный источник с полными катодами (для очистки и подогрева субстрата)		
электроника и ПО			
основные признаки	система контроля через ПК, программное обеспечение для SPS, автоматический и ручной режимы, полное графическое отображение, контроль параметров/ функции сервиса, воспроизводимость всех параметров установки		
габариты установки			
высота x ширина x длина	2 000 x 1 500 x 2 400 мм		
вес	са. 1 260 кг		

- Элементы крепления ориентированные на детали
- Технологии покрытий для Ваших областей применения
- Источники ионно-плазменного распыления (опционально)
- Полное проектирование
- Оборудование системы:
 - Установка для удаления покрытий
 - Ультразвуковая очистка
 - Оборудование для предварительной и последующей обработки режущих кромок
 - Охладители
 - Устройство для характеристики слоя