



Cryofox *Discovery 500*

HOUSE OF
COATING TECHNOLOGY



POLYTEKNIK

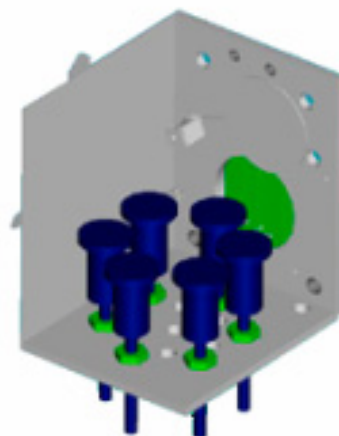
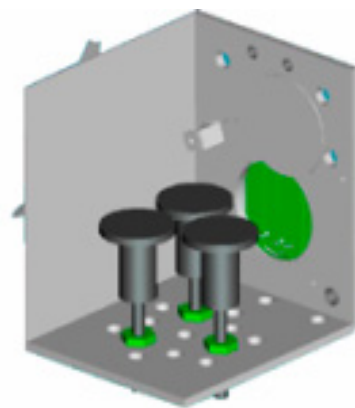


Discovery 500

Cryofox Discovery 500 — это очень компактная система для осаждения тонких пленок. Благодаря своей малогабаритной конструкции, эта система легко интегрируется в среду большинства существующих лабораторий и чистых комнат, а также удовлетворяет большинство основных потребностей в области осаждения тонких пленок в исследовательских и университетских лабораториях.

Эта система может работать как в полностью автоматическом режиме, так и в режиме ручного управления. Использование этой системы дает оператору широкий диапазон возможностей для осаждения металлов и неметаллов в хорошо контролируемых условиях.

Для DC/RF распыления в этой системе в стандартном исполнении устанавливаются либо до трех 4-дюймовых магнетронов, либо до шести 3-дюймовых магнетронов.



Расположение магнетронов в камере →



Cryofox *Discovery 500*

Конструкция

- Камера из нержавеющей стали
- Объем камеры: 48 л
- Держатель подложки с автоматической системой позиционирования
- Габаритные размеры: 1044 мм X 624 мм X 1848 мм (Г x Ш x В)

Обеспечение процесса

- Безмасляный насос для низкого вакуума
- Крионасос или турбомолекулярный насос для высокого вакуума
- Один регулятор массового расхода для аргона (дополнительные регуляторы по запросу)
- Водяное охлаждение ответственных деталей технологического оборудования
- Нагрев и/или охлаждение подложки (дополнительно)

Дополнительное оборудование

- Чиллер

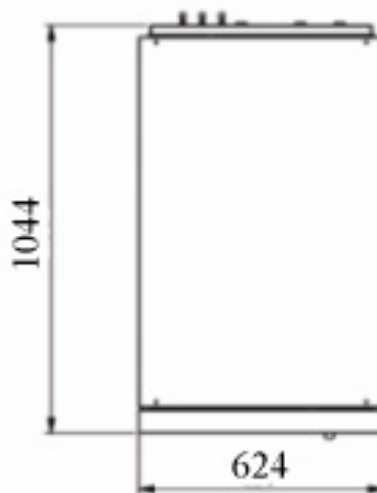
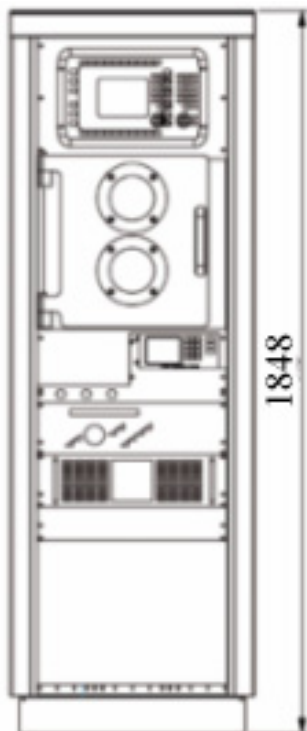
Контроль процесса

- Полностью автоматический контроль технологического процесса
- Полностью автоматическое или ручное управление системой
- Очень удобный интерфейс управления системой на основе надежного ПЛК-управления
- Контроль и управление системой через Интернет (дополнительно)
- Система протоколирования данных (дополнительно)
- Анализатор остаточных газов и ПК для протоколирования (дополнительно)

Процесс

- Магнетроны постоянного тока: макс. три с 4-дюймовой или шесть с 3-дюймовой мишенью
- Блок питания постоянного тока 1 кВт с распределительной коробкой
- Возможна плазменная очистка (травление)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



МАСШТАБ: 0,09

MSH
Techno

Эксклюзивный представитель в России ООО «ЭмЭсЭйч Техно», Москва
Тел/факс: +7 (495) 722-12-90, +7 (495) 543-60-25; Эл.почта: info@msht.ru; Веб-сайт:
www.msht.ru