

Angstrom Engineering Inc.

Вакуумные системы и их применения

Отличная техническая основа и опыт производства и разработки вакуумных систем, оборудования для напыления тонких пленок и интеграции систем с перчаточными блоками делает компанию Angstrom Engineering идеальным источником для всех ваших потребностей в системах для исследований.



Уникальный дизайн систем объединяет в себе широкие возможности для решения множества технологических задач для исследований (R&D).

Компания специально разработала системы для таких применений как органические LED's (OLED), плоские экраны, фотовольтаика, материаловедение, температурное моделирование космических условий и многое другое.



Напыление тонких пленок методом термического испарения

- Источники резистивного испарения
- Источники электронно-лучевого испарения
- Возможность соосаждения (одновременного напыления нескольких материалов)
- Осаждения органических и металлических пленок
- Интеграция с перчаточными боксами



Импульсное лазерное напыление

- Конфигурация с несколькими мишенями
- Легкая замена мишеней
- Высокотемпературный нагрев подложки
- Водяное охлаждение заслонок мишени
- Ручная или автоматическая индексация мишеней
- Непрерывное вращение подложки
- Перемещение мишени по оси Z
- Гибкие размеры подложек
- Заслонки для подложки



Подготовка поверхности и осаждение

- Очистка распылением и травлением
- Активация поверхности тлеющим разрядом
- RF и DC смещение
- Магнетронное напыление
- Возможность соосаждения (одновременного напыления нескольких материалов)
- Реактивное распыление
- Электронно-лучевые применения



Моделирование космического пространства

- Тестирование компонентов спутников
- Управляемое моделирование термических процессов
- Контроль давления



Транспортные механизмы

- Соединение кластерных систем
- Перемещение в вакууме
- Легкий апгрейд систем
- Возможность автоматизации



Калибровка и тест устройств

- Толщина пленок
- Специальные тесты устройств
- Тестирование до отгрузки

ANGSTROM
ENGINEERING

Your Partner for PVD Equipment Solutions

91 Trillium Drive
Kitchener, ON N2E 1W8
Canada
Tel: 519.894.4441
Fax: 519.894.4443

ООО «ЭНЕРГОАВАНГАРД»
Россия, Москва; Тел. +7 (926) 134-69-15,
E-mail: info@eavangard-semi.ru