



Система для нанесения
покрытий
методом погружения
DC-101

www.czl.ru

В настоящее время в области исследований тонких пленок метод покрытия погружением представляет собой легко адаптируемый и простой подход к созданию разнообразных покрытий из полимеров, молекул и частиц для различных применений, например, в области биоматериалов, электроники и датчиков.

Особенности системы погружения E-Spin Nanotech (серия DC):

- Полная автоматизация процесса погружения.
- Можно использовать разные размеры, формы и материалы.
- Возможность использования нескольких слоев покрытия в программируемой последовательности покрытия.
- От лабораторных до высокопроизводительных моделей для промышленных покрытий
- Толщину покрытия можно регулировать

Устройства для нанесения покрытий погружением (серия DC), разработанные E-Spin Nanotech, представляют собой точные и первоклассные решения для нанесения покрытий, которые можно использовать для целого ряда применений, от осаждения наночастиц до золь-гелевых покрытий. Некоторые из областей, в которых обычно используются эти установки для нанесения покрытий погружением, включают:

- Создание золь-гелевых покрытий
- Изготовление самособирающихся монослоев
- Разработка послойныхборок
- Создание многослойных сенсорных покрытий
- Функциональные имплантаты
- Производство гидрогелей



Технические характеристики

Позиционер	Сервопривод
Приводное устройство	Шарико-винтовая передача (без мёртвого хода)
Управление скоростью	Наличие
Входное питание	220-240 В, 50 Гц
Подключение к ПК	USB
Длина хода	макс. 150 мм
Скорость опускания / подъема	5-3500 мкм/с (0.3-210 мм/мин)
Память для хранения программ	5-10 программ
Размеры подложки	макс. 75x25 см
Управление температурой	ИК-нагреватель (опционально) ПИД-контроль
Макс. температура	200 °C (± 2 °C)





E-Spin Nanotech Pvt Ltd
NL-115, Northern Laboratory
Manufacturing Science Laboratory
Indian Institute of Technology Kanpur
Utter Pradesh- 208016,INDIA
Tel: +91-6307666465, 9451222560
info@espinnanotech.com
espinnanotech@gmail.ru
www.espinnanotech.com



лабораторное оборудование

Официальный дистрибьютор в РФ
ООО "ПромЭнерголаб"
105318, Россия, г. Москва, ул. Ткацкая, 1
Тел.: +7 (495) 22-11-208, 8 (800) 23-41-208
e-mail: info@czl.ru
www.czl.ru