



Ультразвуковая окрасочная установка

Ультразвуковая установка для нанесения покрытий Nadetch ND-SP - это полностью автоматизированное оборудование для нанесения тонких пленок с помощью ультразвукового напыления, где требуется равномерность и очень маленький размер капель. Его дизайн и программируемое программное обеспечение позволяют контролировать и автоматизировать каждый параметр осаждения с высокой точностью и воспроизводимостью. ND-

SPUltrasonic Spray Coater может быть использован для получения нанометрических покрытий с одним или несколькими слоями.

Ультразвуковая окрасочная установка Nadetch ND-SP предназначена для нанесения слоев методом напыления в ситуациях, когда требуются капли очень малого размера. Благодаря ультразвуковому распылительному соплу система способна производить капли со средним диаметром 15 микрон и очень равномерным распределением капель по размеру. Этот метод уменьшает количество необходимого материала покрытия до 80%. Несколько конфигураций могут быть запрограммированы для достижения конкретных потребностей, в зависимости от применения в электронике, здравоохранении, энергетике, современных материалах и других интеллектуальных покрытиях. Ультразвуковой распылитель ND-SP может быть настроен в вертикальном или горизонтальном положениях.

Удобное программное обеспечение на основе Windows® позволяет с высокой точностью контролировать все параметры процесса нанесения покрытия. Пользователь полностью автоматизирует управление частотой распыления, расходом, скоростью и расстоянием между соплами, позициями образца, температурой и давлением воздуха. Программное обеспечение Nadetch® также позволяет сохранять все эти параметры для дальнейшего использования, что гарантирует высокую воспроизводимость покрытий.

	ND-SP Ultrasonic 11/3 Vertical	ND-SP Ultrasonic 11/3 Horizontal
Размер пробы	250 * 250 мм	
Расстояние распылителя	60 мм	
Минимальный скорость	20 мм/мин	
Максимальный скорость	2000 мм/мин	
Скорость потока	Зависит от комплектаций	
Габариты	900 x 650 x 880 мм	



<https://youtu.be/9BaU89bJzFY>

Дополнительные принадлежности

<p>ND-SP Hotplate</p>  <p>Hotplate max. temperature 100°C and 200°C</p>	<p>ND-SP Laser Pointer</p>  <p>Laser spray cone focus</p>	<p>ND-SP Air Compressor</p>  <p>Air pressure for the ultrasonic nozzle</p>
<p>ND-SP Sample Dryer</p>  <p>Hot air jet to dry the sample Cycle time reducing</p>	<p>ND-SP Touchscreen</p>  <p>7" Touchscreen Intuitive software</p>	<p>ND Supplies</p>  <p>Tubing Syringes...</p>