



ND-2D / ND-3D Мульти функциональный нанесение

Многоосное погружное устройство для послойной самостоятельной сборки

Многофункциональные устройства для нанесения покрытий AxisDip представляют собой полностью автоматизированные устройства для нанесения многослойных тонких пленочных покрытий. Многочисленные устройства для нанесения покрытий AxisDip оптимизированы для послойной самостоятельной сборки и могут быть оснащены системами мойки и сушки образцов, которые повышают производительность и сокращают время цикла. Их дизайн и программируемое

программное обеспечение позволяют контролировать и автоматизировать каждый параметр осаждения с высокой точностью и воспроизводимостью. Их 2 и 3 степени свободы позволяют работать с несколькими сосудами, составами для нанесения покрытий, температурой и последовательностями и положениями погружения.







Nadetech ND-2D & 3D Multi AxialDip Coater предназначены для нанесения многослойных материалов методом послойной самостоятельной сборки и других технологий нанесения покрытия погружением, таких как золь-гель и монослои из собственной сборки. Устройства для нанесения покрытий ND-2D и ND-3D имеют 2-х и 3-х осевую программируемую систему соответственно. Один из них контролирует вертикальное перемещение, а два других - движение в горизонтальной плоскости. Эта конфигурация специально разработана для многоэтапного осаждения, которое требует последовательного погружения в сосуды с различными растворами и точными параметрами погружения. ND-2D и ND-3D могут быть оснащены системами промывки и сушки образцов после каждого погружения, что повышает производительность и уменьшает время послойного цикла самосборки.

Удобное программное обеспечение на основе Windows® позволяет контролировать все параметры процесса нанесения покрытия с высокой точностью. Пользователь имеет полностью автоматизированный контроль как начальных, так и конечных положений, скорости погружения, времени погружения, скорости извлечения, периодов сушки и стирки, а также количества послойных циклов. Программное обеспечение Nadetech® также позволяет управлять и автоматизировать скорость перемешивания и температуру сосуда. Этот широкий диапазон настроек сохраняется для дальнейшего использования, что гарантирует высокую воспроизводимость покрытий.

	ND-2D 11/5	ND-3D 11/6
Глубина погружений	140 мм	200 мм
По горизонтали	400 мм	500x250 мм
Минимальный скорость	0,6 мм/мин	
Максимальный скорость	1000 мм/мин	
Максимальный вес образца	1500 г	
Габариты	450 x 856 x 730 мм	

 YouTube https://youtu.be/pGJ_talFrqw

Дополнительные принадлежности

<p>ND Sample Washer</p>  <p>Dual water jet in both sides</p>	<p>ND Sample Dryer</p>  <p>Hot air flow in both sides Cycle time reducing</p>	<p>ND Humidity & Temperature sensor</p>  <p>Precision humidity and temperature sensor Dust and dirt protected 0-100% RH / -40 to 60°C</p>	<p>ND pH Sensor</p>  <p>pH sensor Easy installation 0-13 pH range</p>
<p>ND Magnetic Stirrer</p>  <p>Speed control software Stirrer speed up to 1000 rpm 1 to 8 stirrers Volume up to 1L</p>	<p>ND Hotplate</p>  <p>Temperature control software Maximum temperature 100°C 1 to 8 hotplates</p>	<p>ND-2D &3D Customized Holder</p>  <p>Multiple configuration sample holder</p>	<p>ND Touchscreen</p>  <p>7" Touchscreen holder</p>