

Kolbenpumpen-Zuführvorrichtung Für Die Einstellbare Lieferung Von Laborsuspensionen Und Beschichtungsanlagen

Artikelnummer: TB06



Einführung

Zuführvorrichtung mit Kolbenpumpe, einstellbarer Kolbengeschwindigkeit, tropffreiem Stopp, austauschbaren PP-Spritzen, PTFE-Schläuchen, Integration in Beschichtungsmaschinen, kompakter Bauweise und zuverlässiger Dosierung von Suspensionen für Batterieelektroden, Laborbeschichtungen und Forschungsabläufe im Bereich fortschrittlicher Materialien, die eine kontrollierte kontinuierliche Zufuhr erfordern

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Batterieelektrodenbeschichtung	Führt Elektrodenpaste während der Forschung an Lithium-Ionen-Batterien und anderen elektrochemischen Zellmaterialien einer Laborbeschichtungsmaschine zu.	Die einstellbare Kolbengeschwindigkeit hilft, die Zufuhr der Suspension an die Anforderungen des Beschichtungsprozesses anzupassen.
Forschung an suspensionsbasierten Materialien	Überträgt formulierte Suspensionen bei der Entwicklung funktionaler Filme, Verbundschichten und experimenteller Materialsysteme.	Austauschbare Spritzen mit 20 ml, 30 ml und 50 ml unterstützen verschiedene Chargenvolumen im Labor.
Kontinuierliche Laborbeschichtung	Versorgt Beschichtungsanlagen mit Material, wenn Forscher eine kontrollierte Zufuhr über einen definierten Kolbenhub benötigen.	Ein maximaler Hub von 100 mm ermöglicht eine verlängerte Zufuhr innerhalb der verfügbaren Spritzenkapazität.
Entwicklung fortschrittlicher Materialien	Unterstützt die Laborverarbeitung von Forschungssuspensionen für Untersuchungen an fortschrittlichen Materialien und Oberflächenfilmen.	Die Schrittmotorsteuerung ermöglicht die Anpassung der Zufuhrbedingungen an unterschiedliche experimentelle Anforderungen.
Akademische Forschungseinrichtungen	Bietet eine kompakte Zuführeinheit für Universitätslabore, die an Batterien, Beschichtungen, Keramiken und verwandten Materialprozessen arbeiten.	Die Stellfläche von 400 x 200 x 230 mm eignet sich für gemeinsam genutzte Laborarbeitsflächen und flexible Arbeitsplätze.
Arbeitsabläufe für die saubere Handhabung von Suspensionen	Wird eingesetzt, wenn ein schnelles Stoppen der Zufuhr wichtig ist, um eine sauberere Verbindung zu nachgeschalteten Anlagen aufrechtzuerhalten.	Der sofortige Stopp hilft, das Tropfen zu reduzieren und kann die anschließende Reinigung und Wartung vereinfachen.

Parameter	Spezifikation
Artikelnummer	TB06
Anlagentyp	Zuführvorrichtung mit Kolbenpumpe
Kolbengeschwindigkeitsbereich	0,05-5 mm/s, Geschwindigkeit des Spritzenkolbens
Standard-Spritzenkapazität	20 ml, 30 ml und 50 ml
Material der Standardspritzen	PP
Schlauchmaterial	PTFE
Außendurchmesser des Schlauchs	3,2 mm

Parameter	Spezifikation
Innendurchmesser des Schlauchs	1,6 mm
Maximaler Hub	100 mm
Antriebsmethode	Schrittmotor
Integration in Beschichtungsmaschinen	Kann in Verbindung mit einer Beschichtungsmaschine verwendet werden
Gesamtabmessungen	L400 x B200 x H230 mm
Gewicht	8 kg
Stromversorgung	Einphasig, 100-240 VAC
Netzfrequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	120 W