

6/8-Walzenmischer Und Walzenrührwerk Für Batteriesuspensionen Und Industrielle Materialien

Artikelnummer: ZB04



Einführung

Industrieller 6/8-Walzenmischer und Walzenrührwerk zum Mischen von Batteriesuspensionen, Feststoffen, Fest-Flüssig-Gemischen und viskosen Flüssigkeiten mit digitaler Steuerung, einstellbarer Geschwindigkeit, zeitgesteuertem Richtungswechsel, einer Kapazität von 10 kg und flexibler Behälterhandhabung für anspruchsvolle Anwendungen in der Labor- und industriellen Materialverarbeitung.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Wichtiger Vorteil
Herstellung von Batterieelektrodensuspensionen	Mischt aktive Batteriematerialien mit Additiven zur Herstellung von Kathoden- und Anodensuspensionen vor der Beschichtung und Elektrodenverarbeitung.	Unterstützt das gleichmäßige Mischen fester und flüssiger Bestandteile in einem Batterieherstellungsprozess.
Verarbeitung elektrochemischer Materialien	Mischt viskose Flüssigkeiten, Fest-Flüssig-Formulierungen und feste Materialien, die in der elektrochemischen Forschung und Produktion eingesetzt werden.	Bietet eine anpassungsfähige Rollbewegung für Formulierungen mit unterschiedlichen Materialeigenschaften.
Mischen industrieller Feststoffe	Verarbeitet trockene oder partikuläre Materialien in geeigneten Flaschen, Röhrchen oder anderen Behältern für die industrielle Vorbereitung und Bewertung.	Vereinfacht die Probenhandhabung, ohne spezielle Mischadapter zu benötigen.
Mischen viskoser Flüssigkeiten	Mischt hochviskose flüssige Formulierungen, die eine kontinuierliche Behälterbewegung für Materialkontakt und Homogenisierung erfordern.	Bietet kontrolliertes Rollen mit einstellbaren Geschwindigkeits- und Richtungseinstellungen.
Forschung an fortschrittlichen Materialien	Unterstützt die Vorbereitung und das wiederholbare Mischen von Materialkombinationen, die in der Laborentwicklung und bei Prozessversuchen verwendet werden.	Ermöglicht die Aufnahme mehrerer Behälter in einem Betriebszyklus und verbessert dadurch den Probendurchsatz.
Akademische und allgemeine Materiallabore	Bewältigt routinemäßige Mischaufgaben in der Materialwissenschaft, bei Untersuchungen zu pulverförmigen Materialien und in verwandten Laborbereichen.	Bietet eine kompakte, digital gesteuerte Plattform für flexibles behälterbasiertes Mischen.

Parameter	ZB04-Variante mit sechs Walzen	ZB04-Variante mit acht Walzen
Mischmethode	Rollen	Rollen
Anzahl der Walzen	6	8
Geschwindigkeit	10-145 U/min; maximal 300 U/min, kundenspezifisch	10-145 U/min; maximal 300 U/min, kundenspezifisch
Maximale Belastung	10 kg	10 kg
Steuerung	Numerische Steuerung	Numerische Steuerung
Timer	10 Stunden	10 Stunden
Richtungsdauer	10-60 Minuten	10-60 Minuten

Parameter	ZB04-Variante mit sechs Walzen	ZB04-Variante mit acht Walzen
Walzenabmessungen	34532 mm (LD)	34532 mm (LD)
Gesamtabmessungen	565350100 mm (TBH)	565420100 mm (TBH)
Nettogewicht	8,0 kg	10,0 kg
Stromversorgung	DC 12 V, 5 A oder andere	DC 12 V, 5 A oder andere