



Labor-Containermischer LAB CM

Ideal für Produktentwicklung und Qualitätskontrolle

HOHE FLEXIBILITÄT



Alle Vorteile auf einen Blick

- Flexibles Mischen in Behältern mit 6 oder 12 Litern
- Für verschiedenste Mischaufgaben mit vielen Werkzeug- und Motorenkombinationen einsetzbar
- Scale-Up vom Labor auf die Produktion möglich
- Geringer Energieverbrauch
- Einfache und schnelle Reinigung
- Kleine Batches mischen
- Intuitive Bedienung im manuellen oder automatischen Betrieb
- Zusatzfunktionen wie Absaugung, Eindüsung, Fernwartung

Technische Daten

Lab CM	Nutzvolumen	Batchgröße	Mischzeit
	Liter	kg	min. / Batch
LAB CM 6	4,8	2,4	3-6
LAB CM 12	9,6	4,8	3-6

Die in den Tabellen angegebenen Daten sind Richtwerte und müssen von MIXACO bestätigt werden.

Kundenspezifische Lösungen

Weitere Größen und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

Parameter

Schüttgewicht: 0,5 kg/l

Füllgrad: 55-80 %

Der perfekte Mischer für jedes Labor.

- Keine Produktkontamination durch geschlossenen Mischraum
- Realistische Simulation von Produktionsergebnissen
- Variante als Labor-Heizmischer verfügbar
- Individuelle Konfiguration der Mischwerkzeuge
- Ideal für Produktentwicklung, Forschung, Qualitätssicherung und Kleinproduktion in allen Branchen

Funktionalität

LAB CM Containermischer

Vortex-Prinzip im Kleinforma

Der MIXACO Labormischer funktioniert genauso wie ein großer Containermischer. Beim Labor-Containermischer ist der Mischbehälter allerdings nur bis 12 Liter groß und kann ganz einfach händisch ausgetauscht werden.

Unser Labormischer in der Ausführung als Containermischer ist ein leistungsstarker und vielseitiger Mischer, um den Weg von der Produktentwicklung zur Produktionsreife

zu verkürzen oder neue Rezepturen zu testen.

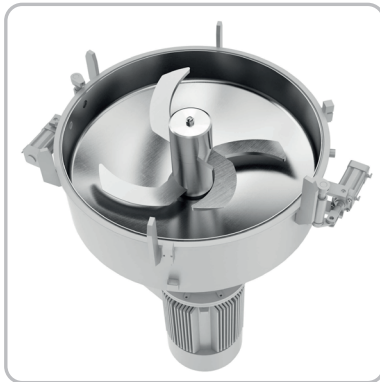
Der Behälter wird am Mischkopf fixiert und für den Mischvorgang um 180° auf den Kopf gedreht. Das Mischgut wird durch die Mischwerkzeuge im Container nach oben transportiert und sinkt durch die Schwerkraft wieder nach unten. Das Ergebnis ist eine perfekte Durchmischung ohne Toträume.

Werkzeuge

Masterbatch- werkzeug

Farbkonzentrate, Masterbatch, Toner, Pulverlack-Vormischungen

• 15-20 m/s



Schnellmischer- werkzeug

PVC, Masterbatch und SPC

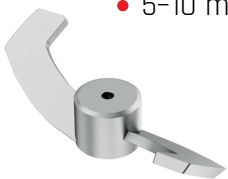
• 20-40 m/s



Bodenräumer

Pulverlack-Vormischungen, Granulat mit Granulat, Pulver mit Pulver, Granulat mit Pulver

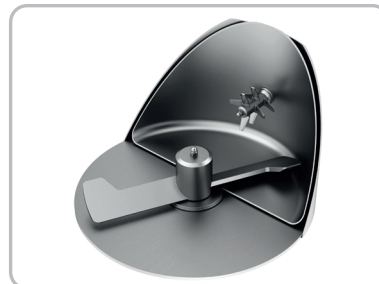
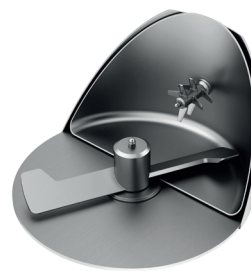
• 5-10 m/s



Farbdispersion

Mischen von temperaturempfindlichen Stoffen, z. B. PTFE-Vormischungen

• Mischwerkzeug: 5-10 m/s
• Zerhacker: ca. 40 m/s



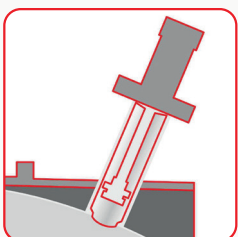
Farbkonzentratwerk- zeug

Farbkonzentrate, Masterbatch

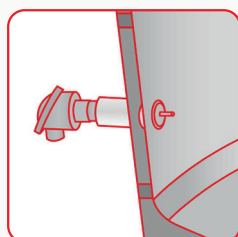
• Mischwerkzeug: 5-10 m/s



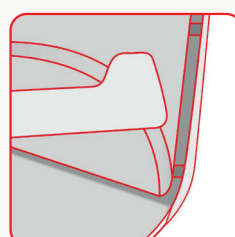
Optionen



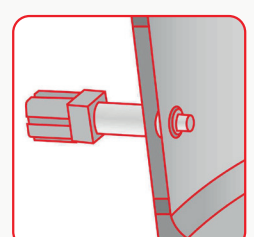
Absaugung



Temperatursensor



Doppelwandiger
Mischkopf



Eindüsung