

RINGSCHICHT-MISCHER CORIMIX® TYP CM FÜR KONTINUIERLICHEN BETRIEB



- Kompakte Anlage mit hoher Durchsatzleistung
- Höchste Mischhomogenitäten
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten
- Einfache Handhabung und Reinigung
- Hohe Betriebssicherheit und Lebensdauer



ALWAYS THE RIGHT MIX



Ringschicht-Mischer CoriMix® Typ CM 80 Produktionsmischer

Ringschicht-Mischer CoriMix® Typ CM - vielseitig, robust, wirtschaftlich

Der CoriMix® Typ CM ist ein schnelllaufender, kontinuierlich arbeitender Mischer für große Durchsatzmengen, der speziell für die homogene Einmischung von flüssigen oder pastösen Komponenten in trockene Stoffe entwickelt wurde.

Einsatzgebiete

- Chemie
- Lebensmittel
- Baustoffe
- Futtermittel
- Cellulosederivate
- Stärke und Stärkederivate
- Holz (Span- und Faserplatten)
- Wasch- und Reinigungsmittel
- Umwelt (Stäube, Schlammkonditionierung)
- Agrochemie
- Pharma
- Kunststoffe

Mögliche Verfahren

Mischen, Dispergieren, Aufschließen, Benetzen, Beleimen, Verpassen, Verdichten, Granulieren, Agglomerieren, Rückvermischen

Anwendungsspezifische Ausstattungsmerkmale

- ATEX Konformität gem. 2014/34/EU Richtlinie
- Auswahl an produktberührten Werkstoffen
- Doppelmantel zur Temperierung



Ringschicht-Mischer CoriMix® Typ CM 5 Laborversion mit Feststoffdosierung

- Auskleidung der Mischtrommel als Verschleiß-, Korrosionsschutz, Anti-Haft
- Anwendungsspezifischer Einsatz von Mischelementen
- Verschleißschutz der Mischelemente

Arbeitsweise

Das Mischsystem basiert auf der hohen Umfangsgeschwindigkeit von bis zu 40 m/s, die daraus resultierende Zentrifugalkraft zwingt das Produkt in eine konzentrische Ringschicht, wobei das Produkt zusätzlich propfenartig durch die Maschine bewegt wird. Entsprechend der jeweiligen Aufgabenstellung kann der Mischraum in Zonen unterschiedlicher Scherintensität eingeteilt werden durch Verwendung von Förder-, Zerteil- und Mischelemente. Die Flüssigkeit wird direkt in die Produktringschicht eingeleitet – verfahrensbedingt entweder innen über eine Hohlwelle mit speziell perforierten Werkzeugen, oder von aussen durch tangential angeordnete Düsen oder Zugaberohre. Die Benetzung der Trommelwandung oder der Welle wird weitestgehend vermieden.

Baugrößen

Mischer-Typ	Brutto-Volumen (dm ³)	Durchsatzleistung (dm ³ /h)*
CM 5	5	240
CM 20	20	1200
CM 50	50	3500
CM 80	80	4800
CM 175	175	10500
CM 350	350	21000
CM 500	500	29000
CM 700	700	42000

* Produkt- /prozessbedingt

Weitere Größen auf Anfrage.