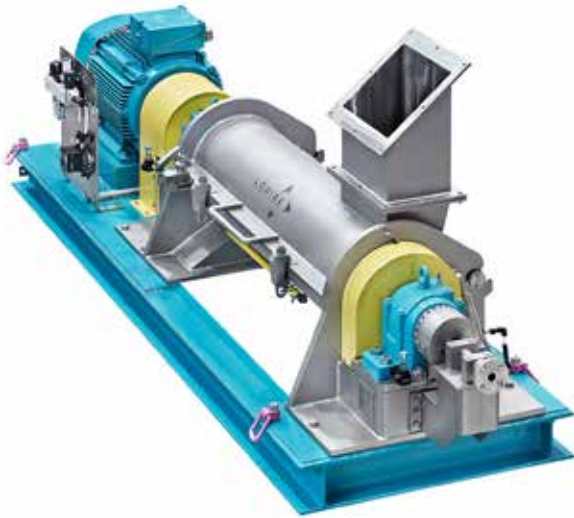




## Kontinuierlicher Ringschicht- Mischer CoriMix® CM

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

# CoriMix® CM - vielseitig, robust, wirtschaftlich



CM 80 Produktionsmischer



CM 5 Laborversion mit Feststoffdosierung

Der Corimix® 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, Beileimen, Verpasten, Verdichten, Granulieren, Agglomerieren, Rückvermischen

## Anwendungsspezifische Ausstattungsmerkmale

- ATEX Konformität gem. 2014/34/EU Richtlinie
- Auswahl an produktberührten Werkstoffen
- Doppelmantel zur Temperierung
- Auskleidung der Mischtrommel als Verschleiss-, Korrosionsschutz, Anti-Haft
- Anwendungsspezifischer Einsatz von Mischelementen
- Verschleisschutz 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	Bruttovolumen (dm <sup>3</sup> )	Durchsatzleistung (dm <sup>3</sup> /h)*
CM 5	5	240
CM 20	20	1.200
CM 50	50	3.500
CM 80	80	4.800
CM 175	175	10.500
CM 350	350	21.000
CM 500	500	29.000
CM 700	700	42.000

\* produktbedingt

## Gebrüder Lödige Maschinenbau GmbH

Elsener Straße 7-9  
33102 Paderborn, Germany  
Phone: +49 5251 309-0  
Telefax: +49 5251 309-123

info@loedige.de  
www.loedige.de