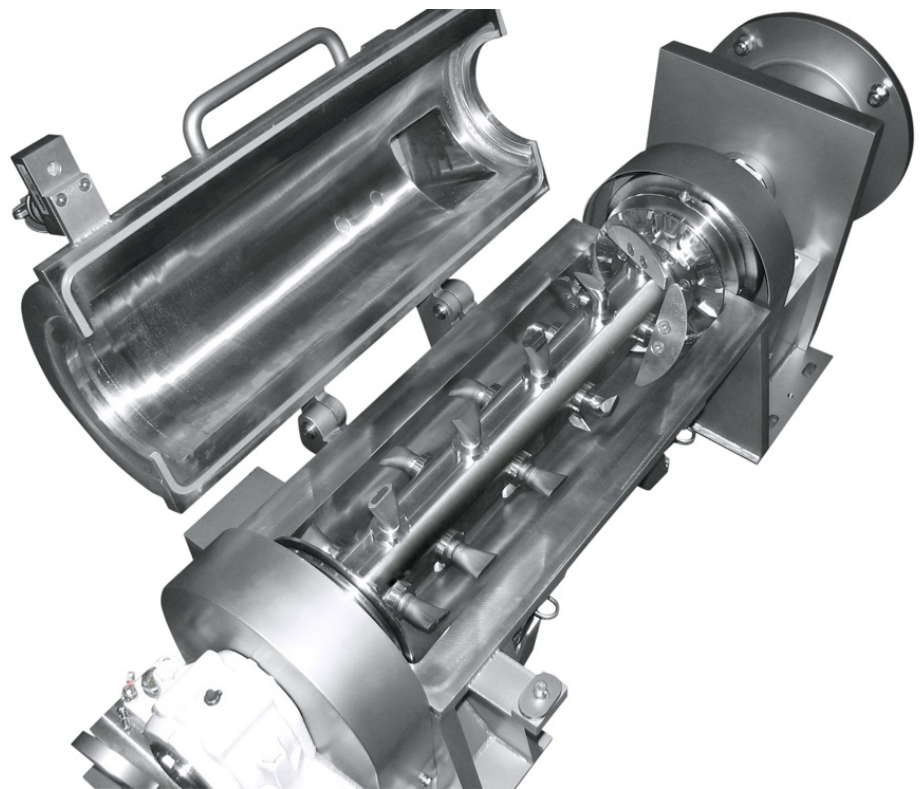


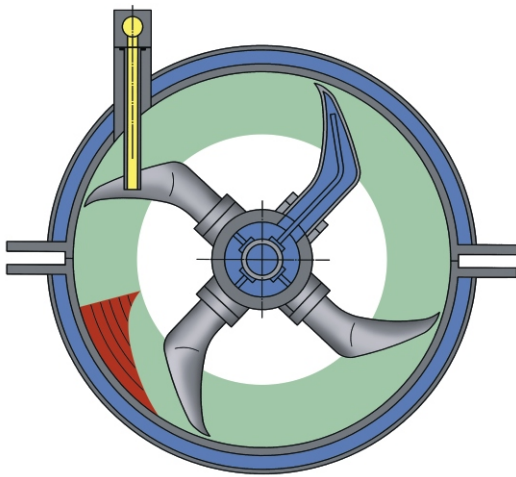
## Kontinuierlicher Ringschicht-Mischer CoriMix® CM 20



- Kompakte Anlage mit hoher Durchsatzleistung
- Höchste Mischhomogenitäten
- Uniforme Granulatbildung
- Hochverschleißfeste Mischelemente
- Option für auswechselbare, anwendungsspezifisch angepasste Werkzeugwellen
- Austauschbare Verschleißschutzelemente für den Mischraum als Option



CM 20 in Standardausführung



CM 20 in Sonderbauform als Pilotanlage mit austauschbaren Mischwellen und Verschleißschutz

## CoriMix® CM

Schnelllaufender, kontinuierlich arbeitender Mischer für große Durchsatzmengen, der speziell für die homogene Einmischung von flüssigen oder pastösen Komponenten in trockene Stoffe entwickelt wurde. Die Maschine erzielt auch bei geringen Flüssigkeitszugaben eine agglomeratfreie Mischung mit hohen Anteilen der spezifisch gewünschten Granulatgröße.

### Arbeitsweise

- Das System basiert auf der hohen Umfangsgeschwindigkeit des Mischwerks von bis zu 40 m/s; die daraus resultierende Zentrifugalkraft zwingt das Produkt in eine konzentrische Ringschicht. Das Produkt wird somit pfropfenartig durch den Mischraum bewegt.
- Die Verweilzeit wird durch Füllgrad, Drehzahl, Geometrie und Einstellung der Mischwerkzeuge sowie der Mischbehälterlänge und dem Volumendurchsatz eingestellt.
- Entsprechend der jeweiligen Aufgabenstellung kann der Mischraum in Zonen unterschiedlicher Scherintensität (Förder-, Zerteil- und Mischelemente) eingeteilt werden.
- Flüssige Bestandteile werden direkt in die Ringschicht geleitet - entweder innen über eine Hohlwelle mit speziell perforierten Werkzeugen, oder von außen durch tangential angeordnete Düsen oder Zugaberohre. Die Benetzung von Mischerwand und Welle wird vermieden.

### Einsatzgebiete

- |                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| ■ Agrochemie        | ■ Papier           |
| ■ Stoffaufbereitung | ■ Gipsfaserplatten |
| ■ Spanplatten       | ■ Nahrungsmittel   |
| ■ Faserplatten      | ■ Genussmittel     |
| ■ Kunststoffe       | ■ Waschmittel      |
| ■ Futtermittel      | ■ Aschen / Stäube  |
| ■ Stärke            | ■ Schlämme         |

### Ausrüstung

- Verschiedene, auswechselbare Verschleißschutzschalen für den Mischerinnenraum
- Verfahrensspezifisch differenziert konfigurierte Mischwerkzeugswellen
- Flüssigkeitszugabe über Hohlwelle oder über Injektoren tangential von außen
- Temperiermantel zur Ansatzvermeidung
- Messwerterfassung für Produkttemperaturen
- Lastabhängige Regelung der Austragsklappe

FL-PRO-GER-CM20-GLP200712  
© Gebr. Lödige