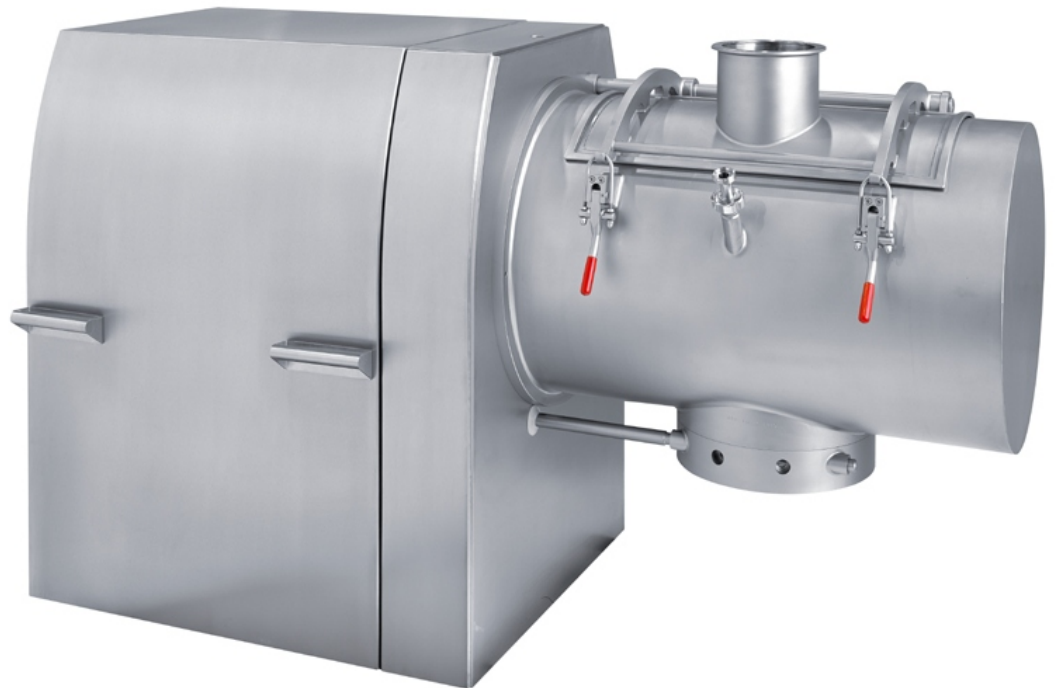
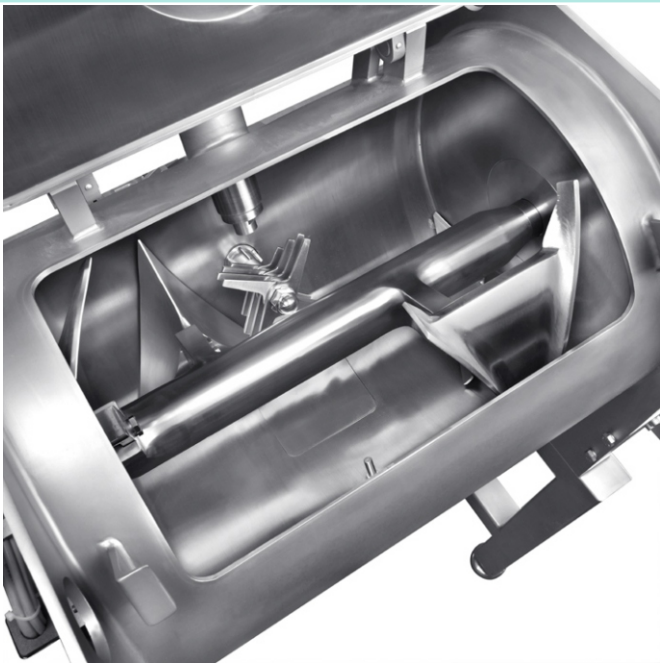


Pflugschar®-Food-Mischer für kleine Chargen - mit manueller Beschickung



- Große Beschickungsklappe
- Optimale Mischgüte bei kurzen Mischzeiten
- Schonende Produktbehandlung
- Konstante Reproduzierbarkeit der Mischungsqualität
- Zuverlässige Verfügbarkeit des Systems
- Guter Zugang zu allen Mischerinnenteilen
- GMP - Standard möglich



Pflugschar®-Chargenmischer mit Pflugschar®-Schleuderwerk, Messerkopf und Lanze

FM 300; Komplettsystem mit Flüssigkeitszugabe-einrichtung, Steuerstelle und Schaltschrank



L 50 mit einseitig gelagerter Mischwerkzeugschleuder

Chargenmischer Typ FM

Der FM- Chargenmischer arbeitet nach dem von Lödige in die industrielle Mischtechnik eingeführten, in der Fachliteratur beschriebenen Schleuder- und Wirbelverfahren. Ausgerüstet mit Mischwerkzeugen, die spezifisch auf die jeweilige Aufgabenstellung abgestimmt werden, liefert er Mischungen höchster Qualität.

Der FM ist zur manuellen Beschickung mit einer großen Beschickungsklappe ausgestattet.

Arbeitsweise

- Die wandnah in einer horizontalen Trommel rotierenden Pflugschar®-Schaufeln sind in Anordnung, Umfangsgeschwindigkeit und geometrischer Form so bemessen und aufeinander abgestimmt, dass sie das Mischgut der Fliehkraft entgegenwirkend in eine dreidimensionale Bewegung versetzen.
- Dieses so genannte mechanisch erzeugte Wirbelbett bewirkt die schonende und intensive Vermischung der Komponenten. Die Mischgutmenge wird dabei ständig komplett erfasst - es gibt keine bewegungsarmen oder "toten" Zonen.
- Durch die Vereinzelung der Partikel in der Wirbelschicht ist das Zumischen von Flüssigkeiten und die Ummantelung der Partikel ohne Probleme möglich.

Einsatzgebiete

- Aufbereitung von pulverförmigen, körnigen und faserigen Komponenten
- Zugabe von Flüssigkeiten zur Anfeuchtung und Granulierung
- Aufbereitung von fragilen Stoffen
- Einarbeitung von Fetten, Lecithinen u.ä. in die Mischung
- Für Kleinproduktionen und Pre-Mixes bei häufig verändernden Rezepten

Optionale Ausrüstung

- Doppelmantel für Beheizung / Kühlung
- Staubfreie Beschickungseinrichtung
- GMP- Standard
- Diverse Mischwerkzeug- und Messerkopfvarianten
- Angepasste Dichtungssysteme für Wellendurchführungen und Entleerklappen

Baugrößen

Typ*	Gesamtvolumen (Liter)	Nutzvolumen (Liter)
L 50	50	15 - 35
FM 130 D	130	35 - 90
FM 300 D	300	75 - 210
FM 600 D	600	150 - 420

* L 50 = einseitig gelagerte, D = beidseitig gelagerte Welle
D-Versionen auf Wunsch auch mit einseitiger Lagerung lieferbar.