

Pflugschar® - Chargenmischer FM mit manueller Beschickung



- Große Beschickungsklappe
- Kurze Mischzeiten
- Sehr gute Reproduzierbarkeit der Chargen
- Schonende Produktbehandlung
- Hohe Verfügbarkeit
- Gute Zugänglichkeit aller Mischerinnenteile



Pflugschar®-Chargenmischer FM 300 D mit Beschickungs-/Inspektionsstutzen, manueller Entleerung, Unterstützungsstruktur und Schaltschrank



Blick von oben in einen geöffneten Mischer FM 600 D

FM Chargenmischer

Der FM Chargenmischer arbeitet nach dem von Lödige in die Mischtechnik eingeführten mechanisch erzeugten Wirbelbett. Ausgerüstet mit Werkzeugen, die auf die jeweilige Aufgabenstellung abgestimmt werden, liefert er Mischungen höchster Qualität. Der FM ist zur manuellen Beschickung mit einer großen Beschickungsklappe ausgestattet.

Arbeitsweise

In einer horizontalen, zylindrischen Trommel rotieren als Mischelemente die auf einer Welle angeordneten Pflugschar®-Schaufeln. Größe, Anzahl, Position, Form u. Geschwindigkeit der Mischwerkzeuge sind so aufeinander abgestimmt, dass sie die Produktkomponenten in eine dreidimensionale Bewegung versetzen (mechanisch erzeugtes Wirbelbett). Die so im Mischgut hervorgerufene Turbulenz bewirkt unter ständiger Erfassung des gesamten Produkts eine schnelle und exakte Vermischung. Durch die spezielle Form der Werkzeuge wird das Mischgut von der Trommelwand abgehoben und ein Zerstören der Partikel verhindert. Bei spezieller Aufgabenstellung kann es nötig sein, die Mischwirkung des Schleuderwerks zusätzlich zu unterstützen. Dies wird durch den Einsatz separat angetriebener, hochtourig rotierender Messerköpfe erreicht, die im Zusammenwirken mit den Mischwerkzeugen ein Aufschließen von Agglomeraten sowie eine gezielte Granulierung während des Prozesses ermöglichen.

Einsatzgebiete

- Aufbereitung von Schüttgütern (pulverförmig, körnig, faserig)
- Zugabe von Flüssigkeiten auf Feststoffe (Anfeuchtung + Granulierung)

Baugrößen

Modell	Gesamtvolumen [Liter]	Nutzvolumen [Liter]
FM 130 D	130	35 - 90
FM 300 D	300	75 - 210
FM 600 D	600	150 - 420

Optionale Ausrüstung

- hochverschleißfeste Oberflächen
- Hochfeste Baustähle, Edelstähle und Sonderwerkstoffe
- Messerköpfe
- Flüssigkeitszugabe