

Einwellenmischer mit Normfass

(patentiert)

für trockene, feuchte und suspendierte Güter
extrem schonend oder intensiv desagglomerierend



unsere Werktechnik stehen in Paderborn/ Deutschland, Memphis/ USA und Osaka/ Japan zu Ihrer Verfügung

Mischraum rotiert zum Zweck der Befüllung und Entleerung

dreidimensionale Verströmung im geneigten Mischraum



Einsatzgebiete des Mixers

- Kleinproduktionsaufträge
- Anfertigung von Vormischungen
- „just-in-time“-Mischaufträge und Produktentwicklungen

Eigenschaften

- Erzielung technisch idealer Mischgütern
- Mischintensität einstellbar (schonend homogenisieren bis intensiv desagglomerieren)
- mikrofeine Flüssigstoff-Einmischung; Mischraum bleibt frei von Anhaftungen
- Füllgrad wählbar von 10 % bis 100 % des Nutzinhalt
- ideale Restentleerung; einfache Reinigung (GMP-Standard)
- Einbindung in Ihr ERP-System, Mischprogramme per SPS hinterlegt
- Barcode-Scanner kann zur Echtzeit-Dokumentation integriert werden
- nur wenig Infrastruktur erforderlich (Handhubwagen, Waage und Normfässer)

Funktionsweise

Ein patentiertes Schraubenband-Mischwerkzeug fördert die Güter in der Peripherie des Mischraumes aufwärts und lässt sie der Schwerkraft folgend im Zentrum abwärts fließen. Der Mischraum kann wahlweise schräg gestellt werden. Schräglagen bis 25 Grad bewirken ideale Mischeffekte durch Querverströmungen. Das Mischprinzip realisiert ideale Mischgütern für nahezu alle Arten trockener, feuchter und suspensierter Feststoffe.

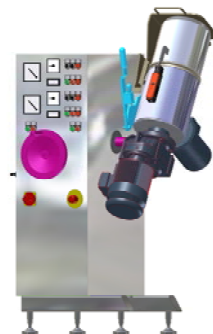
Nach Maßgabe Ihrer Aufgabenstellung wählen Sie den Aufbereitungsmodus. Entweder schonend distributiv oder scherend dispersiv (Homogenisieren, Intensivmischen, Befeuchten mit geringer Energieeinleitung, Befeuchten mit hoher Energieeinleitung, Desagglomerieren, Granulieren, Trocknen, Instantisieren, ...)



Entleerposition



Mischposition



Typ	minimaler Füllgrad für rieselfähige Güter [Liter]	maximaler Füllgrad [Liter]
EM 5	0,5	5
EM 10	1	10
EM 20	2	20
EM 30	3	30
EM 50	5	50
EM 100	10	100
EM 150	15	150
EM 200	20	200
größere Mischer auf Anfrage		



**Unsere Werkstechnika stehen in Paderborn/ Deutschland, Memphis/ USA und Osaka/ Japan zu Ihrer Verfügung!
Auf Wunsch erstellt amixon GmbH für Sie sämtliche Qualifizierungsdokumentationen!**