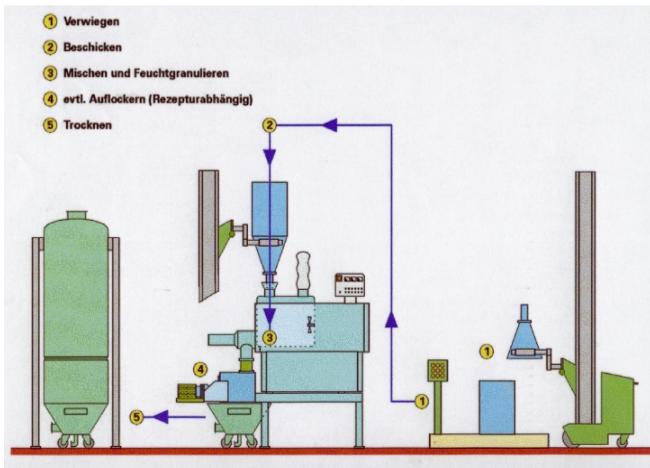


Mischgranulator MGT für Pharmazeutika, Kosmetika und hochwertige Produkte



- GMP-gerechtes Design
- Anhebbares Schleuderwerk für einfache Inspektion
- Bedienerfreundliche Steuerung mit vordefinierten Prozeßschritten
- Anschlußfertiges System
- Auch als Single Pot Mischgranulator verfügbar



Anlagenschema Mischgranulation



Mischwerkzeug und Messerkopf

Baugrößen

Typ	Nutzhalt in Liter	Antriebsleistung in kW
MGT 30	Max. 25	3
MGT 70	Max. 60	4,9/6
MGT 125	Max. 100	9/11
MGT 250	Max. 220	13/16
MGT 400	Max. 360	18,5/25
MGT 600	Max. 540	32/47
MGT 900	Max. 750	52/70
MGT 1.200	Max. 1.000	60/90

Vertikaler Mischgranulator MGT

Im Mischgranulator werden die einzelnen Komponenten einer Rezeptur durch ein vertikal arbeitendes Mischwerk und einen separat angetriebenen Messerkopf homogenisiert. Dann wird unter Zugabe eines Bindemittels in der gleichen Maschine feucht granuliert. Wenn auch die Trocknung des Granulats erfolgen soll, so kann der Mischgranulator als Single Pot MGT-S (mit Doppelmantel für Schleppegas- und Vakuumtrocknung) ausgeführt werden. Details finden Sie bitte im separaten Flyer.

Arbeitsweise

Im vertikalen, zylindrischen Mischbehälter rotiert in geringem Abstand zu Behälterboden und Behälterwand das dreiflügelige Mischwerkzeug. Dessen Form und die je nach Produkteigenschaft gewählte Umfangsgeschwindigkeit bringen das Mischgut in einen trombenförmigen Umlauf. Die gleichzeitig horizontale und vertikale Beschleunigung bewirken sehr kurze Mischzeiten und eine hervorragende Mischgüte, selbst wenn die Produktkomponenten extreme Unterschiede bzgl. Körnung, Schüttgewicht, Kornform und Oberflächenbeschaffenheit aufweisen. Der separat angetriebene Messerkopf dient bei Bedarf zum Aufschließen von Agglomeraten, zur gleichmäßigen Befeuchtung, Feuchtgranulierung und zur strichreinen Einmischung von Farbstoffen. Die optionale Steuerung enthält eine Bibliothek von vorgefertigten Prozessschritten. Der Operator wählt den jeweils gewünschten Schritt aus und legt dessen Parameter fest. Danach werden nur noch die definierten Einzelschritte zum Gesamtprozess zusammengefügt.

Einsatzgebiete

- Pharmazeutische Industrie
(Granulieren von Tablettenrezepturen)
- Gewürzindustrie
(Einmischen von Extrakten)
- Kosmetikindustrie
(Herstellung von Gesichtspuder)

Optionen:

- PC/SPS - Steuerung
- Doppelmantel zur Temperierung
- Staubfreie Beschickungseinrichtung
- Steuerung des Granulierpunktes