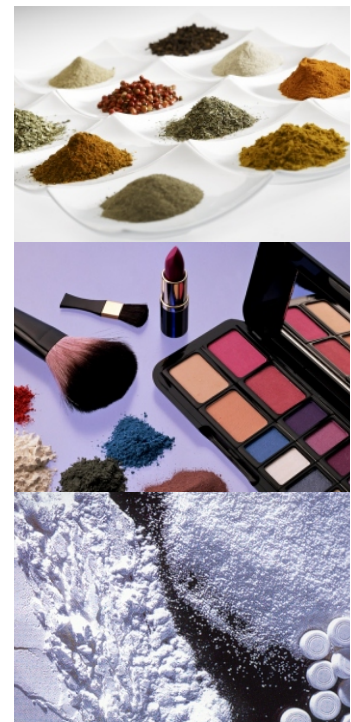
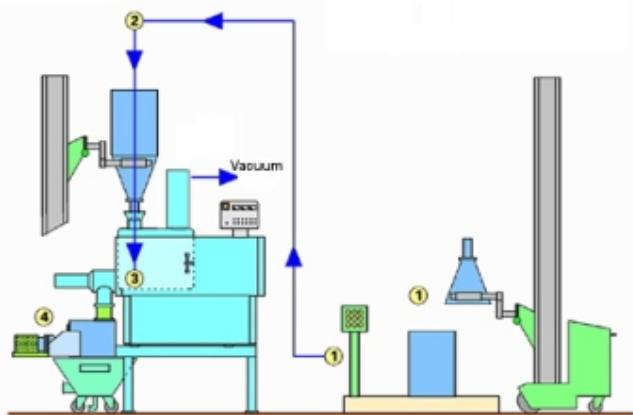


Single Pot Mischgranulator MGT-S



- Mischen, Granulieren und Trocknen in einer Maschine
- GMP-gerechtes Design
- Anhebbares Schleuderwerk für einfache Inspektion
- Bedienerfreundliche Steuerung mit vordefinierten Prozessschritten
- Integriertes Feuchtsieb als Option
- Anschlussfertiges System

- ① Verwiegen
- ② Beschicken
- ③ Mischen, Granulieren, Trocknen
- ④ Auflockern



Anlagenschema Mischgranulation Single Pot



Mischwerkzeug zur Inspektion angehoben

Baugrößen

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

Single Pot Mischgranulator MGT-S

Basierend auf dem bewährten Mischgranulator MGT wurde der MGT-S für den Einsatz als Vakuumentrockner ausgestattet. Die für die Herstellung von Granulaten notwendigen Prozessschritte (Mischen, Granulieren und Trocknen) können in einer einzigen Maschine durchgeführt werden.

Arbeitsweise

Im vertikalen, zylindrischen Mischbehälter rotiert ein dreiflügeliges Mischwerkzeug in geringem Abstand zu Behälterboden und Behälterwand. Die Form und die - je nach Produkteigenschaft gewählte - Umfangsgeschwindigkeit des Werkzeugs bringen das Produkt in einen trombenförmigen Umlauf und bewirken die kurze Mischzeit und hervorragende Mischgüte. Der separat angetriebene Messerkopf dient bei Bedarf zum Aufschließen von Agglomeraten, zur gleichmäßigen Befeuchtung und Granulierung. Beim Trocknungsprozess wird ein sehr hoher Wärmeübergang von der beheizten Wandung zum Produkt erreicht. Die Trocknung wird durch das Anlegen von Vakuum (bis zu 50 mbar) und die Zugabe von Strippgas (meist Luft oder Inertgas) zusätzlich unterstützt. Die optionale Steuerung enthält eine Bibliothek von vordefinierten Prozessschritten, die vom Bediener nur noch zusammengestellt werden müssen.

Einsatzgebiete

- Pharmazeutische Industrie
(Granulieren / Trocknen von Tablettenmassen)
- Gewürzindustrie
- Kosmetikindustrie
(Herstellung von Gesichtspuder)

Optionen:

- PC/SPS - Steuerung
- Integriertes Feuchtsieb
- High-Containment Ausführung
- Steuerung des Granulierpunktes