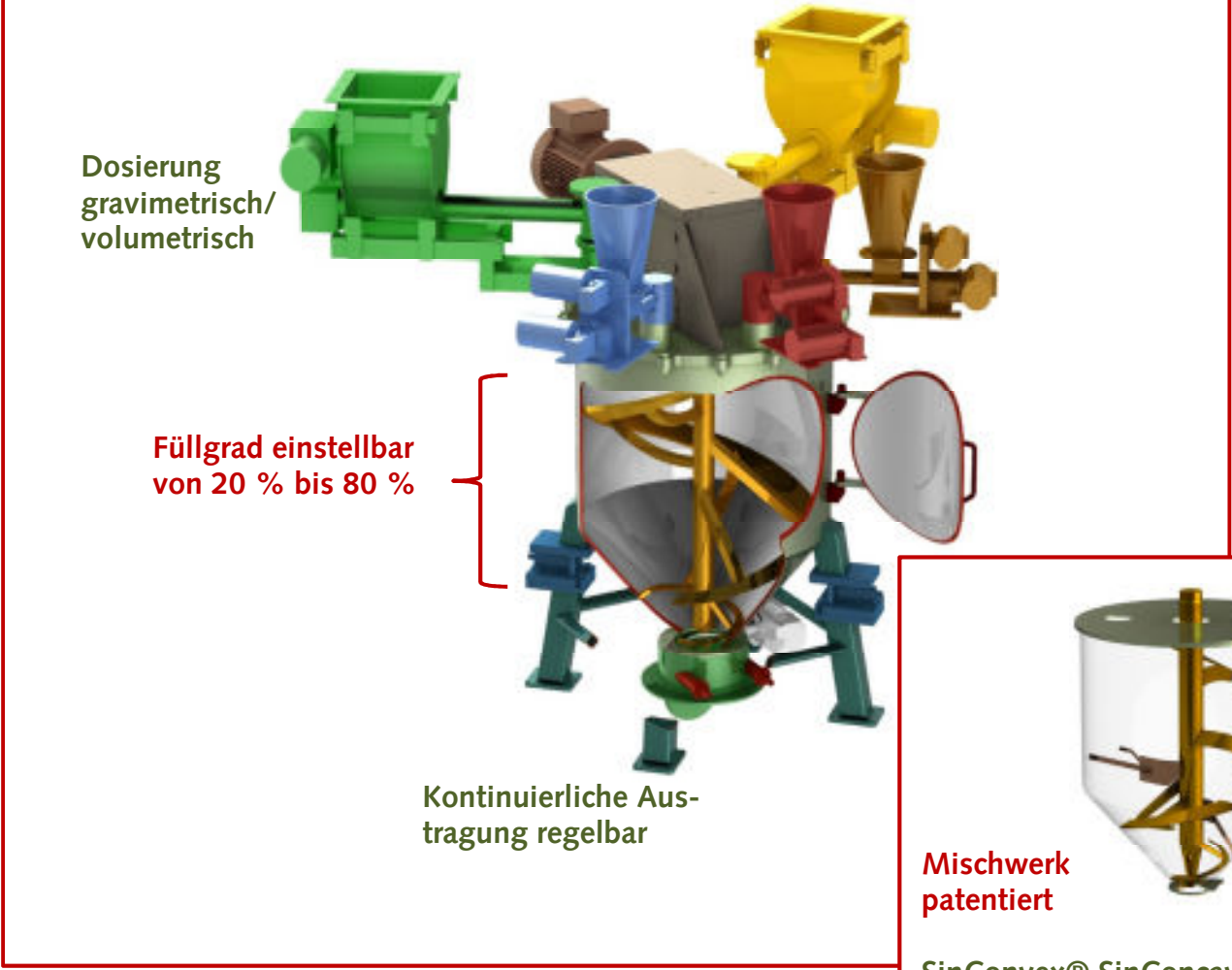


Kontinuierlich-Mischer

(patentiert)

für trockene, feuchte und suspendierte Güter

extrem schonend oder intensiv desagglomerierend



Dosierung gravimetrisch/volumetrisch

Füllgrad einstellbar von 20 % bis 80 %

**Kontinuierliche Aus-
tragung regelbar**

Mischwerk patentiert

**SinConvex® SinConcave®
Mischwerkzeug – bis 100 %
restentleerbar**

Eigenschaften

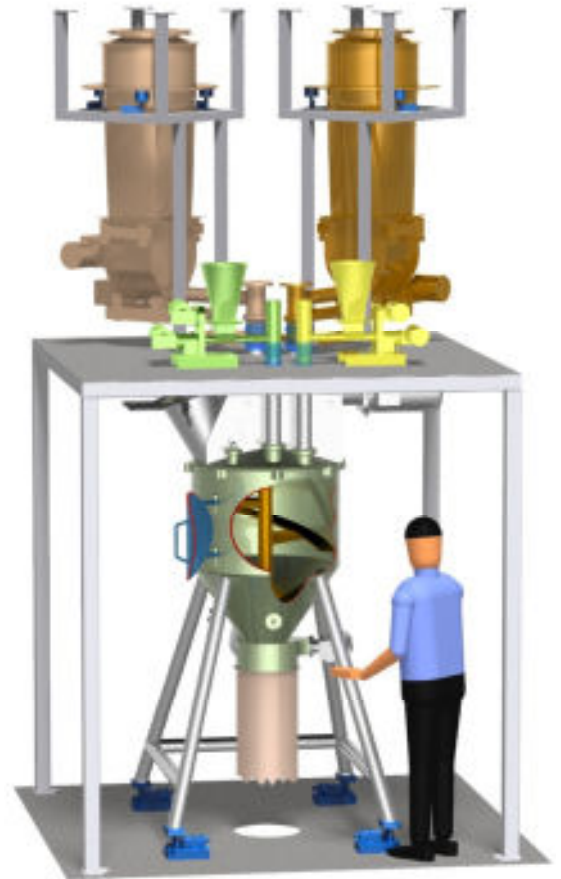
- technisch ideale Mischgüte
- wahlweise als Chargenmischer oder Kontinuierlichmischer zu betreiben
- Mischintensität einstellbar (schonend homogenisieren bis intensiv desagglomerieren)
- definierte Verweildauer unabhängig von der Mischwerkzeug-Drehfrequenz
- kein Produktverlust bei Produktionsbeginn
- kein Produktverlust bei Produktionsende
- mikrofeine Flüssigstoff-Einmischung ohne Verschmutzung des Mixers
- definierter Füllgrad wählbar von 10 % bis 80 % des Nutzinhalt
- ideale Restentleerung
- erweiterte Verfahren wie: Befeuchten, Temperieren, Trocknen, Reaktionsdurchführung
- höchster Hygienestandard (GMP Standard); sichere Reinigung; trocken oder nass
- Mischwerk nur oben gelagert und angetrieben

Arbeitsweise bei Produktionsbeginn:

Austragsvorrichtung des Mixers ist geschlossen. Alle gravimetrisch arbeitenden Dosierorgane werden gleichzeitig mit geringem Massenstrom gestartet und schwingen sich automatisch aufeinander ein. Der Füllgrad des Mixers steigt kontinuierlich an, wobei der Mischerantrieb bei halber Füllmenge startet. Der Einschwingvorgang ist abgeschlossen, nachdem der Mischer ungefähr zur Hälfte befüllt ist. Das Austragsorgan öffnet langsam, nachdem der Füllgrad ca. 80 % des Nutzinhaltendes beträgt. Der Füllgrad 80 % wird konstant gehalten. Die Dosierströme werden unter stetigem Abgleich gesteigert bis zum maximalen Massenstrom.

Arbeitsweise bei Produktionsende:

Alle Dosierorgane verzögern sukzessive den Massenstrom und schalten dann gleichzeitig aus und verschließen. Der Mischer entleert sich kontinuierlich bis zum letzten Rest. Rieselfähige Güter fließen restlos aus.



Versuchsstation im Werkstechnikum für acht Komponenten

Baugrößen und Volumenströme		komplexe Mischaufgaben, vier und mehr Einzelkomponenten (Feststoffe und Flüssigkeiten); verlängerte Verweildauer			einfache Mischaufgaben, bis zu drei Einzelkomponenten (Feststoffe und Flüssigkeiten); kurze Verweildauer		
Typ	maximales Nutzvolumen	Verweildauer bei maximalem Füllgrad	Volumenstrom	Volumenstrom	Verweildauer bei maximalem Füllgrad	Volumenstrom	Volumenstrom
	[Liter]	[Minuten]	[Liter pro Minute]	[m³ pro Stunde]	[Minuten]	[Liter pro Minute]	[m³ pro Stunde]
AM	50	3	17	1	1,0	50	3
AM	100	3	33	2	1,0	100	6
AM	200	3	67	4	1,0	200	12
AM	400	3,5	114	7	1,2	343	21
AM	600	3,5	171	10	1,2	514	31
AM	800	3,5	229	14	1,2	686	41
AM	1000	3,5	286	17	1,2	857	51
AM	1500	4	375	23	1,3	1125	68
AM	2000	4	500	30	1,3	1500	90
AM	3000	4	750	45	1,3	2250	135
AM	4000	4	1000	60	1,3	3000	180
AM	5000	5	1000	60	1,7	3000	180
AM	6000	5	1200	72	1,7	3600	216
AM	7000	5	1400	84	1,7	4200	252
AM	8000	6	1333	80	2,0	4000	240
AM	9000	6	1500	90	2,0	4500	270
AM	10000	6	1667	100	2,0	5000	300

Größere Mischer auf Anfrage

Bitte besuchen Sie uns, unsere Werkstechnika stehen zu Ihrer Verfügung in Paderborn/ Deutschland, Memphis/ USA und Osaka/ Japan.