

Смеситель непрерывного действия типа АМК

Для бережного и интенсивного смешивания сухих, влажных и суспендированных продуктов.

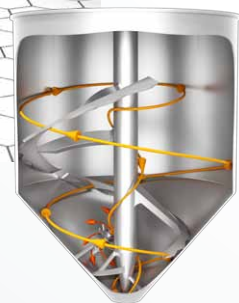


Гравиметрическая или объемная дозировка

Смесительная камера: АTEX Зона 20

Регулируемый уровень наполнения от 30% до 80%.

Контролируемая непрерывная разгрузка



Трёхмерное смешивание

Принцип работы при запуске производства: Устройство разгрузки смесителя закрыто. Все гравиметрические дозирующие устройства запускаются одновременно с небольшим массовым расходом и автоматически настраиваются друг под друга. Уровень заполнения смесителя постоянно увеличивается, при этом привод смесителя запускается на половине уровня наполнения. Процесс настраивания завершается после того, как смеситель наполовину заполнен. Разгрузочное устройство открывается медленно после того, как уровень наполнения достигнет

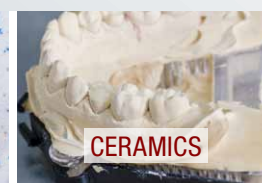
приблизительно 80% полезного объема. Уровень заполнения 80% постоянно поддерживается. Потоки дозирования увеличиваются при постоянной регулировке до максимального массового расхода.

Принцип работы при завершении производства: Все дозирующие элементы постепенно задерживают массовый расход, а затем одновременно выключаются и закрываются. Смеситель непрерывно выгружается до последнего остатка. Сыпучие продукты полностью вытекают.



смесительный инструмент SinConvex®, обеспечивающий полную разгрузку.

AMK-1-7112-2020-DE



Преимущества пользователя

- ✓ Технически идеальное качество смешивания
- ✓ Возможность использования в качестве смесителя периодического действия для премиксов или как смеситель непрерывного действия.
- ✓ Регулируемая интенсивность смешивания (от бережной гомогенизации до интенсивной дезагломерации)
- ✓ Регулирование продолжительности смешивания - независимо от частоты вращения смесительного инструмента
- ✓ Запуск производства без потери продукта
- ✓ Завершение производства без потери продукта
- ✓ Регулируемый уровень наполнения в пределах от 10% до 100% полезного объема
- ✓ Микрокапиллярное смешивание жидкостей без загрязнения миксера
- ✓ Возможность проведения реакций и дополнительных процессов, таких как увлажнение, контроль температуры и сушка.
- ✓ Соответствие высочайшим санитарно-гигиеническим нормам GMP; удобная очистка, сухая или влажная.
- ✓ Смесительный инструмент имеет опору и привод только сверху

Испытания

Особое внимание компания amixon® уделяет промышленным испытаниям, проводимым в собственном испытательном центре. Здесь тестируются процессы смешивания. Таким образом мы обеспечиваем Вам поддержку при разработке новых продуктов. Главный испытательный центр компании amixon® расположен в городе Падерборн. Несколько испытательных центров находятся в Японии, Таиланде, Индии и США



Technische Daten

Смеситель непрерывного действия типа AMK Рабочий объем соответствует максимальному объему партии.	Увеличенная длительность выдержки для решения сложных смесительных задач (различные твердые вещества и жидкости)			Короткое время выдержки для решения простых смесительных задач			приблизительные размеры			
	Длительность выдержки при максимальном уровне наполнения	Объемный поток	Объемный поток	Резиденция на максимальном уровне заполнения	Объемный поток	Объемный поток	A	B+C	D	E
дм³	[мин.]	[дм³/мин.]	[м³/час]	[мин.]	[дм³/мин.]	[м³/час]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
50	3	17	1	1,0	50	3	300	670	475	1000
70	3	23	1	1,0	70	4	300	770	475	1100
100	3	33	2	1,0	100	6	370	850	600	1250
200	3	67	4	1,0	200	12	450	1050	750	1450
400	3,5	114	7	1,2	343	21	450	1350	880	1600
600	3,5	171	10	1,2	514	31	450	1500	1000	1650
800	3,5	229	14	1,2	686	41	650	1600	1000	1900
1000	3,5	286	17	1,2	857	51	650	1720	1180	2100
1500	4	375	23	1,3	1125	68	730	1800	1350	2300
2000	4	500	30	1,3	1500	90	770	2100	1490	2500
3000	4	750	45	1,3	2250	135	800	2400	1710	2700



- Подробные конструкции оборудования и габаритные чертежи по запросу.
- Смеситель может работать как в непрерывном режиме, так и в качестве смесителя периодического действия. Это делает возможным производство сложных премиксов с различным уровнем наполнения в одном смесителе.
- Смесители больших объемов до 50 м³ изготавливаются под заказ. В большинстве случаев размеры резервуара кубические. По заказу amixon® может изготовить измененные пропорции: очень низкие смесители при ограниченной высоте для монтажа, а вытянутые смесители при ограниченной основной поверхности.
- Компания amixon® - это специализированное сварочное предприятие с европейскими, японскими и американскими сертификатами обработки различных материалов. По желанию заказчика, смесительное оборудование amixon® может быть изготовлено из: стали S355J2Ge, Harbox, аустенитной нержавеющей стали 1.4301, 1.4541, 1.4571, 1.4404, 1.4539, 1.4529, дуплексной нержавеющей стали 1.4462, 1.4162, 1.4363, а также сплава 59-2.4605, Hastelloy-C22 и никеля.
- По желанию смесители могут соответствовать самым строгим гигиеническим стандартам и удовлетворять требованиям директивы Европейской группы гигиенического проектирования и инжиниринга (EHEDG) для режимов сухой и влажной очистки. Кроме того, они соответствуют санитарным нормам управления по контролю качества пищевых продуктов и лекарственных препаратов (FDA), а также стандартам проектирования согласно санитарным нормам 3-A.



amixon GmbH
Halberstädter Straße 55
33106 Paderborn
Germany

Tel. +49 (0) 52 51 / 68 88 88-0
Fax +49 (0) 52 51 / 68 88 88-999
E-Mail sales@amixon.com
www.amixon.com



Компания amixon® производит прецизионное смесительное оборудование, вакуумные сушилки, реакторы и грануляторы. Все компоненты смесителей amixon® производятся в Германии. Производство установок осуществляется исключительно на заводе amixon® в городе Падерборн, Германия.

© компании amixon GmbH, Падерборн. Перепечатка или передача на электронные носители допускается только после получения письменного разрешения. Мы оставляем за собой право на внесение изменений, связанных с прогрессом в технологическом проектировании и технологии производства.