

ME

**Смеситель периодического действия ME:
запатентованная система
опорожнения!**



m-tec[®]
Technology for better building

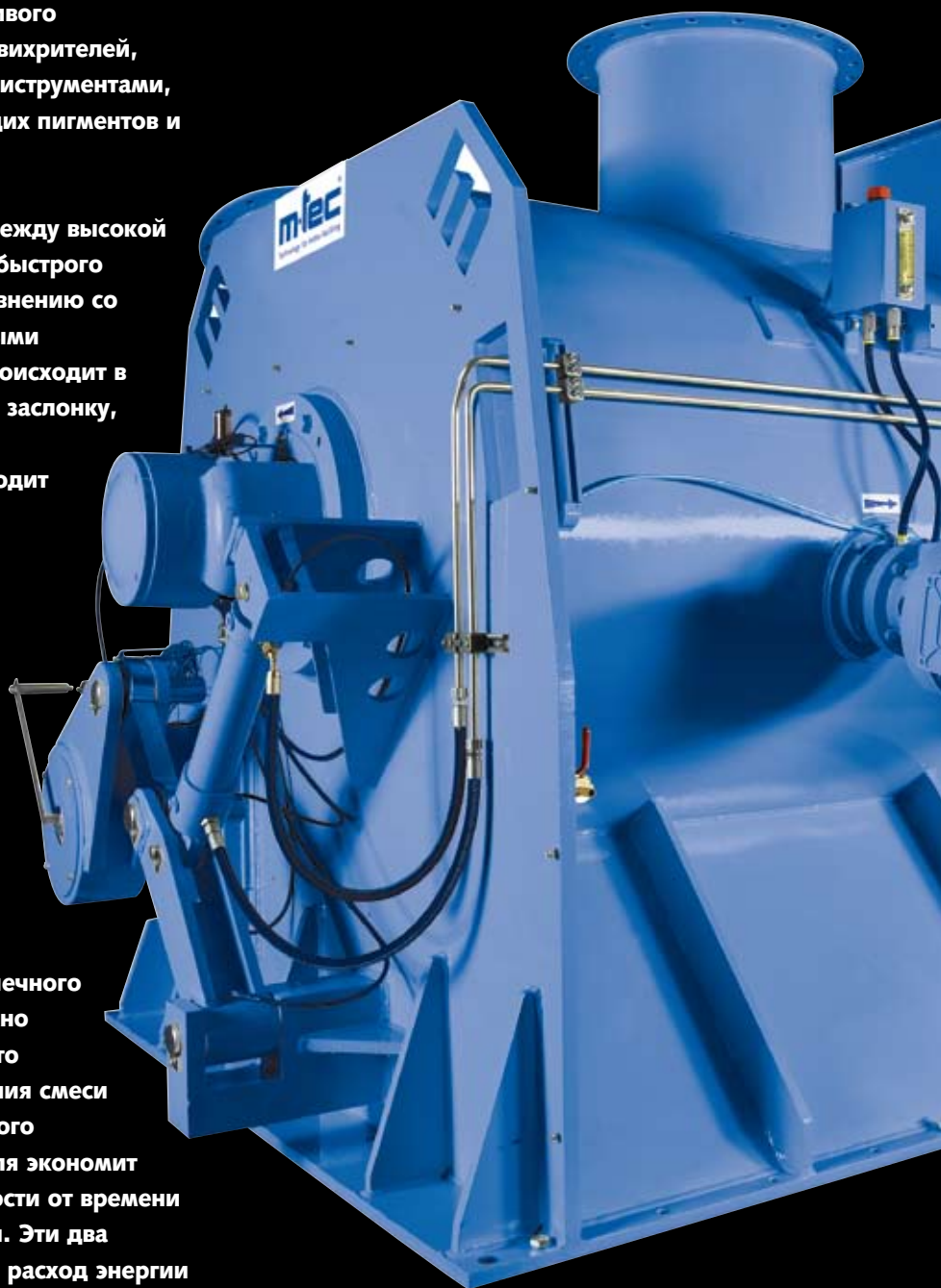
Смеситель периодического действия МЕ: запатентованная система опорожнения!

Действие смесителя mtec основано на использовании центробежной силы. Частицы смешиваемых компонентов движутся во всех трех измерениях благодаря особой конструкции смесительных инструментов, позволяющих в результате мягкого смешивания исходных компонентов получать смеси высокого качества за короткий период времени (по желанию возможно изготовление смесительных инструментов из износостойчивого материала). С помощью дополнительных завихрителей, оснащенных специальными смесительными инструментами, возможно растворение агломератов, красящих пигментов и волокнистых масс.

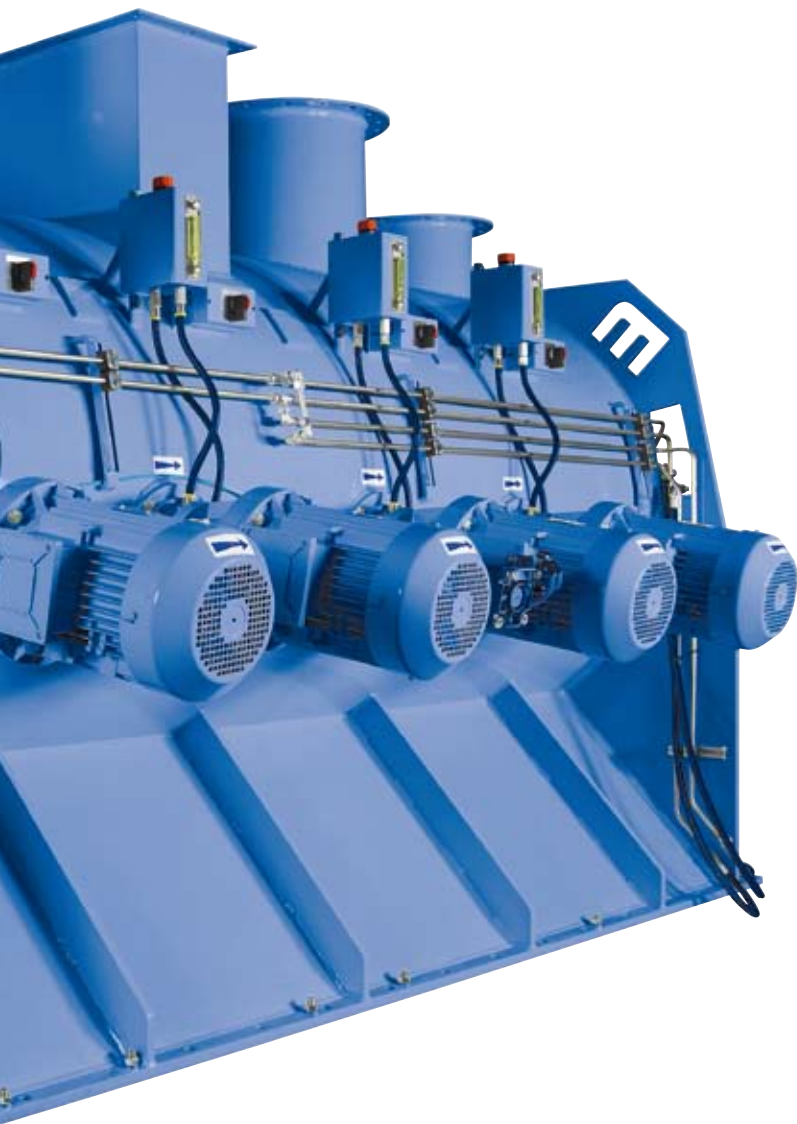
Этот тип смесителя - удачный компромисс между высокой производительностью, достигаемой за счет быстрого опорожнения, и низкой стоимостью (по сравнению со стоимостью смесителей с двумя разгрузочными заслонками). В модели МЕ опорожнение происходит в разгрузочный бункер через опорожняющую заслонку, которая приводится в действие с помощью гидравлического механизма. Заслонка проходит по всей длине смесителя и открывается под углом 60°. Отходы в смесителе, оставшиеся после разгрузки, не превышают 2% (в зависимости от продукта). Запатентованная система уплотнения с механизмом самоочистки, а также заслонка, оснащенная рычажной системой закрывания, обеспечивают 100% герметичность бункера ... даже в случае смесей с высокой степенью сцепления и относительно высокой остаточной влажностью.

Пока происходит непрерывная выгрузка конечного продукта из разгрузочного контейнера, можно загружать следующую партию материала, что позволяет оптимизировать время изготовления смеси по сравнению с установками без разгрузочного контейнера. Быстрое опорожнение смесителя экономит время и значительно повышает - в зависимости от времени смешивания - производительность установки. Эти два фактора позволяют значительно сэкономить расход энергии и уменьшить затраты.

Высокое качество смешивания сокращает время производства смеси (по сравнению с устройствами, в которых разгрузка происходит через выпускные патрубки), поэтому смесители типа МЕ идеально подходят тем, кто большое значение придает высокой производительности, но в то же время не отказывается от ручной очистки установки при смене рецептуры. Конечный продукт не отличается от смесей, полученных на дорогих моделях MR!



ME



> ME: плюсы



EasyClean

- практически полное опорожнение (остатки $\ll 2\%$) через систему выгрузки с одной заслонкой, открывающейся под большим углом.
- простой процесс очистки при смене продукции
- высокий срок службы и надежность в эксплуатации, благодаря запатентованной, самоочищающейся системы уплотнения



EasyWork

- непрерывное производство благодаря разгрузочному бункеру
- длительный срок службы системы уплотнения вала смесителя благодаря особой конструкции
- длительный срок службы смесительных инструментов
- простая и быстрая замена изношенных деталей
- высокий стандарт безопасности благодаря механизму закрытия заслонки (рычажный механизм закрывания, разработанный m-tes)



EasyMix

- осторожное перемешивание продукта благодаря специальной геометрии лопастей
- высокое качество смеси, более быстрое время смешивания
- высокая степень переработки одной засыпки
- улучшенное растворение агломератов, красящих пигментов и волокон благодаря встраиваемым завихрителям
- простой процесс взятия проб
- максимально быстрое опорожнение благодаря системе выгрузки с одной заслонкой



EasyLife

- универсальный смеситель, подходящий для смешивания практически любых продуктов
- отличное соотношение цена-производительность
- высокая экономичность благодаря меньшему расходу электроэнергии
- высокий коэффициент эксплуатационной готовности благодаря большим сервисным интервалам и удобству в обслуживании
- высокая надежность и длительный срок службы благодаря технологии изготовления в соответствии со стандартами качества m-tes, ставшими нарицательными



> МЕ: Технические характеристики

Тип	МЕ 11	МЕ 22	МЕ 45	МЕ 65	МЕ 90	МЕ 150	МЕ 220	МЕ 310	МЕ 460	МЕ 610	МЕ 840	МЕ 1100
Мощность привода (КВт)												
Привод а.	-	5,5	7,5	11	15	22	37	45	75	90	132	160
Привод б.	5,5	7,5	11	18,5	30	37	55	75	110	160	200	-
Привод с.	-	-	18,5	30	37	55	75	110	160	200	-	-
Скорость вращения вала смесителя (1/мин)												
n (1/мин)	170	155	135	135	135	120	120	113	100	100	90	90
Вес (кг)												
Смеситель	730	920	1450	2000	2550	3120	4700	7100	8800	12200	21000	25000
Разгрузочный контейнер	75	120	250	350	450	680	1200	1550	1900	3400	3000	4000
Привод а.	-	220	250	420	570	680	930	1400	1600	1800	2600	3000
Привод б.	220	250	420	570	840	930	1210	1600	2300	3000	3100	-
Привод с.	-	-	570	850	930	1250	1550	2200	3000	3100	-	-
Завихрители												
Кол-во	1	1	1	2	3	3	4	4	4	6	6	8

Завихрители для всех смесителей

P (КВт) 7,5

n (1/мин) 3000

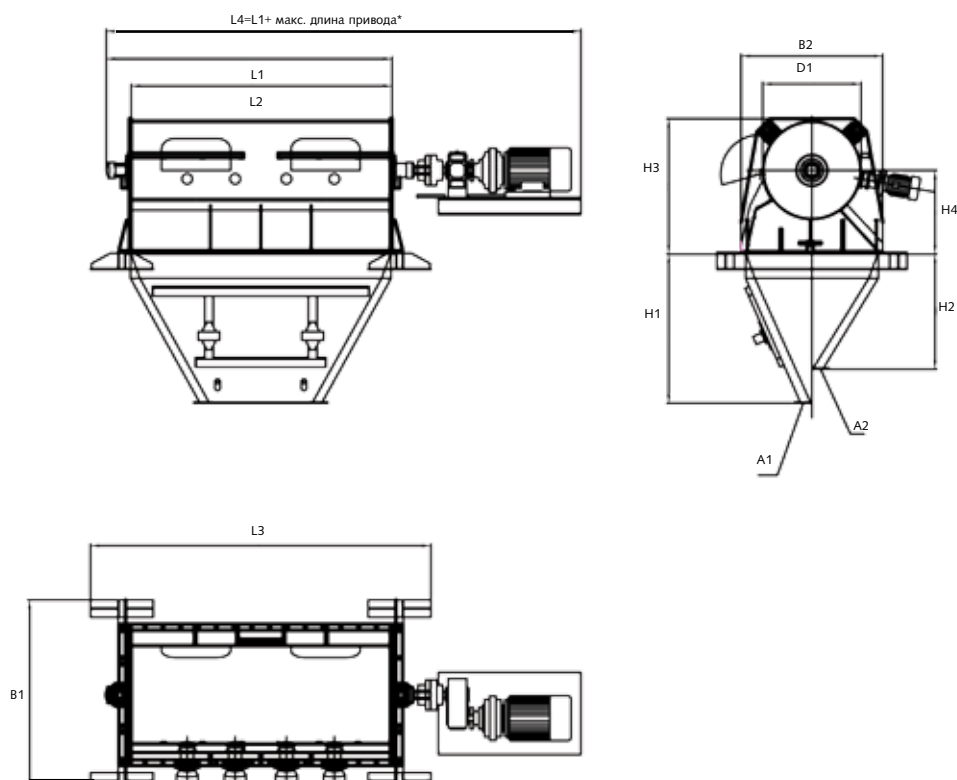
Другие виды конструкционных исполнений по запросу.
Возможно изменение технической информации без уведомления.



Быстросменная система замены деагломераторов (завихрителей) опция

МЕ

> МЕ: факты



*в зависимости от конструктивного исполнения редуктора

Схематическое представление, впускные патрубки не изображены.

Тип	L1	L2	L3	L4	D1	H1	H2	H3	H4	B1	B2	A1	A2
МЕ 11	1115	665	1065	2811	ø 540	480	-	1100	900	1400	900	ø 250	-
МЕ 22	1450	1000	1400	3146	ø 650	670	-	1280	930	1550	1000	ø 250	-
МЕ 45	1550	1100	1370	3808	ø 880	1200	-	1430	930	1650	1330	ø 300	-
МЕ 65	1950	1500	1770	4051	ø 880	1300	-	1450	930	1650	1330	ø 400	-
МЕ 90	2850	2000	2270	4942	ø 880	1600	1050	1450	930	1650	1330	ø 400	□ 250 x 1400
МЕ 150	2450	2000	2280	4675	ø 1110	1700	1350	1550	950	1950	1640	ø 400	□ 250 x 1400
МЕ 220	3450	3000	3280	5839	ø 1110	2500	1750	1550	950	1950	1640	ø 400	□ 250 x 1400
МЕ 310	3900	3400	3800	6903	ø 1250	3000	1950	1700	1050	2060	1760	ø 500	□ 250 x 2000
МЕ 460	3450	3000	3500	6399	ø 1635	2600	2300	2300	1300	2520	2220	ø 500	□ 250 x 2000
МЕ 610	4450	4000	4500	7439	ø 1635	3500	2600	2300	1300	2520	2220	ø 500	□ 250 x 2000
МЕ 840	4290	3840	4340	7279	ø 1930	3500	2600	2800	1700	3040	2740	ø 500	□ 250 x 2000
МЕ 1100	5490	5040	5540	8439	ø 1930	4000	-	2620	1700	3400	2740	ø 500	□ 250 x 2000

Возможно изменение технической информации без уведомления, размеры приведены в мм.



унифицированный узел привода



вид инструменты деагломератора (завихрителя)



вид смесительные инструменты

Тип	Смешиваемый объем (дм³)		Производительность смесителя (м³/ч)	
	макс	мин	90 с время загрузки	150 с время загрузки
ME 11	110	35	4,4	2,6
ME 22	220	65	8,8	5,3
ME 45	450	135	18	11
ME 65	650	195	26	16
ME 90	900	270	36	22
ME 150	1500	450	60	36
ME 220	2200	660	88	53
ME 310	3100	930	124	75
ME 460	4600	1380	184	110
ME 610	6400	1830	244	146
ME 840	8400	2500	336	200
ME 1100	11000	3300	440	264

Указанные сведения о производительности смесителя являются ориентировочными.



вид разгрузочный клапан

ME



m-tec[®]
Technology for better building

m-tec mathis technik gmbh
Otto-Hahn-Straße 6
D-79395 Neuenburg
phone +49 7631 709-154
fax +49 7631 709-116
info.ru@m-tec.com · www.m-tec.com