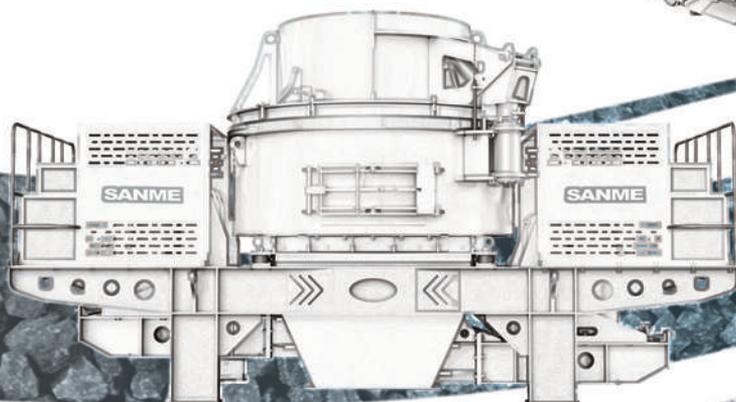
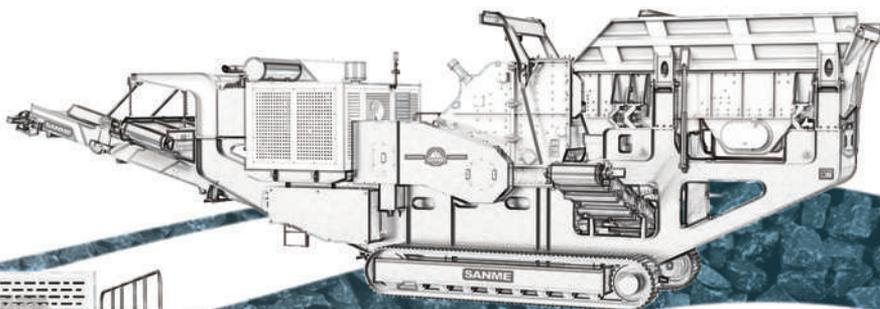
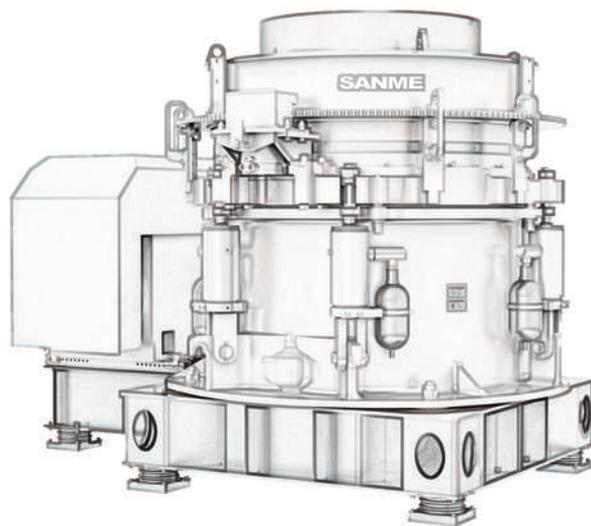
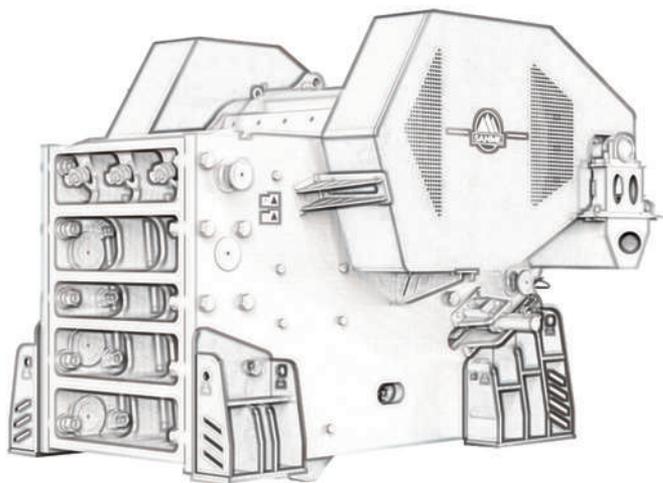


ТЕХНОЛОГИИ ДРОБЛЕНИЯ



山美



SANME

SHANGHAI SANME MINING MACHINERY CORP., LTD.

(Китайско-немецкое совместное предприятие)

СОДЕРЖАНИЕ

ОПИСАНИЕ КОМПАНИИ	01	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ГРОХОТ TES	41
КИТАЙСКО-НЕМЕЦКОЕ СОВМЕСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ	02	БАРАБАННЫЙ ГРОХОТ HSD (ТРОММЕЛЬ)	42
ПРОФЕССИОНАЛ В РЕЦИКЛИНГЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ ТВЕРДЫХ ОТХОДОВ – МЫ МЕНЯЕМ МИР	03	ВИБРАЦИОННЫЙ ПИТАТЕЛЬ GZT	43
ПЕРЕРАБОТКА ПОРОД И РУД		ВИБРАЦИОННЫЙ ПИТАТЕЛЬ GZG	44
ЩЕКОВАЯ ДРОБИЛКА JC	05	ВИБРАЦИОННЫЙ ПИТАТЕЛЬ ZSW	45
КОНУСНАЯ ДРОБИЛКА SMS	07	ВИБРАЦИОННЫЙ ПИТАТЕЛЬ ZSFA	46
КОНУСНАЯ ДРОБИЛКА SMH	09	КОВШОВАЯ ПЕСКОМОЙКА XS	47
КОНУСНАЯ ДРОБИЛКА SMG	11	ПЕСКОМОЙКА XL, ГРАВИАМОЙКА XLW	48
РОТОРНАЯ ДРОБИЛКА HC (крупного/среднего дробления)	13	УСТАНОВКА ДЛЯ ПРОМЫВКИ И ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ПЕСКА XST	49
РОТОРНАЯ ДРОБИЛКА HSI (тонкого дробления)	15	ГИДРОЦИКЛОННАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ПРОМЫВКИ И ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ПЕСКА SS	50
УДАРНО-ЦЕНТРОБЕЖНАЯ ДРОБИЛКА VSI	16	ПОДВЕСНОЙ ЖЕЛЕЗООТДЕЛИТЕЛЬ RCYB	51
УДАРНО-ЦЕНТРОБЕЖНАЯ ДРОБИЛКА VC7	17	САМОРАЗГРУЖАЮЩИЙСЯ ЖЕЛЕЗООТДЕЛИТЕЛЬ RCYD	51
УДАРНО-ЦЕНТРОБЕЖНАЯ ДРОБИЛКА E-VSI	18	ИМПУЛЬСНЫЙ РУКАВНЫЙ ФИЛЬТР SMBC	52
МОДУЛЬНЫЙ ДСК, СЕРИИ S	19	ЛЕНТОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР	53
МОДУЛЬНЫЙ ДСК, СЕРИИ C	21	РЕЦИКЛИНГ TCO	
ПЕРЕМЕЩАЕМАЯ ЩЕКОВАЯ ДРОБИЛКА	23	РЕЦИКЛИНГ TCO	54
ПЕРЕМЕЩАЕМАЯ КОНУСНАЯ ДРОБИЛКА СЕРИИ SMS/SMH С ГРОХОТОМ	24	ФЛОТАЦИОННАЯ УСТАНОВКА УДАЛЕНИЯ ЛЕГКОГО МУСОРА ИЗ TCO, VHF	55
ПЕРЕМЕЩАЕМАЯ КОНУСНАЯ ДРОБИЛКА СЕРИИ SMS/SMH БЕЗ ГРОХОТА	25	ПЕРЕМЕЩАЕМАЯ ФЛОТАЦИОННАЯ УСТАНОВКА УДАЛЕНИЯ ЛЕГКОГО МУСОРА ИЗ TCO, VHF	56
ПЕРЕМЕЩАЕМАЯ КОНУСНАЯ ДРОБИЛКА СЕРИИ SMG С ГРОХОТОМ	26	УСТАНОВКА ВОЗДУШНОГО УДАЛЕНИЯ ЛЕГКОГО МУСОРА ИЗ TCO, DAS	57
ПЕРЕМЕЩАЕМАЯ РОТОРНАЯ ДРОБИЛКА С ПИТАТЕЛЕМ	27	КОЛОСНИКОВЫЙ ГРОХОТ УКТ (ГРИЗЛИ)	58
ПЕРЕМЕЩАЕМАЯ РОТОРНАЯ ДРОБИЛКА С ГРОХОТОМ	28	НАШИ ПРОЕКТЫ	59
ПЕРЕМЕЩАЕМАЯ УДАРНО-ЦЕНТРОБЕЖНАЯ ДРОБИЛКА	29		
ПЕРЕМЕЩАЕМЫЙ ВИБРАЦИОННЫЙ ГРОХОТ	30		
МОБИЛЬНАЯ ЩЕКОВАЯ ДРОБИЛКА E-MP	31		
МОБИЛЬНАЯ РОТОРНАЯ ДРОБИЛКА E-MP	33		
МОБИЛЬНАЯ КОНУСНАЯ ДРОБИЛКА E-MP	35		
МОБИЛЬНАЯ УДАРНО-ЦЕНТРОБЕЖНАЯ ДРОБИЛКА E-MP	36		
МОБИЛЬНЫЙ ГРОХОТ E-MP	37		
МОБИЛЬНЫЙ КОНВЕЙЕР (РЕКЛАЙМЕР)	38		
ВИБРАЦИОННЫЙ ГРОХОТ С ЛИНЕЙНЫМ КОЛЕБАНИЕМ ZK	39		
НАКЛОННЫЙ ВИБРАЦИОННЫЙ ГРОХОТ УК	40		

Описание компании

Shanghai Sanme Mining Machinery Corp.,Ltd (далее, SANME) является акционерным обществом с китайско-немецким совместным капиталом, которое специализируется на комплексных решениях по дробильно-сортировочному оборудованию, для систем производства песка, агрегатов отчистки песка и щебня, а также является комплексным поставщиком услуг в области переработки строительных отходов и восстановления ресурсов. Компания работает уже почти 40 лет. Акционерное общество «SANME» территориально находится в Китае, в него входят два современных производства и научно-исследовательский центр в г. Шанхай и Чжэнчжоу, а также центр управления группой компаний в г. Шанхае. Представительства «SANME» работают в более чем в 30 странах мира. В России головное представительство работает с 2010 года и находится в г. Владивостоке с представителями и агентской сетью в таких городах – Уссурийск, Новосибирск, Иркутск, Екатеринбург, Москва и так далее. В России работает помимо офиса продаж, работает департамент запасных частей, склад запасных частей, а так же российская сервисная служба с бригадами инженеров, которые выполняют шеф-монтаж оборудования и его сервисное обслуживание. На производствах в Китае производят щековые дробилки, конусные дробилки, роторные дробилки, ударно-центробежные дробилки, модульные заводы для производства песка, питатели, вибрационные грохоты, пескомойки, установки для отчистки мелкого песка, гидравлические флотационные машины, сепараторы, гусеничные мобильные установки и колесные мобильные установки и другие технологические элементы, связанные с дробильно-сортировочным оборудованием. Помимо полного спектра комплексных решений по дроблению и сортировке через собственную систему EPCO (или работа «под ключ»), компания занимается проектированием эксплуатации шахт, а также услуги генерального подрядчика для проектов по переработке твердых отходов и регенерации строительных материалов.

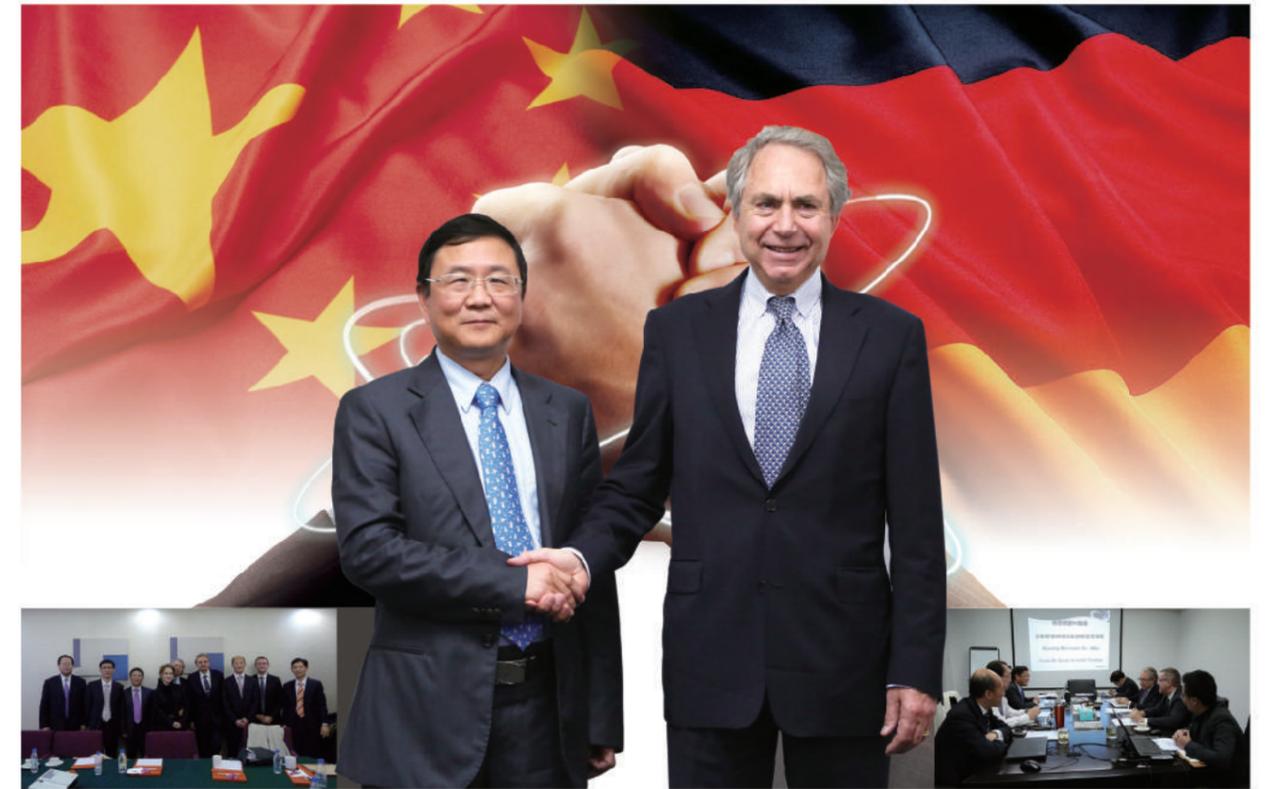
Президент компании являясь заместителем председателя «Китайской ассоциации песка и гравия» и заместителем председателя рабочего комитета по управлению строительными отходами и переработке ресурсов и комитета китайской ассоциации санитарной очистки городской среды, SANME активно участвует в разработке многих национальных стандартов и отраслевых стандартов, владеет более чем 100 патентами, сотрудничает с известными университетами в стране и за рубежом, участвует во многих крупных национальных научно-технических исследовательских проектах, таких как ключевой специальный проект «Национальная программа ключевых исследований и разработок 13-го пятилетнего плана», проект «Китайско-японское международное сотрудничества Министерства науки и технологий», проект «Министерства науки и технологий по утилизации строительных отходов». Компания получила вторую премию Национальной премии научно-технического прогресса, вторую премию Пекинской премии научно-технического прогресса, премию China Patent Excellence Award, а новая технология была выбрана Министерством природных ресурсов в качестве «Каталога передовых и применимых технологий для сохранения и комплексного использования минеральных ресурсов», и многие другие почести и награды.

Оборудование SANME широко используется в таких отраслях и сферах, как производство песка и гравия, утилизация твердых строительных отходов, обогащение минералов и т.д.,

SANME сотрудничает с мировыми компаниями РМК (Газпром), Holcim Group, Glencore, Sinoma International, China Building Materials, China Power Construction, China Railway Construction, Gezhouba Group, Shougang Resources, Wuhan. Продукция экспортируется в более чем 100 стран мира.

В России оборудование работает более 10 лет. Оборудование успешно проверено тяжелыми погодными условиями Сибири, Якутии и Урала.

Китайско-немецкое совместное предприятие



Anmin Yang, президент АО "Shanghai Sanme Mining Machinery Corp.,Ltd"

Профессор Hans-Caspar Glinz, президент Schmidt Kranz&Co.GmbH



SANME



IMSM
ENGINEERING

allmineral

GHH
FAHRZEUGE



Профессионал в рециклинге строительных твердых отходов – мы меняем мир

- ▶ Участвовала в Национальном ключевом проекте "13-й пятилетний план" - "Исследование и применение ключевых технологий для эффективного использования всей промышленной цепочки ресурсов строительных отходов".
- ▶ Осуществлен проект международного сотрудничества между Китаем и Японией - "Технология и применение бетона с многостадийной переработкой ресурсов".
- ▶ Участвовала в проекте "Интеллектуальная технология тонкой сортировки и рециклинга городских строительных отходов", ключевом проекте Министерства науки и технологий по теме "Ресурсы твердых отходов".
- ▶ Награждена второй премией Национальной премии за научно-технический прогресс - проект "Общая ключевая технология и промышленное применение ресурсов твердых строительных отходов".
- ▶ Награждена первой премией в категории "Научно-технический прогресс" в области науки и техники строительных материалов - "Фундаментальные исследования по использованию переработанных строительных отходов в промышленности".
- ▶ Награждена второй премией Пекинского научно-технического прогресса - "Ключевая технология и применение в промышленности высокосмешанных строительных отходов для полного использования ресурсов".
- ▶ Награждена Государственным ведомством интеллектуальной собственности Китая за выдающиеся патентные достижения - патент "новый тип флотационной машины для промывки строительных отходов"
- ▶ Награждена второй премией Министерства образования в области научно-технического прогресса - проект "Технологические инновации и крупномасштабное применение ресурсов строительных отходов"
- ▶ Отобрана в "Каталог передовых прикладных технологий для сохранения и комплексного использования минеральных ресурсов (2019)" Министерства природных ресурсов.

и т.д.



Почетные грамоты и сертификаты



Сертификаты Евросоюза

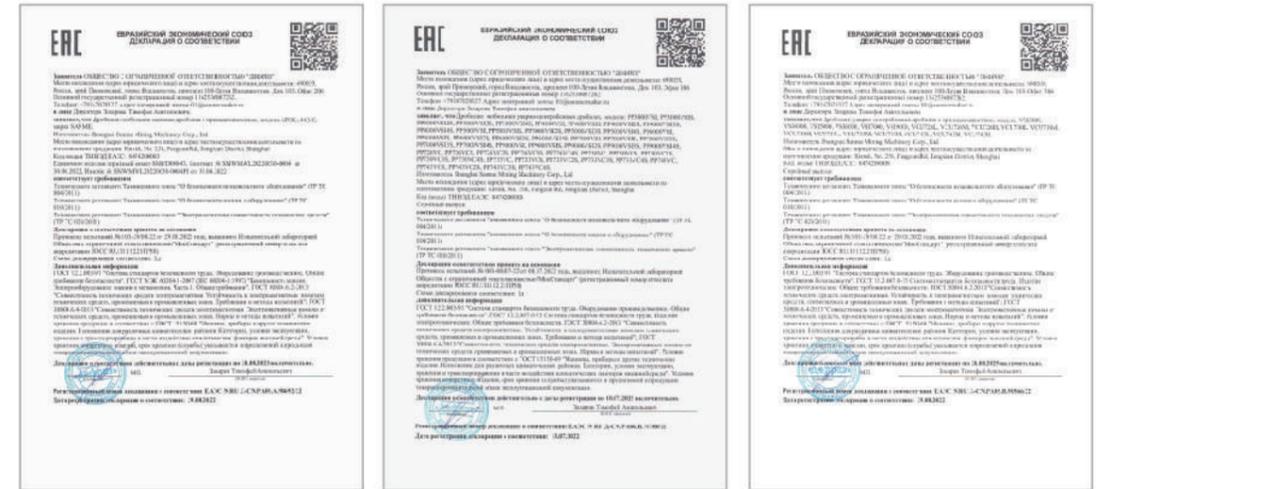


Международные патенты SANME

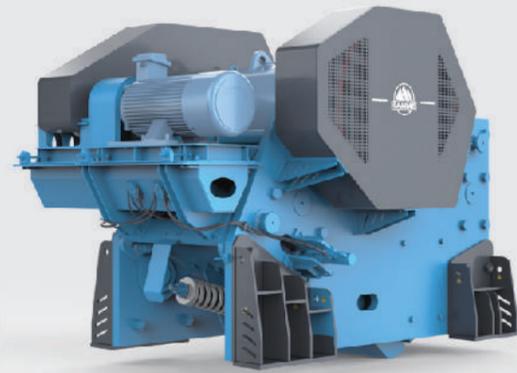
Паспорта самоходных машин - лучшее решение для лизинга:



Декларации о соответствии ЕАС - на все виды продукции:

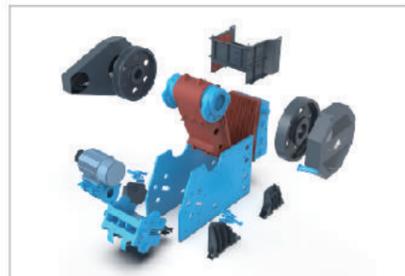


ЩЕКОВАЯ ДРОБИЛКА JS

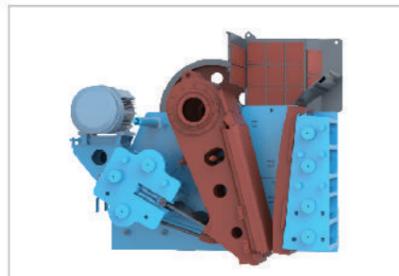


ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: до 2700 т/ч
КРУПНОСТЬ: до 2100 мм
МАТЕРИАЛ: галька, гравий, гранит, базальт, минералы, кварц, диабаз, известняк, руда, шлак, уголь и др.
ПРИМЕНЯЕТСЯ: горная промышленность, металлургия, гражданское строительство, строительство дорог, ж/д, строительство причалов, угольная промышленность, золотодобыча, химическая промышленность, рециклинг и др.

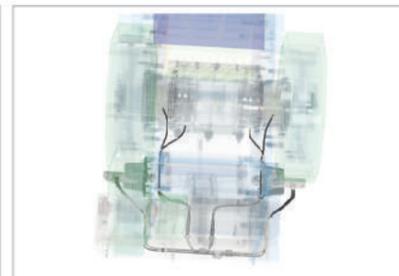
Современная высокопроизводительная щековая дробилка серии JS первичного дробления со сложным качением щеки, вместила в себя все передовые европейские технологии. При производстве используются высокопрочные материалы, что способствует усилению конструкции, повышению надежности, увеличению коэффициента дробления, повышению производительности и снижению затрат при эксплуатации. Технологический принцип работы дробилки такой же, как и у традиционных щековых дробилок и заключается в притяжении камня под давлением между двух поверхностей неподвижной и подвижной щёк, но уникальная конструкция JS позволяет увеличить эффективность.



Модульная разборная конструкция дробилки, позволяет дробилки больших моделей доставлять в обычных морских контейнерах.



V-образная камера дробления теперь даёт возможность при сравнительно небольших габаритах, дробить камни крупного размера.



Гидравлическая настройка разгрузочной щели. Система защиты от перегрузки, посредством распорной плиты.



Объединённый корпус подшипников обеспечивает равномерное распределение нагрузки. Лабиринтное уплотнение подшипников защищает их от загрязнения и эрозии.

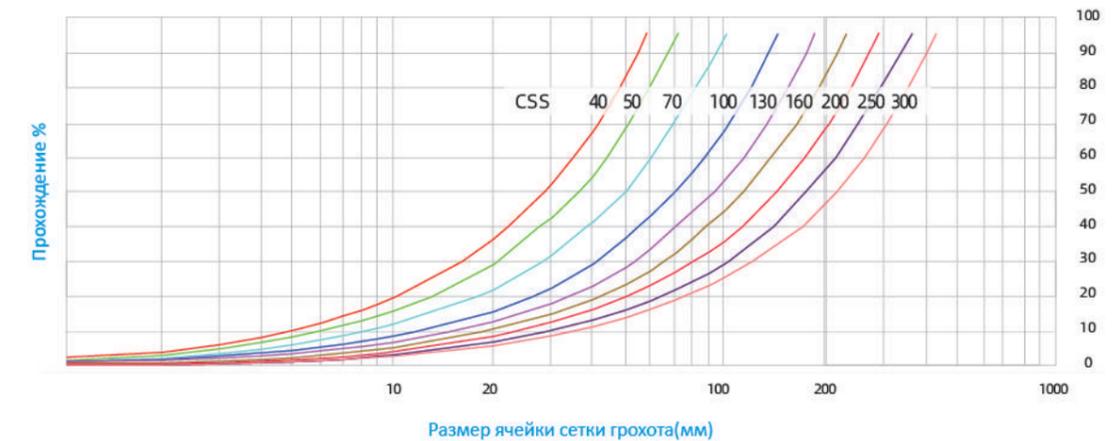


Двигатель, установленный на раме, уменьшает монтажное пространство. Благодаря синхронному движению с рамой дробилки двигатель защищен от перегрузок.



Щит устанавливается над верхней частью подвижной щеки, принимая на себя удар и тем самым защищая щеку и подшипники от ударной нагрузки и повреждения.

ГРАФИК ПОЛУЧАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ:



CSS - настройка выходной щели между подвижной и неподвижной бронями(мм)

Показанная градация зависит от размера питания, влажности, насыпной плотности материала и содержания грязи. Графики могут быть применены, только тогда, когда дробилка работает в нормальном режиме. Дробилка является одной частью всего дробильного комплекса, так что эффективность ее работы будет зависеть от технических характеристик уже установленного на месте вибрационного питателя, ленточных конвейеров, вибрационных грохотов, электрических двигателей, приводов и бункеров марок других производителей или нашего завода.

Эти факторы могут повысить производительность.

- * Правильно подобранный размер питания.
- * Равномерная подача.
- * Автоматическое управление.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Модель	Размер входного окна (мм)	Размер разгрузочной щели (мм)	Производительность (т/ч)	Мощность (кВт)
JC231	510×800	40-150	50-250	55-75
JC337	580×930	50-160	75-265	75-90
JC340	600×1060	60-175	85-300	75-90
JC3540	650×1060	110-225	120-400	75-90
JC442	700×1060	70-200	120-380	90-110
JC440	760×1020	70-200	120-520	90-132
JC443	850×1100	80-215	190-670	132-160
JC549	950×1250	110-250	315-845	160-200
JC549 (II)	1000×1250	160-300	480-1105	160-200
JC5149	1050×1250	210-350	650-1310	160-200
JC555	1070×1400	125-250	385-945	160-220
JC5155	1170×1400	225-350	755-1425	160-220
JC649	1100×1250	125-300	400-1065	200-250
JC659	1200×1500	150-350	485-1425	200-250
JC663	1200×1600	150-350	520-1475	280-355
JC671	1200×1800	150-350	550-1700	355
JC759	1300×1500	150-350	480-1300	220-250
JC771	1500×1800	150-350	590-1800	315-400
JC771 (II)	1500×1800	150-400	590-2100	315-400
JC783	1500×2100	175-450	760-2700	400-500

Примечание:

- * Эталон-известняк.
- * Влажность материала не более 3%.
- * Насыпная плотность материалов 1,6 т/м³.
- * Полная и непрерывная подача.
- * Приведенные характеристики носят информационный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.

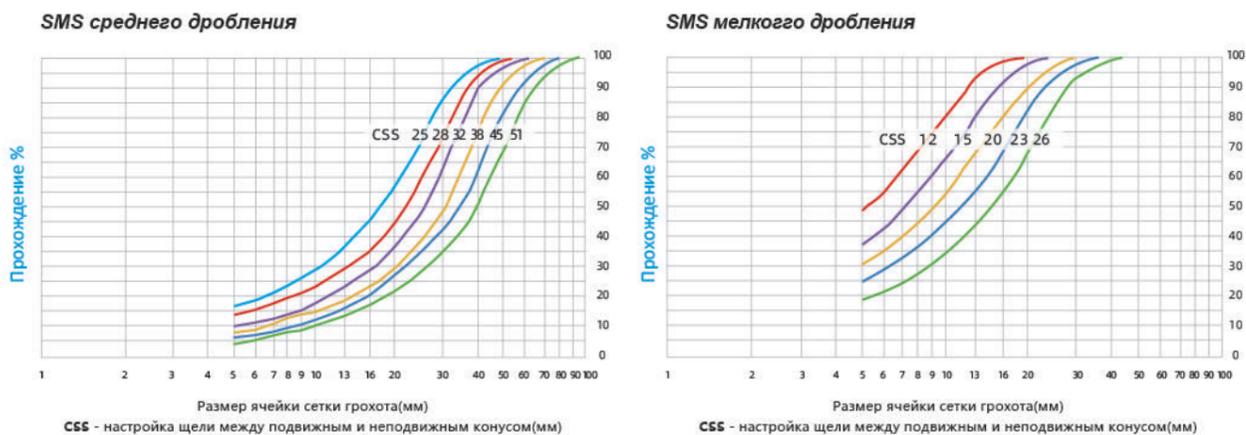
КОНУСНАЯ ДРОБИЛКА SMS



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: до 1935 т/ч
КРУПНОСТЬ НА ВХОДЕ: до 353 мм
МАТЕРИАЛ ДРОБЛЕНИЯ: галька, гравий, гранит, базальт, кварц, диабаз, железная руда, шлак и др.
ПРИМЕНЯЕТСЯ: горная промышленность, металлургия, гражданское строительство, строительство дорог, ж/д, строительство причалов, химическая промышленность и др.

Гидравлическая конусная дробилка SMS имеет конструкцию, которая позволяет стабильно работать в любых условиях, являясь идеальным решением для дробления всех типов материалов. Ведомая шестерня соединена с подвижным конусом, который вращается на неподвижном валу, а конструкция подпятника и сферической чаши внутри конуса, заставляет конус, при вращении, постоянно менять пятно контакта, тем самым увеличивая срок службы брони конуса.

ГРАФИК ПОЛУЧАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ:



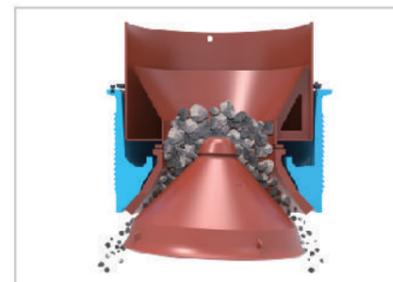
Показанная градация зависит от размера питания, влажности, насыпной плотности материала и содержания грязи.

Графики могут быть применены, только тогда, когда дробилка работает в нормальном режиме. Дробилка является одной частью всего дробильного комплекса, так что эффективность ее работы будет зависеть от технических характеристик уже установленного на месте вибрационного питателя, ленточных конвейеров, вибрационных грохотов, электрических двигателей, приводов и бункеров марок других производителей или нашего завода.

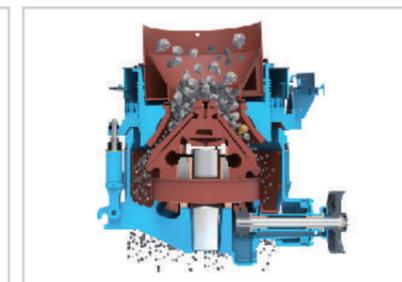
Эти факторы могут повысить производительность.

- * Правильно подобранный размер питания.
- * Выбор подходящей камеры на основе материала, который будет дробиться.
- * Равномерная подача.
- * Автоматическое управление.

КАЧЕСТВЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ:



Геометрия камеры дробления обеспечивает повышенную пропускную способность. Повышенная плотность материала в дробильной камере увеличивает эффективность межслойного дробления.



После выпуска негабарита или металлических включений гидравлическая система автоматически возвращает дробилку в настроенные параметры.



Безопасность технического обслуживания обеспечивается за счет доступа к основным компонентам из верхней части дробилки и механическое вращение чаши при демонтаже простым нажатием кнопки на пульте управления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Модель	Производительность (т/ч). Открытый цикл, закрытая разгрузочная щель (мм)									
	10	12	15	20	25	32	40	45	52	
SMS2000	90-120	105-135	130-170	155-195	170-220	190-235	220-260			
SMS3000	115-140	130-160	170-200	200-240	230-280	250-320	300-380	350-440		
SMS4000	140-175	180-220	220-280	260-320	295-370	325-430	370-500	410-560	465-630	
SMS5000	175-220	220-280	260-340	320-405	365-455	405-535	460-630	510-700	580-790	
SMS8000	260-335	320-420	380-500	440-550	495-730	545-800	620-960	690-1050	790-1200	
Модель	Мощность (кВт)	Тип камеры дробления	Диаметр конуса (мм)	Макс. крупность на входе (мм)	Диапазон регулировки щели (мм)					
SMS2000	160	C	960	185	20-40					
		M		125	17-32					
		F		95	15-26					
		DC		76	10-22					
		DM		54	6-19					
		DF		25	6-16					
SMS3000	220	EC	1160	233	25-45					
		C		211	20-45					
		M		150	15-38					
		F		107	12-32					
		DC		77	10-22					
		DM		53	8-19					
SMS4000	315	DF	1340	25	6-16					
		EC		299	30-52					
		C		252	25-51					
		M		198	20-45					
		F		111	15-38					
		DC		92	10-26					
SMS5000	400	DM	1520	52	8-22					
		DF		40	6-19					
		EC		335	30-52					
		C		286	25-51					
		M		204	20-45					
		F		133	15-38					
SMS8000	630	DC	1780	95	12-26					
		DM		57	10-22					
		DF		40	6-19					
		EC		353	32-52					
		C		297	32-52					
		M		267	25-45					
F	219	16-38								
DC	155	13-25								
DM	92	10-19								
DF	33	5-16								

Примечание:

- * Эталон-известняк.
- * Влажность материала не более 3%.
- * Насыпная плотность материалов 1,6 т/м³.
- * Полная и непрерывная подача.
- * Приведенные характеристики носят информационный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.

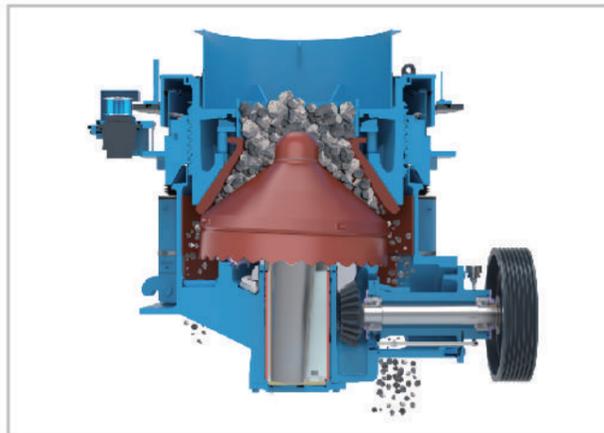
КОНУСНАЯ ДРОБИЛКА SMH



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: до 1500 т/ч
КРУПНОСТЬ НА ВХОДЕ: до 460 мм
МАТЕРИАЛ ДРОБЛЕНИЯ: галька, гравий, гранит, базальт, кварц, диабаз, железная руда, шлак и др.
ПРИМЕНЯЕТСЯ: горная промышленность, металлургия, гражданское строительство, строительство дорог, ж/д, строительство причалов, химическая промышленность и др.

Гидравлическая конусная дробилка SMH имеет традиционную конструкцию, когда электродвигатель через коническую шестеренчатую пару приводит в движение подвижный главный вал, установленный в корпус нескольких втулок. Ось дробящего конуса совершает вращательные движения так, что поверхность дробящей стенки подвижного конуса приближается в одной точке к неподвижному конусу и удаляется в другой точке, при этом материал непрерывно измельчается в камере дробления.

КАЧЕСТВЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

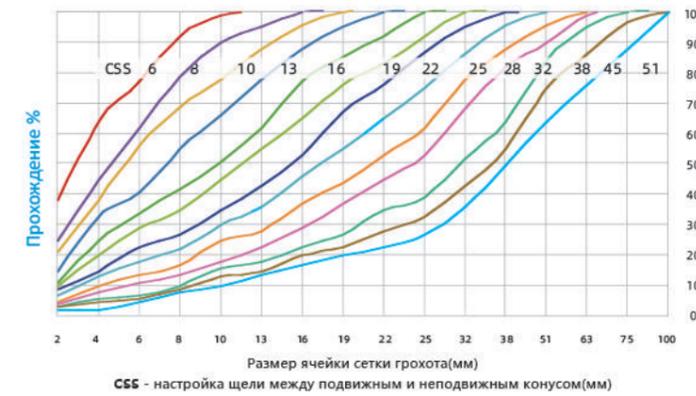


Материал поступает в дробилку через загрузочный бункер дробилки и после дробления выгружается через нижнее разгрузочное отверстие дробилки. Геометрия камеры дробления обеспечивает повышенную пропускную способность и получение конечного продукта. Повышенная плотность материала в дробильной камере увеличивает эффективность дробления между частицами, обеспечивая получение конечного продукта превосходной формы с высоким коэффициентом измельчения.



Гидравлические цилиндры сброса двустороннего действия предназначены для удаления случайных металлических предметов из дробилки, большой ход позволяет максимально очистить камеру дробления. Клапан выравнивания давления (гидроаккумулятор) улучшает функцию срабатывания гидравлической системы. После выпуска негабарита или металлических включений дробилка автоматически возвращается в настроенные параметры.

ГРАФИК ПОЛУЧАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ:



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ – КРУПНОЕ/СРЕДНЕЕ ДРОБЛЕНИЕ:

Модель	Макс. крупность куска на входе (мм)	Диаметр конуса (мм)	Мощность (кВт)	Производительность, (т/ч) - открытый цикл, диапазон щели на выходе, (мм)															
				9	13	16	19	22	26	32	38	51	63						
SMH120C	160	900	75-90																
SMH120M	130																		
SMH120F	50			58	70	85	90	110											
SMH250EC	260	1300	160-200							250	290	340	395						
SMH250C	220							182	209	236	279	334	365						
SMH250M	150									140	165	185	220	275	330				
SMH250F	115																		
SMH350EC	315	1700	250-280													555	649	766	
SMH350C	230																		
SMH350M	205																		
SMH350F	180																		
SMH600EC	460	2100	400-500																
SMH600C	369																		
SMH600M	334																		
SMH600F	278																		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ – МЕЛКОЕ ДРОБЛЕНИЕ:

Модель	Макс. крупность куска на входе (мм)	Диаметр конуса (мм)	Мощность (кВт)	Производительность, (т/ч) - открытый цикл, диапазон щели на выходе, (мм)														
				3	5	6	9	13	16	19	22	26						
SMH120DC	70	900	75-90															
SMH120DM	51																	
SMH120DF	35			30	45	58	78	95										
SMH250DC	89	1300	160-220															
SMH250DM	70																	
SMH250DF	54																	
SMH350DEC	133	1700	250-280															
SMH350DC	133																	
SMH350DM	89																	
SMH350DF	70																	
SMH600DEC	203	2100	400-500															
SMH600DC	178																	
SMH600DM	133																	
SMH600DF	105																	

Примечание:

- * Эталон-известняк.
- * Влажность материала не более 3%.
- * Насыпная плотность материалов 1,6 т/м³.
- * Полная и непрерывная подача.
- * Приведенные характеристики носят информационный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.

КОНУСНАЯ ДРОБИЛКА SMG



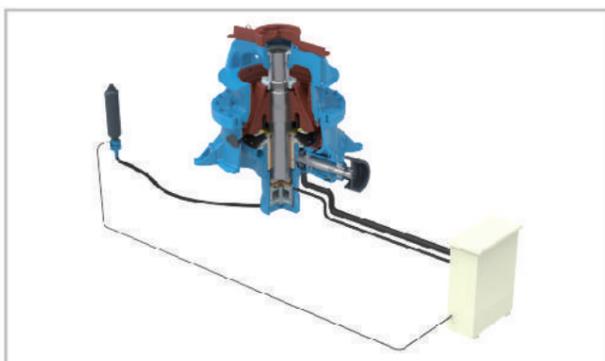
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: до 2100 т/ч
КРУПНОСТЬ НА ВХОДЕ: до 560 мм
МАТЕРИАЛ ДРОБЛЕНИЯ: галька, гравий, гранит, базальт, кварц, диабаз, железная руда, шлак и др.
ПРИМЕНЯЕТСЯ: горная промышленность, металлургия, гражданское строительство, строительство дорог, ж/д, строительство причалов, химическая промышленность.

Одноцилиндровая гидравлическая конусная дробилка крупного/среднего/мелкого дробления SMG, с гидравлическим цилиндром в нижней части дробилки, который поддерживает главный вал, регулирует его положение и позволяет защищать оборудование от перегрузки. Серия SMG, являясь передовой конусной дробилкой во всем мире, не только обеспечивает высокую надежность, но и имеет высокую эффективность межслойного дробления, низкие эксплуатационные расходы и хорошую форму конечного продукта.

КАЧЕСТВЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ:



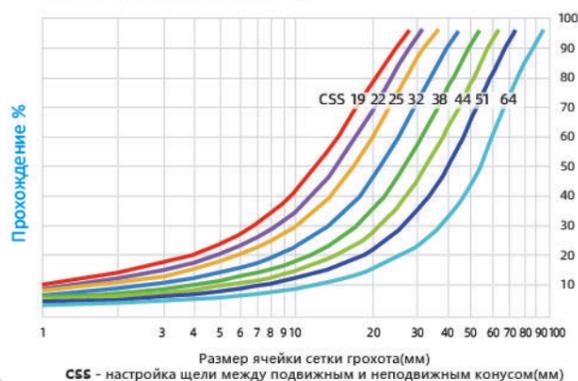
Дробилки серии SMG имеют удлиненную камеру дробления и более острый угол наклона между дробящими бронями — это позволяет увеличить емкость дробящей камеры и при дроблении получать эффект дробления камень об камень, что есть высокоэффективное межслойное дробление.



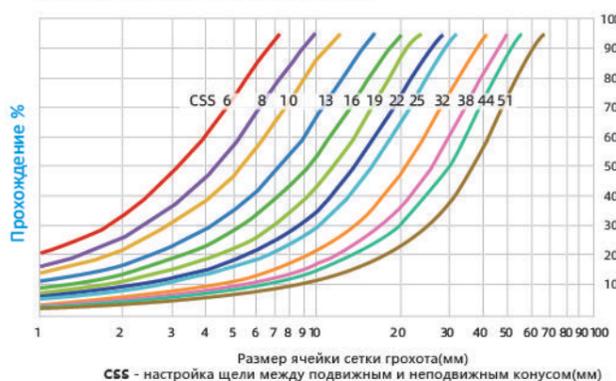
Дробилка SMG оснащена гидравлической системой регулировки щели, а также гидравлической системой предотвращения заклинивания для прохода негабаритных кусков, системой разгрузки камеры дробления, что позволяет уменьшить износ частей дробилки и уменьшить эксплуатационные затраты, так регулировка щели и аварийный выпуск негабарита не требует остановки дробилки.

ГРАФИК ПОЛУЧАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ:

SMG-S крупного дробления



SMG среднего/мелкого дробления



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Модель	Мощность (кВт)	Вид камеры дробления	Макс. крупность на входе (мм)	Производительность, (т/ч) - открытый цикл, под завалом, диапазон щели на выходе, (мм)														Диаметр дробящего конуса, (мм)		
				25	29	32	35	38	41	44	48	51	54	60	64	70	80		90	
SMG200S	160	EC	360	150	155-245	160-260	165-270	175-280	176-290	190-305	200-280	210-250	226							845
		C	300	160-195	170-280	180-290	190-300	200-315	210-330	216-305	235									
		M	235	135-210	140-225	145-235	155-245	160-260	170-270	176-245	190									
SMG300S	220	EC	450				265-316	280-430	292-450	300-470	325-497	335-445	345-408							980
		C	400			290	300-460	312-480	325-505	340-450	360-420	370								
		M	300			250-390	260-410	280-425	290-445	300-405	315-375	330								
SMG500S	315	EC	560					330-382	345-515	356-590	375-625	390-645	405-670	433-716	450-745	475-790	520-750			1140
		C	500					350-465	360-600	375-625	395-660	410-685	425-705	455-756	475-710	504-590				
SMG700S	500-560	EC	560										820-1100		980-1380	1050-1500	1100-1560	1150-1620		1570
		C	500										850-1200		1020-1450	1100-1580	1150-1580	1200-1700		

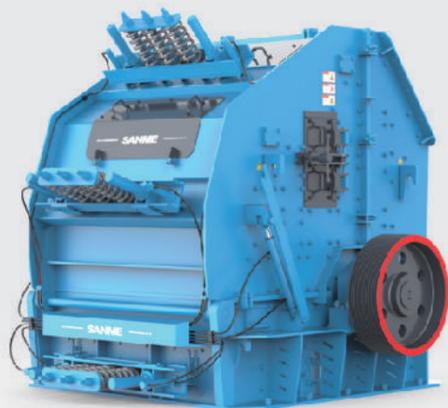
Модель	Мощность (кВт)	Вид камеры дробления	Макс. крупность на входе (мм)	Производительность, (т/ч) - открытый цикл, под завалом, диапазон щели на выходе, (мм)														Диаметр дробящего конуса, (мм)		
				6	8	10	13	16	19	22	25	32	38	44	51	57	64		70	
SMG200	132-160	EC	185				68-108	75-150	80-160	85-170	90-180	105-210	115-210							925
		C	145				65-130	70-142	75-150	80-160	85-175	95-195	108-150							
		M	90			65-85	70-130	75-142	80-150	86-160	90-155	102								
		F	50	48-78	50-85	52-90	60-95	63-105	68-105	72-95	75									
SMG300	220	EC	215					112-200	120-275	130-295	140-315	160-358	175-395	190-385						1090
		C	175					110-218	115-290	125-312	130-330	150-380	165-335	180-230						
		M	110				115-185	125-278	135-300	145-320	150-340	175-280	195							
		F	70		90-135	95-176	100-190	110-205	120-220	125-235	135-250	155-210								
SMG500	315	EC	275						190-335	200-435	215-465	245-550	270-605	295-660	328-510					1330
		C	215					170-190	180-365	195-480	210-510	235-580	2660-645	285-512	317-355					
		MC	175					160-250	170-425	185-455	195-485	225-550	250-500	275-365						
		M	135					190-295	210-440	225-470	240-500	275-502	300-405							
		F	85			185-304	210-328	225-350	240-375	255-400	290-400									
SMG700	500-560	ECX	350									450-805	515-920	570-1015	625-1115	688-1220	740-1320	800-1430	865-1265	
		EC	300									475-850	540-960	600-1070	658-1170	725-1290	780-1390	840-1510	900-1330	
		C	240							406	430-635	460-890	525-1020	580-1125	635-1230	700-1350	750-1460	820-1460	875-1285	
		MC	195							380-440	405-720	430-837	492-950	544-1055	590-1155	657-1270	708-1370	769-1370	821-1205	
		M	155							400-563	425-785	455-835	520-950	573-1050	628-1150	692-1270	746-1370	810-1250	865-1095	
		F	90				360-395	385-656	414-704	440-750	470-800	535-910	590-855	650-720						

Примечание:

- * Эталон-известняк.
- * Влажность материала не более 3%.
- * Насыпная плотность материалов 1,6 т/м³.
- * Полная и непрерывная подача.
- * Приведенные характеристики носят информационный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.

РОТОРНАЯ ДРОБИЛКА НС

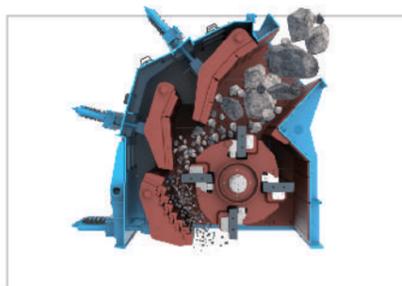
(крупного/среднего дробления)



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: до 5000 т/ч
КРУПНОСТЬ НА ВХОДЕ: до 1500 мм
МАТЕРИАЛ ДРОБЛЕНИЯ: галька, гравий, гранит, базальт, кварц, диабаз, железная руда, шлак и др.
ПРИМЕНЯЕТСЯ: горная промышленность, металлургия, гражданское строительство, строительство дорог, ж/д, строительство причалов, химическая промышленность, рециклинг.

Дробилки серии НС могут быть использованы на этапе первой и второй стадии дробления, даже заменять щековую дробилку на средних породах. Дробилка имеет увеличенное загрузочное окно питания, что даёт возможность увеличить поток подаваемого материала. В дробилке серии НС применена особая конструкция ротора, он больше, по сравнению с аналогичными дробилками. Данная конструкция ротора увеличивает момент инерции ротора и соответственно производительность. Улучшилось крепление бил на роторе, при этом внедрен механизм для простоты замены и надежной фиксации самих бил.

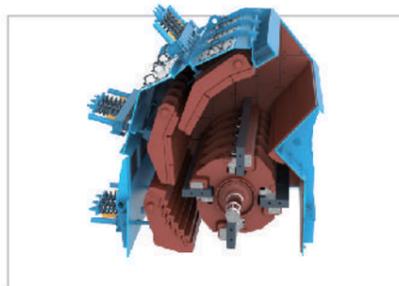
КАЧЕСТВЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ:



Роторные дробилки серии НС используют увеличенную конструкцию загрузочного окна, которая позволяет дробить большее количество горной массы. При измельчении материалов средней твердости, например: известняк, они могут заменять щековую дробилку. Особенно при рециклинге строительных отходов и дроблении угля, они имеют большое преимущество.



Ударные дробилки серии НС имеют тяжелую конструкцию ротора, что не только повышает надежность, но и увеличивает момент инерции ротора и производительность. Улучшилось крепление бил на роторе, при этом внедрен механизм для простоты замены и надежной фиксации самих бил.



Для защиты корпуса и ротора в дробилке оптимизировано устройство защиты от перегрузки. Ударные плиты камер дробления убираются при чрезмерной нагрузке. Как только значение нагрузки возвращается к норме, ударные фартуки возвращаются в предварительно установленное положение, и работа продолжается без перерыва.

ГРАФИК ПОЛУЧАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ:



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

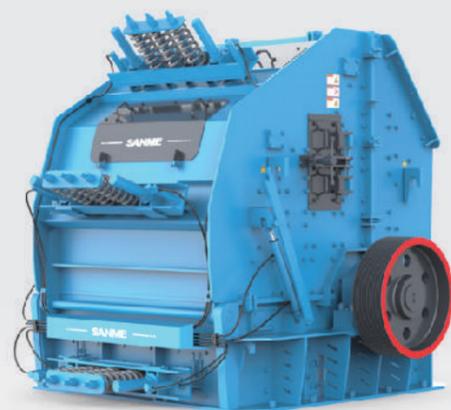
Модель	Макс. крупность на входе (мм)	Производительность (т/ч)	Мощность (кВт)	Габариты (мм)
НС128	400	40-70	37-55	3115x1600x2932
НС139	400	50-80	55-75	3060x2048x2935
НС239	600	100-180	110-132	3095x2048x2970
	200	180-330		
НС255	600	100-290	132-200	3095x2398x2970
	200	220-400		
НС359II	750	180-350	200-280	3415x2666x3127
	250	280-460		
НС459	750	220-450	250-315	3717x3020x3301
	250	300-520		
НС579	900	300-550	400-500	3552x3547x3231
	300	400-700		
НС679	900	400-700	560-630	4019x4064x3652
	300	500-800		
НС779	1100	600-900	630-900	4785x4338x4849
	400	800-1200		
НС798	1100	750-1100	900-1100	4786x4851x4859
	400	1000-1400		
НС898	1200	1000-1500	1100-1400	5355x5345x5454
	450	1400-1800		
НС8118	1300	1500-2000	1600-2200	5355x5945x5454
	500	1700-2100		
НС8138	1300	1800-2500	1600-2200	5348x5527x5454
	500	2100-2850		
НС998	1250	1200-1500	1250-1600	5670x5410x5795
	450	1550-2000		
НС9118	1350	1450-1950	1800-2400	5670x6015x5795
	600	1900-2300		
НС10118	1400	1750-2250	1800-2240	6120x6192x6268
	600	2100-2600		
НС10138	1500	2000-2600	2240-2500	6120x6775x6268
	650	2500-3100		
НС10158	1500	3600-4000	2800-3200	6120x7210x6280
	650	4200-5000		

Примечание:

- * Эталон-известняк.
- * Влажность материала не более 3%.
- * Насыпная плотность материалов 1,6 т/м³.
- * Полная и непрерывная подача.
- * Приведенные характеристики носят информационный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.

РОТОРНАЯ ДРОБИЛКА HSI

(тонкого дробления)



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: до 1700 т/ч
КРУПНОСТЬ НА ВХОДЕ: до 550 мм
МАТЕРИАЛ ДРОБЛЕНИЯ: галька, гравий, гранит, базальт, кварц, диабаз, железная руда, шлак и др.
ПРИМЕНЯЕТСЯ: горная промышленность, металлургия, гражданское строительство, строительство дорог, ж/д, строительство причалов, химическая промышленность, рециклинг.

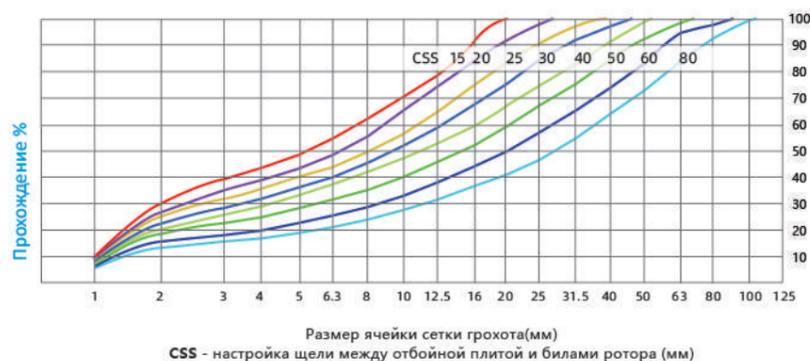
Дробилки серии HSI могут быть использованы на третьей стадии дробления. Дробилка имеет увеличенное загрузочное окно питания, что даёт возможность увеличить поток подаваемого материала. В дробилке серии HSI применена особая конструкция ротора. Такая конструкция ротора увеличивает момент инерции ротора и соответственно производительность. Улучшилось крепление бил на роторе. Дробилка серии HSI при тонком дроблении имеет дополнительную специальную третью камеру дробления.

КАЧЕСТВЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ:



Третья камера дробления, для тонкого дробления. Легко устанавливается в нижней части дробильной камеры и при необходимости убирается из неё.

ГРАФИК ПОЛУЧАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ:



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Модель	Макс. крупность на входе (мм)	Производительность (т/ч)	Мощность (кВт)	Габариты (мм)
HSI127	180	40-120	55-110	2261*1664*1865
HSI139	180	70-150	75-160	2295*2020*1865
HSI153	180	100-200	90-200	2330*2450*1865
HSI255	200	130-250	160-250	3000*2800*2850
HSI359	250	180-300	220-315	3210*3030*2720
HSI379	300	240-460	250-355	3210*3530*2720
HSI459	400	250-450	250-355	3340*3070*2780
HSI498	400	330-560	450-500	3340*4070*2780
HSI579	450	320-550	400-500	3420*3670*2850
HSI598	450	400-685	500-630	3420*4170*2850
HSI5118	450	480-800	560-710	3420*4670*2850
HSI679	500	400-720	500-630	3530*4350*3080
HSI6118	500	600-1000	800-1000	3530*5215*3080
HSI779	500	550-950	630-900	3950*4410*3822
HSI798	500	700-1400	800-1100	3950*4880*3822
HSI7138	550	900-1700	1100-1400	3950*5830*3822

Примечание:

- * Эталон-известняк.
- * Влажность материала не более 3%.
- * Насыпная плотность материалов 1,6 т/м³.
- * Полная и непрерывная подача.
- * Приведенные характеристики носят информационный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.

УДАРНО-ЦЕНТРОБЕЖНАЯ ДРОБИЛКА VSI



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: до 600 т/ч
КРУПНОСТЬ НА ВХОДЕ: до 80 мм
МАТЕРИАЛ ДРОБЛЕНИЯ: галька, гравий, гранит, базальт, кварц, диабаз, железная руда, шлак и др.
ПРИМЕНЯЕТСЯ: горная промышленность, металлургия, гражданское строительство, строительство дорог, ж/д, строительство причалов, химическая промышленность.

Ударно-центробежные дробилки VSI позволяют получать высококачественный искусственный песок и кубовидный уплотненный щебень с лещадностью меньше 10%, т.е. 1-группы лещадности (ГОСТ8267-93), при этом кубовидность сохраняется во всех классах, включая мелкие.

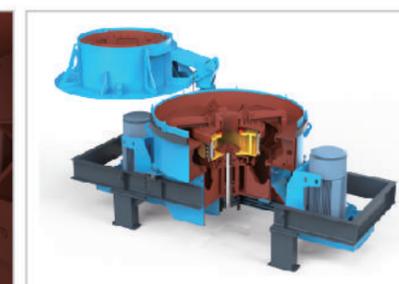
КАЧЕСТВЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ:



Кубовидность и лещадность 1-группы достигается за счет высокой угловой скорости, придаваемой камню при выходе с ускорителя.



Броня корпуса ускорителя и выгрузных лотков изготовлена из особого сплава, что увеличивает их срок службы. Сверхпрочные износостойкие пластины лезвий ускорителя изготавливаются с добавлением вольфрама.



Гидравлический подъемник обеспечивает быстрый и легкий доступ для осмотра и обслуживания оборудования без привлечения дополнительных подъемных механизмов.

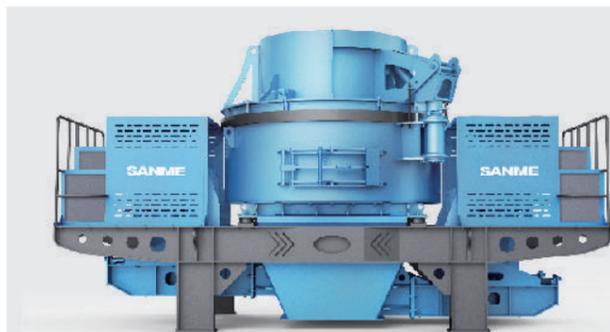
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Модель	Максимальный кусок на входе (мм)	Скорость вращения ускорителя (обр./мин)	Производительность по циклу подача в центр и по бокам (т/ч)	Мощность двигателя (кВт)	Габарит (мм)	Вес (кг)
VSI-3000	45 (70)	1700-2000	30-60	75-90	3080*1757*2126	≤5555
VSI-4000	45 (70)	1400-1620	50-90	110-150	4100*1930*2166	≤7020
VSI-5000	45 (80)	1330-1530	80-150	180-264	4300*2215*2427	≤11650
VSI-6000	45 (80)	1200-1400	120-250	264-320	5300*2728*2773	≤15100
VSI-7000	65 (80)	1000-1200	180-350	320-400	5300*2728*2863	≤17090
VSI-9000	65 (80)	1000-1100	380-630	440-630	6000*3022*3425	≤23980

Примечание:

- * Эталон-известняк.
- * Влажность материала не более 3%.
- * Насыпная плотность материалов 1,6 т/м³.
- * Полная и непрерывная подача.
- * Приведенные характеристики носят информационный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.

УДАРНО-ЦЕНТРОБЕЖНАЯ ДРОБИЛКА VC7



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: до 1804 т/ч
КРУПНОСТЬ НА ВХОДЕ: до 100 мм
МАТЕРИАЛ ДРОБЛЕНИЯ: галька, гравий, гранит, базальт, кварц, диабаз, железная руда, шлак и др.
ПРИМЕНЯЕТСЯ: горная промышленность, металлургия, гражданское строительство, строительство дорог, ж/д, строительство причалов, химическая промышленность.

Ударно-центробежные дробилки серия VC7 отличается от серии VSI тем, что в ней применяется жидкая смазка подшипников, через циркулирующую маслостанцию она подается в подшипниковый узел, это позволяет VC7 работать на больших скоростях вращения ускорителя и тем самым, получать большую производительность при сравнении с однотипным рядом VSI. Конфигурация ускорителя и имеет два варианта- закрытый и открытый тип, что позволяет подавать материал от 35 до 100 мм любой твердости.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ СЕРИИ VC7(H):

Модель	Скорость вращения ускорителя (обр./мин)	Макс. кусок на входе (мм)	Производительность - подача камня из бункера в центр ускорителя (т/ч) / Производительность - подача камня из бункера в центр ускорителя и сбоку через каскад(т/ч)	Мощность (кВт)	Габариты (мм)	Вес без двигателя (кг)	
VC726L	1881-2499	35	60-102	90-176	110	3600*1969*2200	≤7055
VC726M			70-126	108-211	132		
VC726H			96-150	124-255	160		
VC730L	1630-2166	40	109-153	145-260	180	4600*2150*2480	≤10000
VC730M			135-200	175-340	220		
VC730H			160-243	211-410	264		
VC733L	1455-1934	55	165-248	215-415	264	5500*2563*3178	≤14020
VC733M			192-286	285-532	320		
VC733H			238-350	325-585	400		
VC743L	1132-1504	60	230-346	309-577	400	5850*2740*3031	≤21040
VC743M			246-373	335-630	440		
VC743H			281-405	366-683	500		
VC766L	1132-1504	60	362-545	486-909	2*315	5850*2740*3050	≤21840
VC766M			397-602	540-1016	2*355		
VC788L			460-692	618-1154	2*400		
VC788M	517-597	65	560-848	761-1432	2*500	6000*3040*3456	≤23220
VC799L			644-967	865-1615	2*560		
VC799M	517-597	65	704-1068	960-1804	2*630	6000*3122*3625	≤24980

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ СЕРИИ VCU7(H) С ОТКРЫТЫМ УСКОРИТЕЛЕМ:

Модель	Скорость вращения ускорителя (обр./мин)	Макс. кусок на входе (мм)	Производительность - подача камня из бункера в центр ускорителя (т/ч) / Производительность - подача камня из бункера в центр ускорителя и сбоку через каскад(т/ч)	Мощность (кВт)	Габариты (мм)	Вес без двигателя (кг)	
VCU726L	1881-2499	55	86-143	108-211	110	3600*1969*2200	≤6950
VCU726M			98-176	124-253	132		
VCU726H			132-210	143-300	160		
VCU730L	1630-2166	65	150-212	162-310	180	4600*2150*2482	≤9910
VCU730M			186-280	203-408	220		
VCU730H			220-340	245-480	264		
VCU733L	1455-1934	80	230-338	255-497	264	5500*2563*3178	≤13820
VCU733M			268-398	296-562	320		
VCU733H			327-485	373-696	400		
VCU743L	1132-1504	100	305-467	362-678	400	5850*2740*3031	≤21240
VCU743M			335-506	379-746	440		
VCU743H			375-540	439-800	500		

Примечание:

- * Серия VC7H комплектуется собой электрической гидравлической насосной станцией, а серия VC7 ручной
- * VCU7 (H) – открытого типа ускоритель для малоабразивных материалов; VC7 (H) – закрытый ускоритель для высокоабразивных материалов.
- * L = низкая, M = средняя, H = высокая скорость ускорителя.
- * На всех VC7 дробилках камера дробления: "камень об камень".
- * На всех VC7 дробилках установлены гидравлический подъем крышки (ручной гидронасос) и датчик вибрации.
- * Приведенные характеристики носят информационный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.

УДАРНО-ЦЕНТРОБЕЖНАЯ ДРОБИЛКА E-VSI



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: до 400 т/ч
КРУПНОСТЬ НА ВХОДЕ: до 60 мм
МАТЕРИАЛ ДРОБЛЕНИЯ: галька, гравий, гранит, базальт, кварц, диабаз, железная руда, шлак и др.
ПРИМЕНЯЕТСЯ: горная промышленность, металлургия, гражданское строительство, строительство дорог, ж/д, строительство причалов, химическая промышленность.

Ударно-центробежная дробилка, серии E-VSI отличается от серии VSI и VC7 тем, она имеет меньшие габаритные размеры, другой тип ускорителя и привод от одного электродвигателя, который установлен на единую раму с дробилкой.

КАЧЕСТВЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ:



Броня корпуса ускорителя и выгрузных лотков изготовлена из особого сплава, что увеличивает их срок службы. Сверхпрочные износостойкие пластины лезвий ускорителя изготавливаются с добавлением вольфрама.

Гидравлический подъемник обеспечивает быстрый и легкий доступ для осмотра и обслуживания оборудования без привлечения дополнительных подъемных механизмов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Модель	Размер куска на входе (мм)	Скорость вращения ускорителя (обр./мин)	Производительность (т/ч)	Мощность (кВт)	Диаметр ускорителя (мм)
E-VSI-110	≤30	1485	30-60	110	900
E-VSI-160	≤30	1485	40-80	160	900
E-VSI-200	≤40	1485	60-110	200	900
E-VSI-250	≤40	1485	80-150	250	900
E-VSI-280	≤50	1215	120-260	280	1100
E-VSI-315	≤50	1215	150-300	315	1100
E-VSI-355	≤60	1215	180-350	355	1100
E-VSI-400	≤60	1215	220-400	400	1100

Примечание:

Эталон-известняк. Размер материала на входе – 35 мм. Влажность материала не более 3%. Насыпная плотность материалов 1,6 т/м³. Полная и непрерывная подача. Приведенные характеристики носят информационный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.

МОДУЛЬНЫЙ ДСК, СЕРИИ S



Модульный ДСК, серии S выпускается в двух видах, серия SSL для песка и серия SGL для песка и гравия. Выпускаемая продукция имеет высочайшее качество и подпадает под 1-ую группу лещадности ГОСТа 8267-93. Содержание пыли в готовой продукции 5-8%. Пылезащита, позволяет использовать модульные ДСК в границах населенных пунктов. Оборудование поставляется модулями и быстро собирается на строительной площадке. Вертикальный тип, позволяет значительно уменьшить требования к габаритам строительной площадки. Комплекс может быть изготовлен для всепогодных условий. На площадке не требуется вода и канализация. Компьютерная система мониторит и управляет всем процессом. Применяется при строительстве дорог, причалов, взлетных полос в аэропортах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ, СЕРИИ SSL, ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЕСКА:

Модель	SSL60	SSL100	SSL150	SSL200	SSL450
Максимальный кусок на входе (мм)			≤40		
Содержание влаги в материале			≤3%		
Содержание шлама			≤1%		
Материал на входе	Горная порода (80-300 МПа)				
Производительность песка 0-5мм	40-60	60-100	100-150	150-200	300-450
Диапазон модуля крупности	2.3-3.0				
Содержание мелких частиц в конечной продукции (песке)	3-15%, регулируется				
Лещадность на выходе	≤8% (1-ая группа ГОСТ 8267-93)				
Пылезащита	включена				
Общая мощность (кВт)	~317	~600	~1260	~1464	~3630
Габариты ДСК (м)	20.2x7.7x17.8		11x17x30.2		22x 34x30

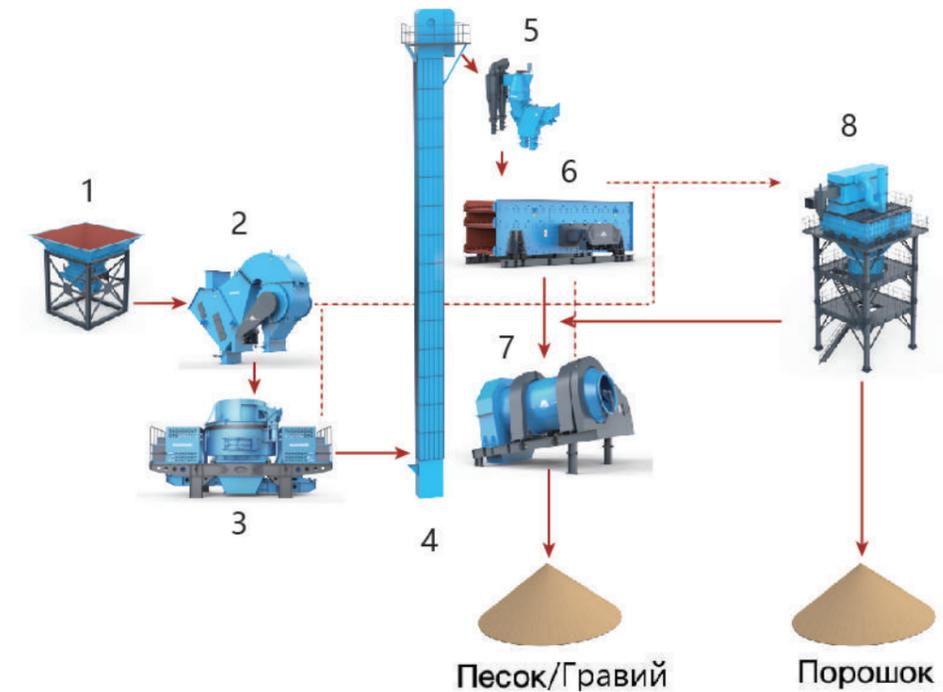
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ, СЕРИИ SGL, ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЕСКА И ГРАВИЯ:

Модель	SGL150	SGL250	SGL350	SGL500
Максимальный кусок на входе (мм)			≤40	
Содержание влаги в материале			≤3%	
Содержание шлама			≤1%	
Материал на входе	Горная порода (80-300 МПа)			
Производительность песка 0-5мм	40-60	60-100	100-150	150-200
Производительность гравия 5-20 мм	60-90	100-150	150-200	200-300
Диапазон модуля крупности	2.3-3.0			
Содержание мелких частиц в конечной продукции (песке)	3-15%, регулируется			
Лещадность на выходе	Песок ≤8%, Узкие фракции гравия ≤5% (1-ая группа ГОСТ 8267-93)			
Пылезащита	включена			
Общая мощность (кВт)	~360	~600	~1260	~1464
Габариты ДСК (м)	20.2x7.7x17.8		11x17x30.2	

Примечание

* Вышеуказанные данные приведены только для справки. Для подбора оборудования по конкретному проекту пожалуйста, свяжитесь с нами.

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ:



1	Бункер-питатель 	Подача материала выравнивается ковшевым питателем.	5	Циклон 	Может эффективно отделять порошок размером менее 0,075 мм.
2	Классификатор 	Материалы размером менее 1,5 мм сначала отделяется от горной массы на входе.	6	Горизонтальный грохот 	Уменьшает габариты комплекса. Конструкция дает высокочастотную вибрацию и великолепную тонкую сортировку.
3	Ударно-центробежная дробилка 	Жидкостная смазка, автоматизация, минимальная вибрация.	7	Смеситель 	Смешивает для однородности и просушивает готовый продукт, с доведением влажности в пределах 3-5%.
4	Вертикальный элеватор 	Позволяет равномерно транспортировать материал, разной однородности и влажности.	8	Пылезащита 	Интеллектуальная система управления, регулировка потока воздуха, замкнутая циркуляция, электронные весы, определение содержания порошка.

МОДУЛЬНЫЙ ДСК, СЕРИИ С



Модульный ДСК, серии С, подходит для производства песка с модулями крупности в диапазоне 1,6-3,0. Выпускаемая продукция имеет качество по 1-ой группе лещадности ГОСТа 8267-93. Содержание пыли в готовой продукции 10-15%. Пылезащита, позволяющая использовать модульные ДСК в границах населенных пунктов. Сухое удаление пыли и отбора порошка, обеспечивает чистоту вашего конечного продукта. Смеситель, позволяет выровнять влажность в пределах 3-5%. На площадке не требуется вода и канализация. Оборудование поставляется модулями и быстро собирается на строительной площадке. Горизонтальный тип, позволяет значительно уменьшить требования к габаритам строительной площадки. Комплекс может быть изготовлен для всепогодных условий. Компьютерная система мониторинга и управляет всем процессом.

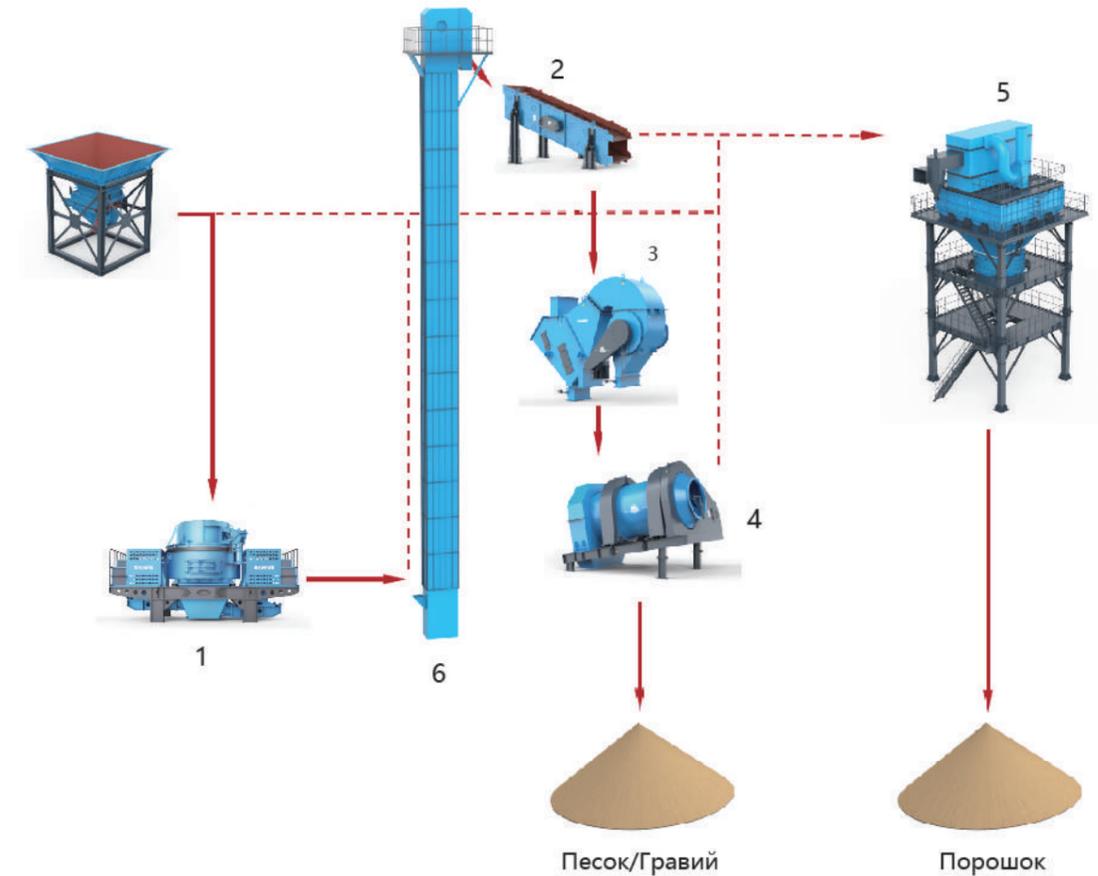
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ, СЕРИИ С, ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЕСКА:

Модель	C-50B	C-50S	C-70B	C-70S	C-100B	C-100S	C-150B	C-150S
Размер фракции на входе (мм)	5-40	3-10	5-40	3-10	5-40	3-10	5-40	3-10
Размер песка на выходе (мм)	0-4.75	0-4.75	0-4.75	0-4.75	0-4.75	0-4.75	0-4.75	0-4.75
Производительность (т/ч)	40-60	40-60	70-90	70-90	90-120	90-120	140-160	140-160
Ударно-центробежная дробилка	VC730H	VC726H	VC733H	VC730H	VC743M	VC733H	VC766M	VC743M
Наклонный вибрационный грохот для песков и порошков	SMZT310	SMZT310	SMZT390	SMZT390	SMZT470	SMZT470	SMZT510	SMZT510
Элеватор	NE150	NE100	NE200	NE150	NE300	NE200	NE400	NE300
Загрузочный ленточный конвейер	B650*11.3м	B500*11.3м	B800*11.3м	B650*11.3м	B1000*11.3м	B800*11.3м	B1200*11.3м	B1000*11.3м
Классификатор	CPG500	CPG500	CPG1000	CPG1000	CPG1500	CPG1500	CPG2000	CPG2000
Смеситель	BS-800	BS-800	BS-800	BS-800	BS-800	BS-800	BS-1000	BS-1000
Импульсный рукавный фильтр	SMCC96-6	SMCC96-6	SMCC96-7	SMCC96-7	SMCC128-7	SMCC128-7	SMCC128-8	SMCC128-8
Разгрузочный ленточный конвейер	B500*15м	B500*15м	B500*15м	B500*15м	B650*15м	B650*15м	B800*15м	B800*15м

Примечание

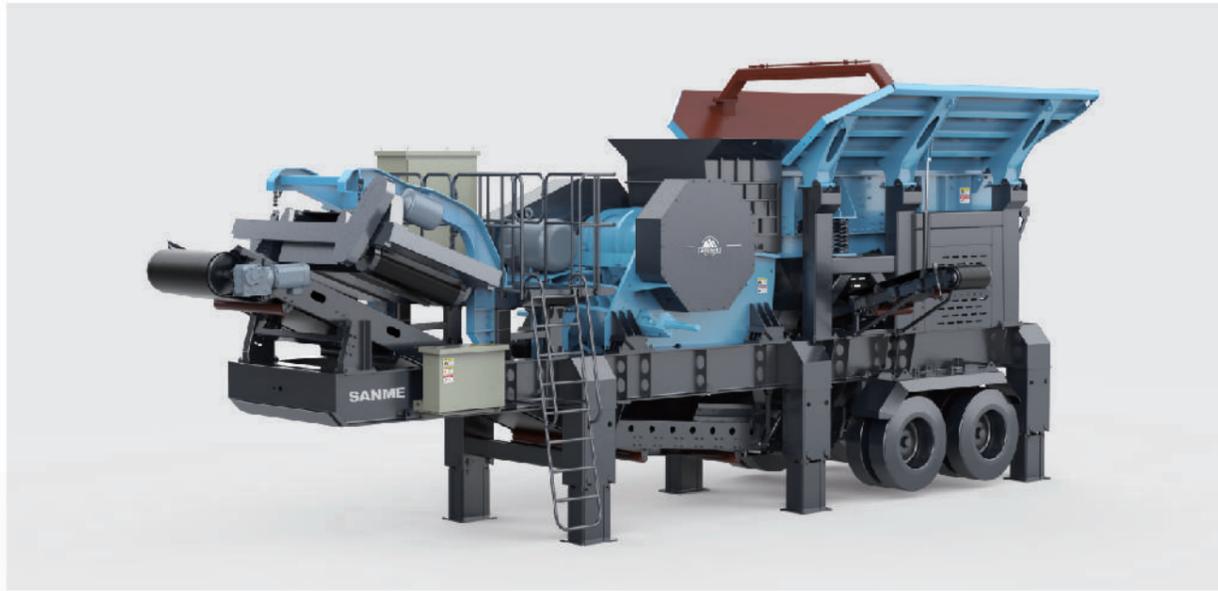
* Вышеуказанные данные приведены только для справки. Для подбора оборудования по конкретному проекту пожалуйста, свяжитесь с нами.

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ:



1	Ударно-центробежная дробилка 	Жидкостная смазка, автоматизация, минимальная вибрация.	4	Импульсный рукавный фильтр 	Контроль содержания пыли в готовом песке. Отсутствие пыли на объекте и соответствие показателей защиты окружающей среды.
2	Наклонный вибрационный грохот 	Тип грохота, разработан на основе серии УК, для просева песка с регулировкой частоты вибрации.	5	Смеситель 	Смешивает для однородности и просушивает готовый продукт, с доведением влажности в пределах 3-5%.
3	Классификатор 	Разделение песка и порошков (менее 0.075 мм), используя поток воздуха.	6	Вертикальный элеватор 	Позволяет равномерно транспортировать материал, разной однородности и влажности.

ПЕРЕМЕЩАЕМАЯ ЩЕКОВАЯ ДРОБИЛКА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Модель	PP231JC	PP340JC	PP442JC	PP443JC	PP549JC
Транспортировочные габариты					
Длина(мм)	10650	11850	12910	14400	14400
Ширина (мм)	2550	3170	3120	2950	2950
Высота (мм)	3900	3956	3938	4590	4590
Количество осей	1	2	2	3	4
Щековая дробилка					
Модель	JC231	JC340	JC442	JC443	JC549
Приемное окно (мм)	510x800	600x1020	700x1060	850x1100	950x1250
Настройка щели (мм)	40-150	60-175	70-150	80-215	110-250
Производительность (т/ч)	50-250	85-300	120-380	190-670	315-845
Вибрационный питатель					
Модель	GZT0932Y	ZSW380*95	ZSW490*110	ZSW490*130	ZSW600*130
Приемный бункер (м3)	6	7	10	10	10
Ширина бункера (мм)	3150	3000	3000	3000	3000
Ленточный конвейер					
Разгрузочный	B800x6.8	B1000x7.5	B1000x7.5	B1000x8.3	B1200x8.3
Боковой	B500x2.7	B500x2.7	B500x2.7	B500x2.7	B500x2.7
Железоотделитель					
Саморазгружающийся	RCYD-8	RCYD-10	RCYD-10	RCYD-10	RCYD-10

Примечание: Эталон-известняк. Влажность материала не более 3%. Насыпная плотность материалов 1,6 т/м³. Полная и непрерывная подача. Приведенные характеристики носят информационный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.

ПЕРЕМЕЩАЕМАЯ КОНУСНАЯ ДРОБИЛКА СЕРИИ SMS/SMH С ГРОХОТОМ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Модель	PP120SMH3S	PP2000SMS2S	PP2000SMS4S	PP250SMH3S	PP250SMH4S
Транспортировочный размер					
Длина(мм)	13920	15000	15000	15690	15690
Ширина (мм)	2780	2780	2910	3303	3300
Высота (мм)	4340	4350	4300	4508	4500
Количество осей шасси	2	2	2	3	3
Конусная дробилка					
Модель	SMH120	SMS2000	SMS2000	SMH250	SMH250
Макс. кусок на входе (мм)	160	185	185	220	220
Настройка щели (мм)	22-32	22-38	22-38	19-51	19-51
Производительность (т/ч)	120-150	90-260	90-260	182-365	182-365
Вибрационный грохот					
Модель	3YK1548	2YK1860	4YK1860	3YK2160	4YK2160
Ленточный конвейер					
Разгрузочный	B800x7.5	B1000x8.2	B1000x8.2	B1000x8.2	B1000x8.2

Примечание: Эталон-известняк. Влажность материала не более 3%. Насыпная плотность материалов 1,6 т/м³. Полная и непрерывная подача. Приведенные характеристики носят информационный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.

ПЕРЕМЕЩАЕМАЯ КОНУСНАЯ ДРОБИЛКА СЕРИИ SMS/SMH БЕЗ ГРОХОТА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Модель	PP120SMH	PP2000SMS	PP250SMH
Транспортировочный размер			
Длина(мм)	11200	11200	11500
Ширина (мм)	2780	2780	2780
Высота (мм)	3900	4160	4180
Количество осей шасси	2	2	2
Конусная дробилка			
Модель	SMH120	SMS2000	SMH250
Макс. кусок на входе (мм)	160	185	220
Настройка щели (мм)	22-32	22-38	19-51
Производительность (т/ч)	120-150	90-260	182-365
Ленточный конвейер			
Подающий	B800x6.7	B800x6.7	B1000x7.2
Разгрузочный	B800x6.7	B800x6.7	B1000x7.2

Примечание: Эталон-известняк. Влажность материала не более 3%. Насыпная плотность материалов 1,6 т/м³. Полная и непрерывная подача. Приведенные характеристики носят информационный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.

ПЕРЕМЕЩАЕМАЯ КОНУСНАЯ ДРОБИЛКА СЕРИИ SMG С ГРОХОТОМ

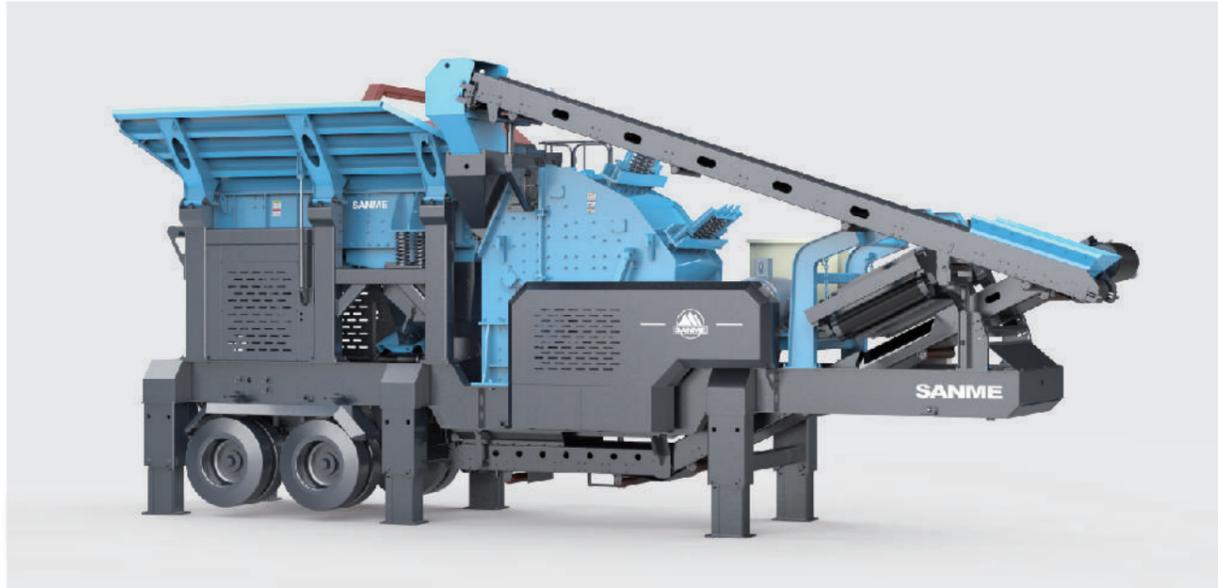


ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Модель	PP100SMGS	PP100(S)SMGS	PP200SMGS	PP200(S)SMGS	PP300SMGS	PP300(S)SMGS
Транспортировочный размер						
Длина(мм)	12790	13920	14323	14323	15187	15940
Ширина (мм)	3070	3070	3070	3070	3160	3160
Высота (мм)	4370	4430	4460	4460	4462	5078
Конусная дробилка						
Модель	SMG100	SMG100S	SMG200	SMG200S	SMG300	SMG300S
Макс. кусок на входе (мм)	90	200	145	300	175	400
Настройка щели (мм)	10-32	22-32	13-38	22-48	13-44	29-51
Производительность (т/ч)	43-70	76-120	63-215	105-330	95-368	215-586
Вибрационный грохот						
Модель	ЗУК1548	2УК1548	ЗУК1860	ЗУК1860	ЗУК2160	ЗУК2160
Ленточный конвейер						
Разгрузочный	B800x7.5	B800x7.5	B1000x8.2	B1000x8.2	B1000x8.2	B1000x8.2
Количество осей шасси	2	2	2	2	3	3

Примечание: Эталон-известняк. Влажность материала не более 3%. Насыпная плотность материалов 1,6 т/м³. Полная и непрерывная подача. Приведенные характеристики носят информационный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.

ПЕРЕМЕЩАЕМАЯ РОТОРНАЯ ДРОБИЛКА С ПИТАТЕЛЕМ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Модель	PP128HC	PP139HC	PP239HC	PP255HC	PP359HC	PP459HC
Транспортировочные габариты						
Длина(мм)	10850	10800	11880	11490	13670	13780
Ширина (мм)	2780	2780	2842	2880	3110	3110
Высота (мм)	4400	4400	4616	4460	4780	4950
Количество осей шасси	2	2	2	2	3	3
Роторная дробилка						
Модель	HC128	HC139	HC239	HC255	HC359	HC459
Макс. кусок на входе (мм)	300	400	500	500	600	650
Производительность (т/ч)	40-70	50-80	70-120	130-180	160-250	220-320
Питатель						
Модель	GZT0724	GZT0724	GZT0932	ZSW380*95	ZSW490*110	ZSW490*130
Приемный бункер (м3)	3.2	3.2	7.6	9	10	10
Ленточный конвейер						
Разгрузочный	B500x7.5	B800x7	B800x7.5	B1000x8	B1000x8.2	B1200x8.3
Возвратный	B500x7	B650x7.2	B650x7.3	B650x7.3	B650x7.5	B650x7.5
Боковой	B500x2.7	B500x2.7	B500x2.7	B500x2.7	B500x2.7	B500x2.7
Железоотделитель						
Дополнительная опция						

Примечание: Эталон-известняк. Влажность материала не более 3%. Насыпная плотность материалов 1,6 т/м³. Полная и непрерывная подача. Приведенные характеристики носят информационный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.

ПЕРЕМЕЩАЕМАЯ РОТОРНАЯ ДРОБИЛКА С ГРОХОТОМ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Модель	PP139HCS	PP239HCS	PP255HCS	PP359HCS
Транспортировочные габариты				
Длина(мм)	10800	13865	15010	15080
Ширина (мм)	2480	2780	3006	3150
Высота (мм)	4170	4500	4500	4670
Роторная дробилка				
Модель	HC139	HC239	HC255	HC359
Макс. кусок на входе (мм)	300	350	350	400
Производительность (т/ч)	50-80	100-180	150-290	180-350
Ленточный конвейер				
Разгрузочный	B650x6.2	B650x7.5	B800x8.2	B1000x8.2
Вибрационный грохот				
Модель	ЗУК1235	ЗУК1548	ЗУК1860	ЗУК2160
Количество осей шасси	1	2	2	3

Примечание: Эталон-известняк. Влажность материала не более 3%. Насыпная плотность материалов 1,6 т/м³. Полная и непрерывная подача. Приведенные характеристики носят информационный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.

ПЕРЕМЕЩАЕМАЯ УДАРНО-ЦЕНТРОБЕЖНАЯ ДРОБИЛКА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Модель	PP4000VSI	PP5000VSI	PP6000VSI	PP7000VSI
Транспортировочный размер				
Длина(мм)	14670	14935	16135	16130
Ширина (мм)	2900	2900	2900	3670
Высота (мм)	4300	4350	4480	4450
Ударно-центробежная дробилка VSI				
Модель	VSI4000	VSI5000	VSI6000	VSI7000
Макс. кусок на входе (мм)	55(70)	65(80)	70(80)	70(80)
Производительность (т/ч)	50-90	80-150	120-250	180-350
Вибрационный грохот				
Модель	ЗУК1548	ЗУК1548	ЗУК1860	ЗУК2460
Ленточный конвейер				
Разгрузочный	B800x7.2	B800x7.2	B1000x8.2	B1400x8.4
Количество осей шасси	2	2	2	2

Примечание: Эталон-известняк. Влажность материала не более 3%. Насыпная плотность материалов 1,6 т/м³. Полная и непрерывная подача. Приведенные характеристики носят информационный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.

ПЕРЕМЕЩАЕМЫЙ ВИБРАЦИОННЫЙ ГРОХОТ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОМПЛЕКТАЦИЯ БЕЗ ПРИЁМНОГО БУНКЕРА:

Модель (без бункера)	PP1548YK3S	PP1860YK3S	PP2160YK3S	PP2460YK3S
Транспортировочный размер				
Длина(мм)	114740	15070	15070	15300
Ширина (мм)	3360	3380	3533	4360
Высота (мм)	4500	4533	4533	4950
Вес (кг)	25800	28300	30620	39600
Вес прицепа (кг)	11540	16000	17120	21600
Вибрационный грохот				
Модель	ЗУК1548	ЗУК1860	ЗУК2160	ЗУК2460
Подающий конвейер				
Модель	B800x12.5	B800x12.7	B800x12.7	B1000x12.7
Выходной конвейер из под грохота				
Модель	B650x7.5	B800x8.2	B1000x8.2	B1400x8.4
Боковой конвейер				
Модель	B500x5.6Y	B500x5.6Y	B500x5.6Y	B650x5.9Y
Количество осей шасси	2	2	2	2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОМПЛЕКТАЦИЯ С ПРИЁМНЫМ БУНКЕРОМ:

Модель (с приемным бункером)	PP1235YK3S	PP1548YK3S	PP1860YK3S	PP2160YK3S
Транспортировочный размер				
Длина(мм)	11720	14740	14850	15230
Ширина (мм)	2930	2780	3080	3720
Высота (мм)	4533	4500	4500	4500
Вес (кг)	17600	23700	28500	33500
Вес прицепа (кг)	8600	12400	15200	23900
Вибрационный грохот				
Модель	ЗУК1235	ЗУК1548	ЗУК1860	ЗУК2160
Подающий конвейер				
Модель	B800x12.5Y	B800x12.7Y	B800x12.7Y	B1000x12.7Y
Приемный бункер				
Объем (м³)	3	3	3	5
Подающий конвейер				
Модель	B500x9.8Y	B800x12Y	B800x12Y	B1000x12.7Y
Выходной конвейер из под грохота				
Модель	B500x6.0Y	B650x7.5Y	B800x8.2Y	B1000x8.2Y
Боковой конвейер				
Модель	B500x4.9Y	B500x4.9Y	B500x4.9Y	B500x4.9Y
Количество осей шасси	1	2	2	2

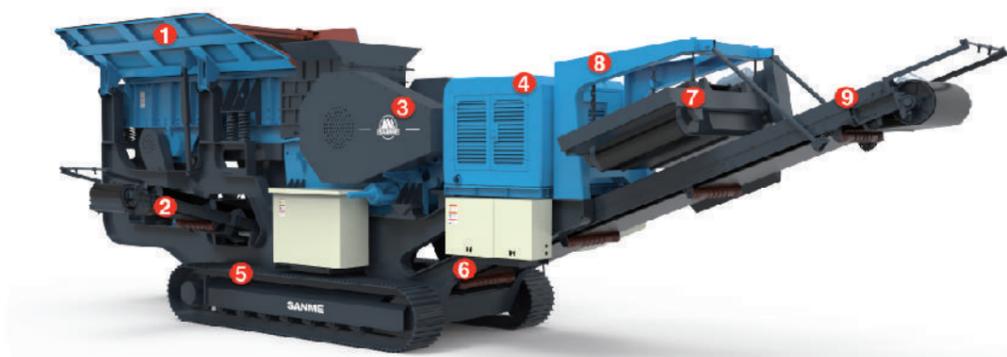
Примечание: Эталон-известняк. Влажность материала не более 3%. Насыпная плотность материалов 1,6 т/м³. Полная и непрерывная подача. Приведенные характеристики носят информационный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления. Y –опция (складной конвейер).

МОБИЛЬНАЯ ЩЕКОВАЯ ДРОБИЛКА E-MP



Гусеничные гидравлические мобильные дробилки, серии E-MP — это ряд, подобранный под технические требования Заказчика, дробильно-сортировочного оборудования, которое компактно установлено на раме гусеничного шасси.

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ:



1. Приемный бункер и питатель	6. Рама
2. Боковой конвейер	7. Железоотделитель
3. Щековая дробилка JC	8. Рама железоотделителя
4. Привод	9. Главный ленточный конвейер
5. Гусеницы	

ПРЕИМУЩЕСТВА МОБИЛЬНЫХ ЩЕКОВЫХ ДРОБИЛОК SANME:

Компактная конструкция, удобная транспортировка и быстрый ввод в эксплуатацию.	Минимальное время простоя оборудования за счет гидравлической регулировки размера разгрузочной щели щековой дробилки
Датчик уровня загрузки дробилки для управления скоростью подачи материала.	Интеллектуальная система автоматического управления. Выносной пульт управления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Модель	E-MP340JC	E-MP442JC	E-MP443JC
Размер загрузочной щели дробилки (мм)	600×1060	700×1060	850×1150
Макс. входящий размер (мм)	500	600	720
Диапазон настройки разгрузочной щели (мм)	60-175	70-200	70-220
Производительность (т/ч)	85-300	120-380	190-670
Общая мощность (кВт)	108.7	142	203
Приемный бункер			
Объем (м³)	6	7	8
Питатель с предварительной сортировкой			
Выходной конвейер			
Ширина ленты (мм)	1000	1000	1200
Высота разгрузки (мм)	2900	3300	3800
Боковой конвейер			
Высота разгрузки	2140	2400	3000
Складывается при транспортировке			
Привод питателя, дробилки и конвейеров	электрический	электрический	электрический
Привод гусеничного шасси	гидравлический	гидравлический	гидравлический
Скорость движения (км/ч)	1	1	1
Преодолеваемый наклон (градусы)	20	20	20
Саморазгружающийся железоотделитель			
Железоотделитель	опция	опция	опция
Транспортировочные габариты			
Длина (мм)	12600	13700	16000
Ширина (мм)	2760	2900	3200
Высота (мм)	3700	3800	4500

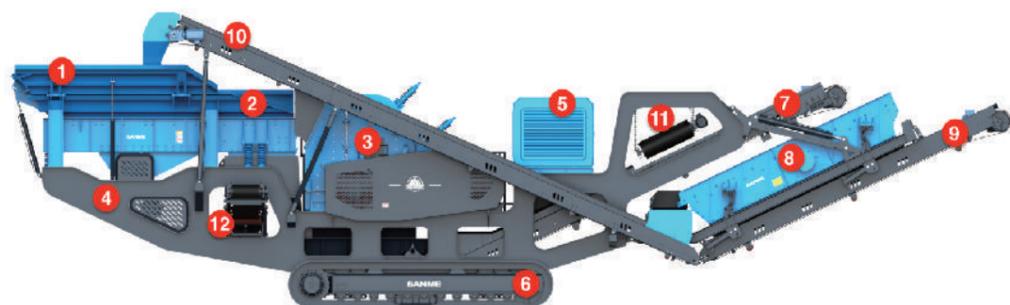
Примечание: Эталон-известняк. Влажность материала не более 3%. Насыпная плотность материалов 1,6 т/м³. Полная и непрерывная подача. Приведенные характеристики носят информационный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.

МОБИЛЬНАЯ РОТОРНАЯ ДРОБИЛКА E-MP



Гусеничные гидравлические мобильные дробилки, серии E-MP — это ряд, подобранный под технические требования Заказчика, дробильно-сортировочного оборудования, которое компактно установлено на раме гусеничного шасси.

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ:



1. Приемный бункер с гидравлическим приводом	7. Главный ленточный конвейер
2. Питатель	8. Однодековый первичный грохот (доп. комплектация)
3. Роторная дробилка AP-PH-A	9. Разгрузочный конвейер (доп. комплектация)
4. Рама	10. Обратный конвейер (доп. комплектация)
5. Привод	11. Железоотделитель
6. Шасси	12. Боковой конвейер

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Большой приемный бункер с гидравлическим приводом складывания/раскладывания и с автоматической блокировкой.	Дополнительная комплектация – обратный конвейер, позволяющий возвращать обрабатываемый материал на дробление.
Саморазгружающийся железоотделитель обеспечения максимальной производительности по выгрузке.	Простое управление процессом дробления: индикация рабочих параметров и диагностика ошибок с указанием способов устранения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Модель	E-MP160HPI	E-MP250HPI	E-MP315HPI
Размер загрузочной щели дробилки (мм)	784x1104	765x1454	1110x1554
Макс. входящий размер (мм)	560	600	750
Производительность (т/ч)	100-180	100-290	220-450
Общая мощность (кВт)	185.2	275	365
Приемный бункер			
Объем (м³)	6	7	8
Разгрузочный конвейер			
Высота разгрузки (мм)	3100	3500	4000
Боковой конвейер (опция)			
Высота разгрузки (мм)	1900	1900	1900
Складывается при транспортировке			
Привод питателя, дробилки и конвейеров	электрический	электрический	электрический
Привод гусеничного шасси	гидравлический	гидравлический	гидравлический
Саморазгружающийся железоотделитель			
Железоотделитель	опция	опция	опция
Транспортировочные габариты			
Длина (мм)	13300	16000	17000
Ширина (мм)	3000	4300	3750
Высота (мм)	3800	4250	4500

Примечание:

- * Эталон-и звестняк.
- * Влажность материала не более 3%.
- * Насыпная плотность материалов 1,6 т/м³.
- * Полная и непрерывная подача.
- * Приведенные характеристики носят информационный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.

МОБИЛЬНАЯ КОНУСНАЯ ДРОБИЛКА E-MP



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Модель	E-MP2000SMS	E-MP3000SMS	E-MP4000SMS
Гидравлическая конусная дробилка	SMS2000	SMS3000	SMS4000
Максимальный размер на входе (мм)	185	211	235
Диапазон настройки щели (мм)	10-40	10-45	10-52
Производительность (т/ч)	90-260	115-440	140-630
Общая мощность (кВт)	215.2	298.6	420
Привод дробилки и конвейеров	электрический	электрический	электрический
Привод гусеничного шасси	гидравлический	гидравлический	гидравлический
Транспортировочные габариты			
Длина (мм)	13000	16000	16800
Ширина (мм)	3000	3300	3500
Высота (мм)	3900	4100	4400

Примечание:

- * Эталон-известняк.
- * Влажность материала не более 3%.
- * Насыпная плотность материалов 1,6 т/м³.
- * Полная и непрерывная подача.
- * Приведенные характеристики носят информационный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.

МОБИЛЬНАЯ УДАРНО-ЦЕНТРОБЕЖНАЯ ДРОБИЛКА E-MP



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Модель	E-MP280VSI	E-MP315VSI	E-MP355VSI
Гидравлическая конусная дробилка	E-VSI280	E-VSI315	E-VSI355
Максимальный размер на входе (мм)	50	50	60
Производительность (т/ч)	120-260	150-300	180-350
Общая мощность (кВт)	318.5	365.9	426
Привод дробилки и конвейеров	электрический	электрический	электрический
Привод гусеничного шасси	гидравлический	гидравлический	гидравлический
Транспортировочные габариты			
Длина (мм)	13000	16000	16800
Ширина (мм)	3000	3300	3500
Высота (мм)	3900	4100	4400

Примечание:

- * Эталон-известняк.
- * Влажность материала не более 3%.
- * Насыпная плотность материалов 1,6 т/м³.
- * Полная и непрерывная подача.
- * Приведенные характеристики носят информационный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.

МОБИЛЬНЫЙ ГРОХОТ E-MP



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Модель	E-MP155YKS	E-MP188YKS	E-MP218YKS
Размер сеток грохота (мм)	1500×4500	1800×6000	2100×6000
Количество дек (шт)	2 или 3	2 или 3	2 или 3
Производительность (т/ч)	25-240	32-350	40-420
Общая мощность(кВт)	43	53	70.5
Объем бункера(м³)	1.8	2.1	2.5
Привод грохота и конвейеров	электрический	электрический	электрический
Привод гусеничного шасси	гидравлический	гидравлический	гидравлический
Транспортировочные габариты			
Длина (мм)	13000	14200	14600
Ширина (мм)	3200	3500	3800
Высота (мм)	3800	3900	4000

Примечание:

- * Эталон-известняк.
- * Влажность материала не более 3%.
- * Насыпная плотность материалов 1,6 т/м³.
- * Полная и непрерывная подача.
- * Приведенные характеристики носят информационный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.

МОБИЛЬНЫЙ КОНВЕЙЕР (РЕКЛАЙМЕР)



Мобильные конвейера (реклаймеры), очень удобны в эксплуатации, они позволяют значительно повысить эффективность и снизить время на загрузку и разгрузку транспортных средств, кораблей, самолетов. Высокая мобильность и простота перевозки, позволяет быстро дислоцировать его на любой объект.

КАЧЕСТВЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- * Быстрая регулировка высоты и угла разгрузки конвейера
- * Выносной пульт управления
- * Бункер со шнековым загрузателем
- * Два исполнения- гидравлика/электрика

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Основные	Транспортировочная длина	Транспортировочная высота	Транспортировочная ширина	Вес	Вес
		14290 мм	3715 мм	3890 мм	20900 кг
Загрузочная шнековая станция	Ширина				
	3400 мм				
Первый конвейер	Ширина	Длина			
	1000 мм	6000 мм			
Второй конвейер (складной/выдвижной и регулируемый по высоте)	Ширина	Длина	Макс. высота разгрузки		
	1000 мм	11000 мм	3700 мм		
Двигатель	Опционально привод (или/или)	Мощность	Скорость вращения		
	Гидравлический	200 кВт	1500 обр./мин		
	Электрический	55 кВт	1480 обр./мин		
Гусеничное шасси	Тип гусеницы	Ширина	Длина	Скорость передвижения	Марка шасси
	18Т класс	400 мм	3470 мм	1.2 км/ч	Strickland Tracks
Управление	Стационарная эл. щитовая				
	Дистанционный пульт				
Гидравлическая станция	Насос, клапан и мотор				
	Марка: Sauer Dansoss				

Примечание:

- * Эталон-известняк.
- * Влажность материала не более 3%.
- * Насыпная плотность материалов 1,6 т/м³.
- * Полная и непрерывная подача.
- * Приведенные характеристики носят информационный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.

ВИБРАЦИОННЫЙ ГРОХОТ С ЛИНЕЙНЫМ КОЛЕБАНИЕМ ЗК



Вибрационный грохот ЗК с линейным колебанием предназначенный для механической сортировки сырья, такого как песок. Блок эксцентрика, под действием двух электродвигателей с противоположным синхронным вращением, заставляет материал по инерции двигаться вперед и сортироваться на фракции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Модель	Характеристики дек		Макс. кусок на входе (мм)	Мощность (кВт)	Производительность (т/ч)
	Площадь просева (м2)	Размер ячеек сетки (мм)			
ZK1022	2.25	0.25-50	<250	1.5x2	4.5-90
ZK1230	3.6	0.25-50	<250	4x2	7.2-144
ZK1237	4.5	0.25-50	<250	5.5x2	9.0-180
ZK1437	5.25	0.25-50	<250	3.7(5.5)x2	12.0-250
ZK1445	6.3	0.25-50	<250	7.5x2	12.6-252
ZK1637	6	0.25-50	<250	5.5x2	12.0-240
ZK1645	7.32	0.25-50	<250	7.5x2	14.4-280
ZK1837	6.75	0.25-50	<250	7.5x2	14.4-270
ZK1845	8.1	0.25-50	<250	11x2	16.2-324
ZK1852	9.45	0.25-50	<250	11x2	18.9-378
ZK2045	9	0.25-50	<250	15x2	16.2-324
ZK2052	10.5	0.25-50	<250	15x2	21.0-420
ZK2060	12	0.25-50	<250	15x2	24.0-480
ZK2445	10.8	0.25-50	<250	15x2	21.6-432
ZK2452	12.6	0.25-50	<250	15x2	25.2-504
ZK2460	14.4	0.25-50	<250	15x2	28.8-576
ZK3045	13.5	0.25-50	<250	18.5x2	27.0-540
ZK3052	15.75	0.25-50	<250	22x2	31.4-628
ZK3060	18	0.25-50	<250	22x2	17.5-525
ZK3645	16.2	0.25-50	<250	22x2	37.8-756
ZK3652	18.9	0.25-50	<250	22x2	43.2-846
ZK3660	21.6	0.25-50	<250	22x2	43.2-846
ZK3675	27	0.25-50	<250	30x2	54.0-1080
ZZK1022	2.25	0.25-50	<250	4x2	4.5-90
ZZK1230	3.6	0.25-50	<250	5.5x2	7.2-144
ZZK1237	4.5	0.25-50	<250	7.5x2	9.0-180
ZZK1437	5.25	0.25-50	<250	7.5x2	12.0-250
ZZK1445	6.3	0.25-50	<250	15x2	12.6-252
ZZK1637	6	0.25-50	<250	15x2	12.0-240
ZZK1645	7.32	0.25-50	<250	15x2	14.4-280
ZZK1837	6.75	0.25-50	<250	15x2	14.4-270
ZZK1845	8.1	0.25-50	<250	15x2	16.2-324
ZZK1852	9.45	0.25-50	<250	15x2	18.9-378
ZZK2045	9	0.25-50	<250	15x2	16.2-324
ZZK2052	10.5	0.25-50	<250	22x2	21.0-420
ZZK2060	12	0.25-50	<250	22x2	24.0-480
ZZK2445	10.8	0.25-50	<250	22x2	21.6-432
ZZK2452	12.6	0.25-50	<250	22x2	25.2-504
ZZK2460	14.4	0.25-50	<250	22x2	28.8-576
ZZK3045	13.5	0.25-50	<250	30x2	27.0-540
ZZK3052	15.75	0.25-50	<250	37x2	31.4-628
ZZK3060	18	0.25-50	<250	37x2	17.5-525
ZZK3645	16.2	0.25-50	<250	45x2	37.8-756
ZZK3652	18.9	0.25-50	<250	45x2	43.2-846
ZZK3660	21.6	0.25-50	<250	45x2	43.2-864

Примечание:
* Эталон-известняк. Влажность материала не более 3%. Насыпная плотность материалов 1,6 т/м³. Полная и непрерывная подача. Приведенные характеристики носят информационный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.

НАКЛОННЫЙ ВИБРАЦИОННЫЙ ГРОХОТ УК



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: до 1620 т/ч
КРУПНОСТЬ: до 100 мм
МАТЕРИАЛ: горный сыпучий материал.
ПРИМЕНЯЕТСЯ: горная промышленность, металлургия, гражданское строительство, строительство дорог, ж/д, строительство причалов, угольная промышленность, золотодобыча, химическая промышленность, рециклинг и др.

Эксцентрикового типа, предназначенный для механической сортировки сыпучего сырья. Принцип работы заключается в перемещении материала по ячеистым сеткам наклонных дек наклонных дек, под вибрацией, которая создается за счет эксцентрикового блока, соединенного через мягкую муфту с электродвигателем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Модель	Количество дек	Угол наклона (°)	Площадь просева (м2)	Скорость эксцентрика (обр./мин)	Амплитуда (мм)	Производительность (т/ч)	Мощность (кВт)	Габариты (мм)
УК1235	1	15	4.2	970	6-8	20-180	5.5	3790x1847x1010
2УК1235	2	15	4.2	970	6-8	20-180	5.5	4299x1868x1290
3УК1235	3	15	4.2	970	6-8	20-180	7.5	4393x1868x1640
4УК1235	4	15	4.2	970	6-8	20-180	11	4500x1967x2040
УК1545	1	17.5	6.75	970	6-8	25-240	11	5030x2200x1278
2УК1545	2	17.5	6.75	970	6-8	25-240	15	5767x2270x1550
3УК1545	3	17.5	6.75	970	6-8	25-240	15	5874x2270x1885
4УК1545	4	17.5	6.75	970	6-8	25-240	18.5	5994x2270x2220
УК1548	1	17.5	7.2	970	6-8	28-270	11	5330x2228x1278
2УК1548	2	17.5	7.2	970	6-8	28-270	15	6067x2270x1557
3УК1548	3	17.5	7.2	970	6-8	28-270	15	5147x2270x1885
4УК1548	4	17.5	7.2	970	6-8	28-270	18.5	6294x2270x2220
УК1860	1	20	10.8	970	6-8	52-567	15	6536x2560x1478
2УК1860	2	20	10.8	970	6-8	32-350	18.5	6826x2570x1510
3УК1860	3	20	10.8	970	6-8	32-350	18.5	7145x2570x1910
4УК1860	4	20	10.8	970	6-8	32-350	22	7256x2660x2244
УК2160	1	20	12.6	970	6-8	40-720	18.5	6535x2860x1468
2УК2160	2	20	12.6	970	6-8	40-720	22	6700x2870x1560
3УК2160	3	20	12.6	840	6-8	40-720	30	7146x2960x1960
4УК2160	4	20	12.6	840	6-8	40-720	30	7254x2960x2205
УК2460	1	20	14.4	970	6-8	50-750	18.5	6535x3210x1468
2УК2460	2	20	14.4	840	6-8	50-750	30	7058x3310x1760
3УК2460	3	20	14.4	840	7-9	50-750	30	7223x3353x2220
4УК2460	4	20	14.4	840	6-8	50-750	30	7343x3893x2245
УК2475	1	20	18	970	6-8	60-850	22	7995x3300x1552
2УК2475	2	20	18	840	6-8	60-850	30	8863x3353x1804
3УК2475	3	20	18	840	6-8	60-850	37	8854x3353x2220
4УК2475	4	20	18	840	6-8	60-850	45	8878x3384x2520
2УК2775	2	20	20.25	970	6-8	80-860	30	8863x3653x1804
3УК2775	3	20	20.25	970	6-8	80-860	37	8854x3653x2220
4УК2775	1	20	18	840	6-8	70-900	55	8924x3544x2623
2УК3060	2	20	18	840	6-8	70-900	37	7282x3990x1919
3УК3060	3	20	18	840	6-8	70-900	45	7453x4024x2365
4УК3060	4	20	18	840	6-8	70-900	2x30	7588x4127x2906
УК3075	1	20	22.5	840	6-8	84-1080	37	7945x3949x1519
2УК3075	2	20	22.5	840	6-8	84-1080	45	8884x4030x1938
2УК3075	2	20	22.5	840	6-8	84-1080	2x30	8837x4133x1981
3УК3075	3	20	22.5	840	6-8	84-1080	55	9053x4030x2365
3УК3075	3	20	22.5	840	6-8	84-1080	2x30	9006x4127x2406
4УК3075	4	20	22.5	840	6-8	100-1080	2x30	9136x3862x2741
УК3675	1	20	27	800	6-8	90-1100	45	7945x4354x1544
2УК3675	2	20	27	800	7-9	149-1620	2x37	8917x4847x1971
3УК3675	3	20	27	800	7-9	149-1620	2x45	9146x4847x2611

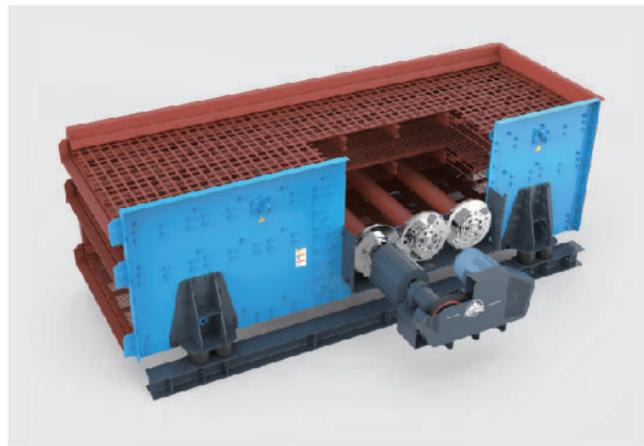
Примечание:
* Эталон-известняк. Влажность материала не более 3%. Насыпная плотность материалов 1,6 т/м³. Полная и непрерывная подача. Приведенные характеристики носят информационный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ГРОХОТ TES



Горизонтальный вибрационный грохот TES трехкоординатного типа. Позволяет увеличить время нахождения материала на деке и улучшить качество отсева. Принцип работы заключается в перемещении материала под вибрацией трехвального вибрационного механизма, создающего эллиптическое движение.

КАЧЕСТВЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ:



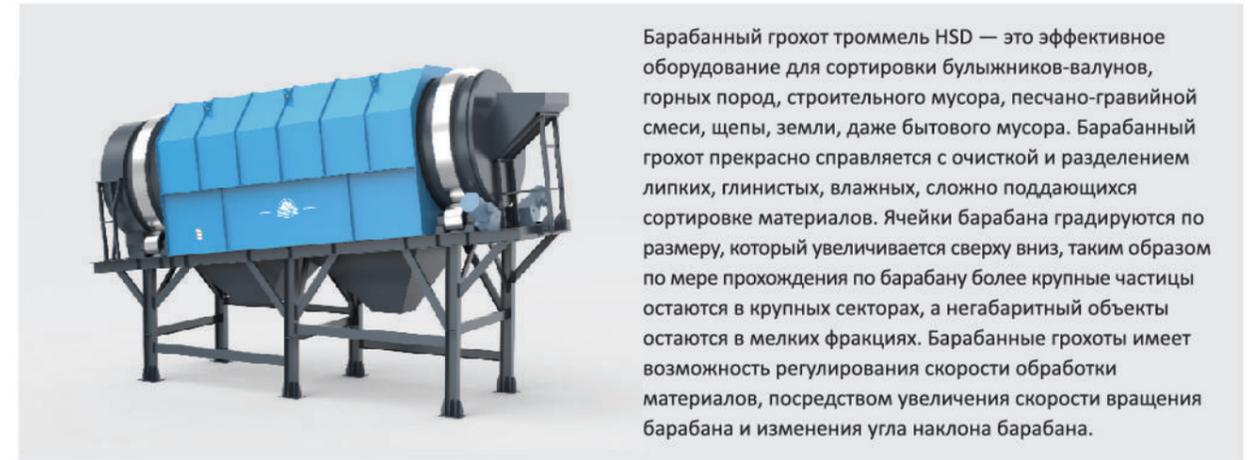
- * Грохоты обладают сверхпрочным корпусом, благодаря каркасу изготовленного из профильных балок с ребрами жесткости на всех критических точках, что позволяет выдерживать высокие нагрузки.
- * Салазки электродвигателя оснащено системой натяжения ремня, которая обеспечивает удобство и легкость обслуживания электродвигателя и ременной передачи, гарантируя энергоэффективность и поддерживая требуемое натяжение ремня.
- * Посадка корпуса горизонтальных грохотов осуществляется на усиленные резиновые пружины.
- * На приводных валах горизонтальных грохотов применяются самоцентрирующиеся конические роликоподшипники, выдерживающие высокие осевые и радиальные нагрузки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Модель	Размер сетки (м*м)	Площадь просеивания (м2)	Количество дек	Мощность (кВт)	Амплитуда (мм)	Скорость вращения трехвального вибрационного механизма (обр./мин)	Производительность (т/ч)	Мощность (кВт)
2TES1852	1.8*5.2	9.45	2	150	14-18	645-875	120-250	22
3TES1852	1.8*5.2	9.45	3		14-18		120-250	30
2TES1860	1.8*6.0	10.8	2		14-18		160-320	37
3TES1860	1.8*6.0	10.8	3		14-18		160-320	37
2TES2060	2.0*6.0	12	2		14-18		200-385	37
3TES2060	2.0*6.0	12	3		14-18		200-385	45
2TES2460	2.4*6.0	14.4	2		14-18		240-462	45
3TES2460	2.4*6.0	14.4	3		14-18		240-462	45

Примечание:
* Эталон-известняк. Влажность материала не более 3%. Насыпная плотность материалов 1,6 т/м³. Полная и непрерывная подача. Приведенные характеристики носят информационный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.

БАРАБАННЫЙ ГРОХОТ HSD (ТРОММЕЛЬ)



Барабанный грохот троммель HSD — это эффективное оборудование для сортировки булыжников-валунов, горных пород, строительного мусора, песчано-гравийной смеси, щепы, земли, даже бытового мусора. Барабанный грохот прекрасно справляется с очисткой и разделением липких, глинистых, влажных, сложно поддающихся сортировке материалов. Ячейки барабана градируются по размеру, который увеличивается сверху вниз, таким образом по мере прохождения по барабану более крупные частицы остаются в крупных секторах, а негабаритный объекты остаются в мелких фракциях. Барабанные грохоты имеют возможность регулирования скорости обработки материалов, посредством увеличения скорости вращения барабана и изменения угла наклона барабана.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Диаметр барабана (мм)	800-3000
Длина барабана (мм)	3000-12000
Мощность двигателя (кВт)	7,5-74
Скорость вращения барабана (обр./мин)	10-23
Напряжение	3*380В±5%/50Гц
Управление	Выносное/Интегрированное
Изменение скорости вращения барабана	Частотный преобразователь
Ячейки барабана (мм)	5-350
Максимальный размер материала на входе (мм)	≤1000
Производительность (м3/ч)	10-150
Эффективность грохочения (%)	80-95

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Модель	Мощность (кВт)	Габариты (Д*Ш*В) (мм)	Производительность (м3/ч)	Размер барабана Диаметр*Длина (м)
1HSD1505A	11	6500*2400*2400	0-30	1.5*5
1HSD2006A	22	6500*2500*2800	30-70	2*6
1HSD2008A	30	9500*2500*2800	40-90	2*8
1HSD2508A	37	10000*3200*3480	60-100	2,5*8
1HSD2510A	45	14500*3200*3480	80-110	2,5*10
1HSD2512A	55	16700*3200*3480	90-125	2,5*12
1HSD3008A	45	11000*3600*3800	80-110	3*8
1HSD3010A	55	15600*3600*3800	80-120	3*10
1HSD3012A	60	17600*3600*3800	80-150	3*12
1HSD2508B	45	11000*3200*3400	60-110	2,5*8

Примечание:
* Эталон-известняк. Влажность материала не более 3%. Насыпная плотность материалов 1,6 т/м³. Полная и непрерывная подача. Приведенные характеристики носят информационный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.

ВИБРАЦИОННЫЙ ПИТАТЕЛЬ GZT

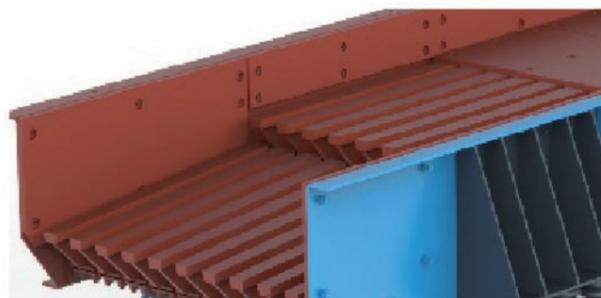


Вибрацию питателя GZT создают два электрических вибрационных двигателя. Подаваемый материал, под действием вибрации, выравнивается и движется в сторону колосниковой зоны, где производится первичный отсев мелких фракций. Под колосниками может быть установлена дополнительная сетка.

КАЧЕСТВЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ:



* Используются высококачественные вибраторы с функцией регулирования частоты вибрации, благодаря которой легко поддерживать производительность на пиковых уровнях.



* Универсальный модельный ряд вибрационных питателей предназначен для удовлетворения потребностей широкого спектра потребителей, благодаря штампованному усиленному корпусу, болтовым соединениям и износостойкой футеровки. Колосники имеют трапецевидную форму.

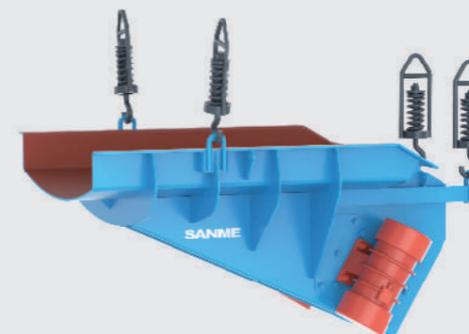
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Модель	Максимальный кусок на входе (мм)	Производительность (т/ч)	Мощность (кВт)	Угол установки (°)	Амплитуда (мм)	Размер полотна (мм)
GZT-0724	450	30-80	2×1.5	5	4-6	700×2400
GZT-0932	560	80-150	2×2.2(2×2.4)	5	4-8	900×3200
GZT-1148	600	150-300	2×5.5	5	4-8	1100×4800
GZT-1256	800	300-500	2×12	5	4-8	1200×5600
		400-600	2×12	10	4-8	
GZT-1560	900	400-600	2×13	5	4-8	1500×6000
		600-800	2×13	10	4-8	
GZT-1860	1000	500-800	2×18	5	4-8	1800×6000
		1000-1200	2×18	10	4-8	
GZT-2060	1200	900-1200	2×18	5	4-8	2000×6000
		1200-1500	2×18	10	4-8	
GZT-2460	1400	1200-1500	2×21	5	4-8	2400×6000
		1500-2500	2×21	15	4-8	
GZT-3060	1600	1500-2000	2×25	5	4-8	3000×6000
		2500-3500	2×25	15	4-8	

Примечание

* Эталон-известняк. Влажность материала не более 3%. Насыпная плотность материалов 1,6 т/м³. Полная и непрерывная подача. Приведенные характеристики носят информационный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.

ВИБРАЦИОННЫЙ ПИТАТЕЛЬ GZG



Вибрационный питатель GZG ковшового типа. Вибрация питателя ковшового типа создается через два электрических вибрационных двигателя. Питатель подвешивается на несколько пружин под выходом материала с приемного бункера для равномерной подачи материала на ленточный конвейер или в конусные дробилки, которым требуется работать под завалом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Модель	Макс. кусок на входе (мм)	Скорость вибрации (обр./мин)	Амплитуда (мм)	Производительность (т/ч)		Мощность (кВт)	Размер полотна (мм)	Габаритные размеры (мм)
				0 градусов	10 градусов			
GZG40-4	100	1450	4	30	40	2×0.25	400×1000×200	1337×750×600
GZG50-4	150	1450	4	60	85	2×0.25	500×1000×200	1374×800×630
GZG63-4	200	1450	4	110	150	2×0.50	630×1250×250	1648×1000×767
GZG70-4	200	1450	4	120	170	2×0.50	700×1290×250	1548×1010×787
GZG80-4	250	1450	4	160	230	2×0.75	800×1500×250	1910×1188×850
GZG90-4	250	1450	4	180	250	2×0.75	900×1483×250	2003×1178×960
GZG100-4	300	1450	4-6	270	380	2×1.1	1000×1750×250	2190×1362×900
GZG100-4Z	350	1450	4-6	270	380	2×1.5	1000×1700×250	2165×1716×1068
GZG110-4	300	1450	4-6	300	420	2×1.1	1100×1673×250	2151×1362×970
GZG110-4Z	350	1450	4-6	300	420	2×1.5	1100×1700×250	2165×1816×1068
GZG125-4	350	1450	4-6	460	650	2×2.25	1250×2000×315	2540×1500×1030
GZG125-4Z	350	1450	4-6	460	650	2×2.25	1250×1800×300	2273×1970×1176
GZG130-4	350	1450	4-6	480	670	2×2.25	1300×2040×300	2544×1556×1084
GZG150-6	350	960	4-6	520	750	2×3.0	1500×1800×400	2250×1864×1412
GZG150-6Z	350	960	4-6	520	750	2×3.0	1500×1800×400	2289×2180×1302
GZG160-6Z	500	1450	5-6	770	1100	2×3.0	1600×2500×315	3050×1850×1110
GZG180-6Z	500	1450	5-6	900	1200	2×3.7	1800×2325×375	2885×2210×1260
GZG200-6Z	500	1450	5-6	1000	1400	2×5.5	2000×2300×280	3490×2400×1220

Примечание

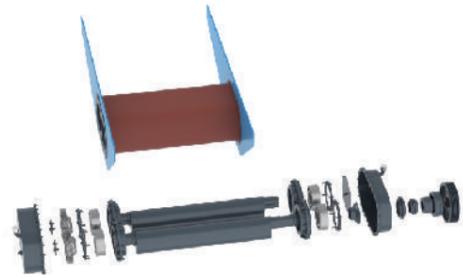
* Эталон-известняк. Влажность материала не более 3%. Насыпная плотность материалов 1,6 т/м³. Полная и непрерывная подача. Приведенные характеристики носят информационный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.

ВИБРАЦИОННЫЙ ПИТАТЕЛЬ ZSW



Вибрация питателя ZSW создается через ременную передачу от электродвигателя к виброблоку, который является блоком двух эксцентриковых валов. Подаваемый материал, под действием вибрации, выравнивается и движется в сторону колосниковой зоны, где производится первичный отсев мелких фракций.

КАЧЕСТВЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ:



* Конструкция эксцентрикового блока позволяет создавать плавное линейное передвижения материала по полотну питателя.



* Универсальный модельный ряд вибрационных питателей предназначен для удовлетворения потребностей широкого спектра потребителей, благодаря штампованному усиленному корпусу, болтовым соединениям и износостойкой футеровки. Колосники имеют трапециевидную форму.

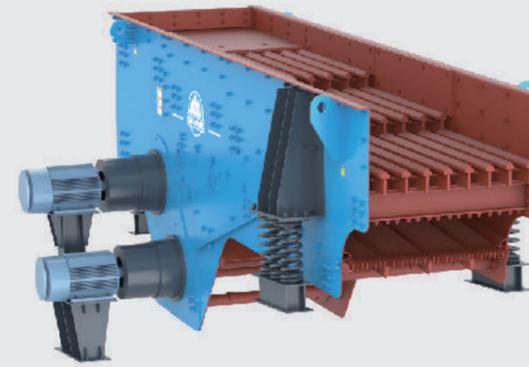
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Модель	Максимальный кусок на входе (мм)	Производительность (т/ч)	Мощность (кВт)	Габариты (мм)	Угол установки (°)	Размер полотна (мм)
ZSW 280×85	450	100-160	7.5	2880×2050×2150	3-5	2800×850
ZSW 380×95	500	160-230	11	3880×2175×1957	3-5	3800×950
ZSW 490×110	580	200-300	15	4957×2371×2125	3-5	4900×1100
ZSW 590×110	600	200-300	22	5957×2467×2151	3-5	5900×1100
ZSW 490×130	750	400-560	22	4980×3277×1525	3-5	4900×1300
ZSW 600×130	750	400-560	22	6080×3277×1525	3-5	6000×1300
ZSW 600×150	1000	500-900	30	6080×3541×1545	3-5	6000×1500
ZSW 600×180	1200	700-1200	37	6080×3852×1770	3-5	6000×1800
ZSW 600×200	1400	900-1800	45	6080×4094×1810	3-5	6000×2000
ZSW 600×240	1400	1500-2000	75	6078×4511×2289	3-5	6000×2400

Примечание

* Эталон-известняк. Влажность материала не более 3%. Насыпная плотность материалов 1,6 т/м³. Полная и непрерывная подача. Приведенные характеристики носят информационный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.

ВИБРАЦИОННЫЙ ПИТАТЕЛЬ ZSFA



Вибрация питателя создается через муфту от двух электродвигателей с двумя эксцентриковыми валами. Подаваемый материал, под действием вибрации, выравнивается и движется в сторону колосниковой зоны, где производится первичный отсев мелких фракций. Под колосниками могут быть установлены дополнительные колосники, которые могут производить дополнительный отсев.

КАЧЕСТВЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

* Решение для подачи и просева крупного материала.

* Полотно питателя разделено на сплошной лист и колосниковую зону.

* Под колосниками возможно установить дополнительную сетку.

* Колосники имеют трапециевидную форму и расстояние между ними регулируется.

* Контроль количества подаваемого материала.

* Низкое потребление электроэнергии.

* Плавная вибрация и легкая регулировка вибрации.

* Низкий уровень шума.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Модель	Мощность (кВт)	Максимальный кусок на входе (мм)	Производительность (т/ч)
ZSFA6013	2*15	750	400-560
ZSFA6015	2*18.5	1000	460-660
ZSFA6020	2*22	1400	600-1000

Примечание

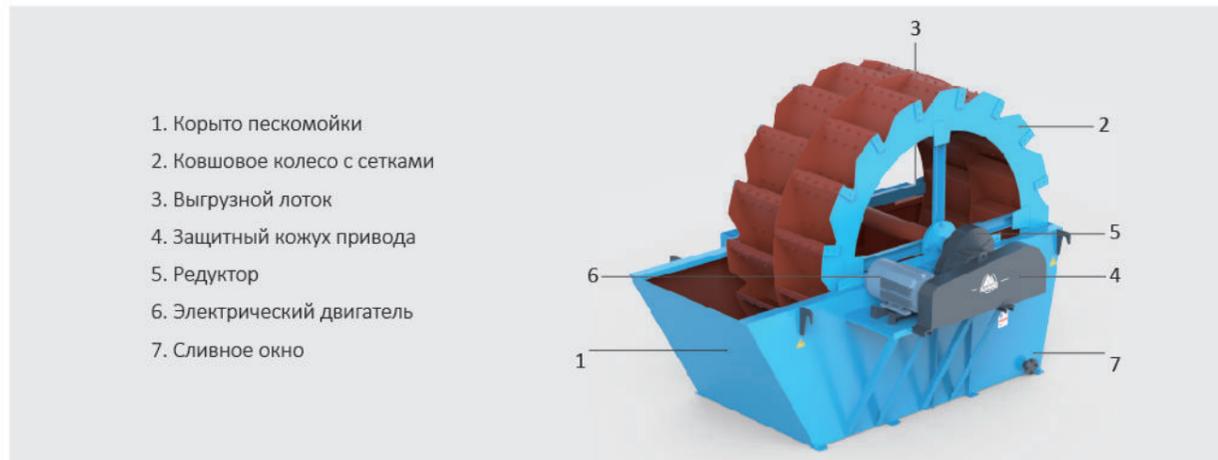
* Эталон-известняк. Влажность материала не более 3%. Насыпная плотность материалов 1,6 т/м³. Полная и непрерывная подача. Приведенные характеристики носят информационный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.

КОВШОВАЯ ПЕСКОМОЙКА XS



В основании пескомойки предусмотрена емкость, которая имеет сливное отверстие. Пульпа самостоятельно подается в специальный бак-отстойник, где она промывается в движущемся потоке воды. Далее, песок из отстойника попадает на сетчатые ковши, вращающегося в грейферного колеса. Так как песок – это тяжелый материал, он самостоятельно оседает на низ ковша, после чего попадает на конвейер. В то время, когда ковш с песком поднимается, вода сливается обратно в бак-отстойник. Загрязненная вода после промывки песка выходит в сливное отверстие, расположенное в основании пескомойки.

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ:



1. Корыто пескомойки
2. Ковшовое колесо с сетками
3. Выгрузной лоток
4. Защитный кожух привода
5. Редуктор
6. Электрический двигатель
7. Сливное окно

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Модель	Диаметр колеса (мм)	Скорость вращения (обр./мин)	Размер питания (мм)	Производительность (т/ч)	Мощность (кВт)	Габарит (мм)
XS2600	2600	2.5	до 10	20-50	5.5	3515*2070*2672
XS2600 (II)	2600	2.5	до 10	30-70	5.5	3515*2270*2672
XS2800	2800	1.2	до 10	50-100	7.5	3900*3300*2990
XS3200	3200	1	до 10	80-120	11	3965*4440*3410
XS3600	3600	1	до 10	120-180	15	4355*4505*3810

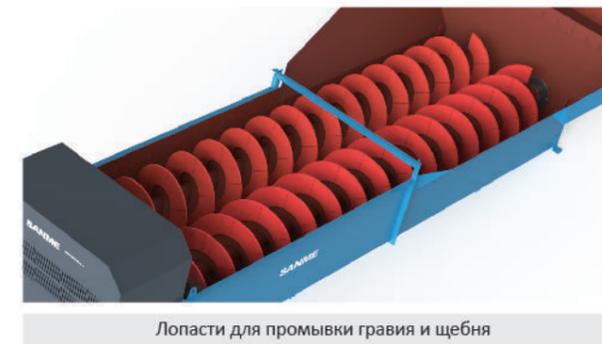
Примечание

* Вышеуказанные данные приведены только для справки. Для подбора оборудования по конкретному проекту пожалуйста, свяжитесь с нами.

ПЕСКОМОЙКА XL, ГРАВИЯМОЙКА XLW



Наклонное корыто с одним или двумя валами, на которых установлены шнеки для песка или лопасти для гравия. В верхнюю часть корыта подается вода, а в нижнюю материал для промывки. Благодаря вращению шнеков/лопастей материал из нижней части корыта заполненной водой поднимается в верхнюю, обезвоживаясь и одновременно очищаясь от мелких частиц и воды, уходящих в слив, а готовый материал удаляется на конвейер.



Лопасты для промывки гравия и щебня



Лопасты для промывки гравия и щебня

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Модель	XL508	XL610	XL762	XL915	2XL915	XL1115	2XL1115
Диаметр шнека (мм)	508	610	762	915	915	1115	1115
Длина корыта (мм)	6705	7225	7620	7585	7585	9782	9782
Максимальный размер подачи (мм)	10	10	10	10	10	10	10
Производительность (т/ч)	20	40-50	50-75	100	200	175	350
Скорость вращения шнека (обр./мин)	38	32	26	21	21	17	17
Мощность двигателя (кВт)	5.5	7.5	11	11	2x11	15	2x15
Расход воды (т/ч)	6-60	6-63	9-63	10-80	20-160	20-150	40-300
Вес (т)	2.67	3.80	5.23	6.27	11.11	10.18	17.94
Модель	XLW915	XLW1115	XLW1200	2XLW915	2XLW1115	2XLW1200	
Размер корыта (мм)	928x5450	1118x6350	1200x9671	928x5450	1118x6350	1200x9671	
Скорость вращения лопастей (обр./мин)	32-16	26-13	26-13	32-16	26-13	26-13	
Максимальный размер подачи (мм)	60	60	75	60	60	75	
Мощность (кВт)	22	30	55	2x22	2x30	2x55	
Производительность (т/ч)	до 130	до 180	до 200	до 270	до 360	до 400	

Примечание

* Вышеуказанные данные приведены только для справки. Для подбора оборудования по конкретному проекту пожалуйста, свяжитесь с нами.

УСТАНОВКА ДЛЯ ПРОМЫВКИ И ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ПЕСКА XST



SANME XST - это высокоэффективная установка, предназначенная для выделения песка из пульпы и очистки его от ила, глинистых и пылеватых частиц. Установки позволяют минимизировать потери мелкодисперсионного песка (частицы, менее 0,16мм) в отстойниках системах очистки воды. Установка состоит из собирающего резервуара, центробежного пульпового насоса, двойной ковшовой пескомойки XS, двух гидроциклонов, высокочастотного обезвоживающего грохота ZT и могут одновременно производить одну или две товарные фракции песка.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

* Может извлекать 1 или 2 класса песка.
* Максимальное извлечение товарного материала путем удаления ила, шламов и глин размером более 75 мкм (сетка 200).
* Черпальное колесо ковшовой пескомойки выполняет 80–90% объема всей работы. Это позволяет уменьшить размеры циклона и насоса и продлить их срок службы.
* Значительное сокращение сброса тонкодисперсных песков в систему управления водоснабжением, что сокращает цикл извлечения и себестоимость.
* Высокочастотный обезвоживающий грохот уменьшает содержание остаточной воды в вашем конечном продукте до 10-15%.

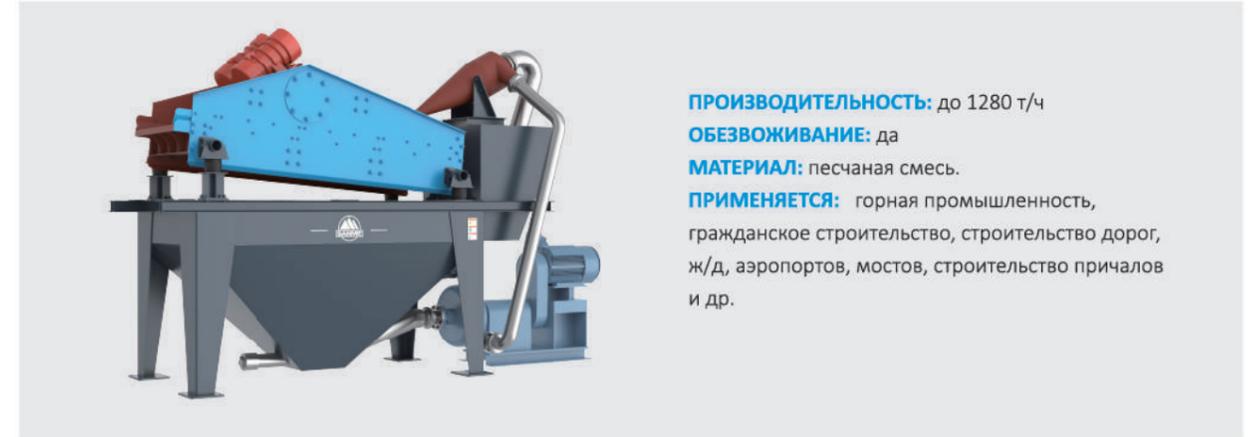
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Модель	Ковшовой пескомойки	Вибрационный грохот	Гидроциклон	Производительность (т/ч)	Мощность (кВт)	Производительность (т/ч)
XST-100	LS2800	ZKX1837	FX300-2	30-70	59.5	100-120
XST-150	LS3200	ZKX1845	FX350-2	50-100	78	150-180
XST-200	LS3600	ZKX2445	FX350-3	80-120	130	200-220
XST-300	LS4200	ZKX3060	FX350-4	120-180	141	280-300

Примечание

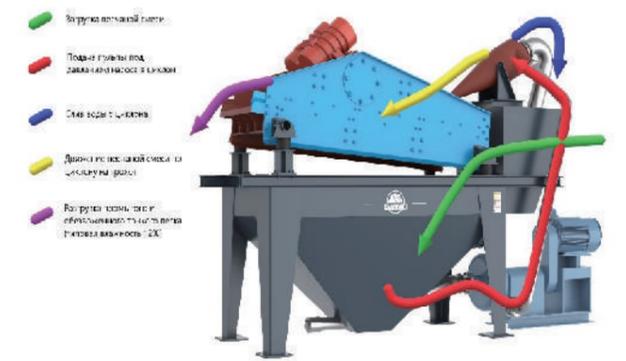
* Вышеуказанные данные приведены только для справки. Для подбора оборудования по конкретному проекту пожалуйста, свяжитесь с нами.

ГИДРОЦИКЛОННАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ПРОМЫВКИ И ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ПЕСКА SS



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: до 1280 т/ч
ОБЕЗВОЖИВАНИЕ: да
МАТЕРИАЛ: песчаная смесь.
ПРИМЕНЯЕТСЯ: горная промышленность, гражданское строительство, строительство дорог, ж/д, аэропортов, мостов, строительство причалов и др.

В настоящее время большинство существующих линий по производству искусственного песка используют технологию влажного производства. Независимо от того, какой тип используется (спиральная или ковшовой мойка), основным недостатком является то, что происходит серьезная потеря мелкого песка (частицы менее 0,16 мм) более чем 20% от выхода продукции. Чтобы решить вышеуказанные проблемы, в линию добавляют гидроциклонную установку серии SS, в которую поступает пульпа по трубопроводу водяного насоса подключенного к корыту спиральных или шнековых пескомоек.



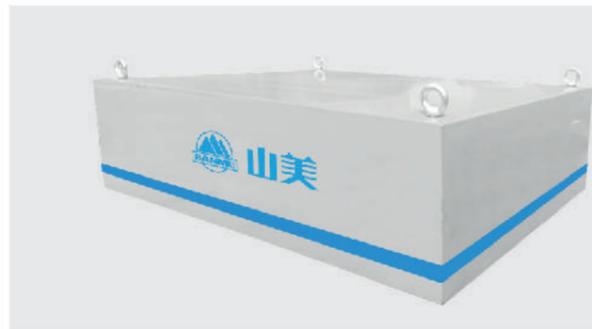
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Модель	Пульповый насос		Длина циклона (мм)	Вибрационный грохот			Производительность (т/ч)	Габариты (мм)
	Мощность (кВт)	Размер (дюйм)		Размер сита (м)	Площадь сита (м ²)	Мощность (кВт)		
SS-06-300	7.5	2"	300	0.6×1.5	0.9	2×0.75	64-96	3590x1342x2561
SS-08-300	15	2.5"	300	0.8×2.25	1.8	2×1.5	64-160	4565x1402x2947
SS-10-350	18.5	3"	350	1.0×2.25	2.25	2×1.5	112-224	4636x1582x3332
SS-12-550	37	5"	550	1.2×3.0	3.6	2×2.2	160-416	6009x2014x3820
SS-14-750	37	6"	750	1.4×3.0	4.2	2×3	288-548	6013x2042x4300
SS-14-750II	45	6"	750	1.4×3.0	4.2	2×5.5	368-672	6659x2042x4202
SS-16-2×550	55	10"	2×550	1.6×3.75	6.0	2×5.5	480-800	7384x2350x4650
SS-18-2×750	75	10"	2×750	1.8×3.75	6.75	2×7.5	560-1280	7780x2545x4800

Примечание

* Вышеуказанные данные приведены только для справки. Для подбора оборудования по конкретному проекту пожалуйста, свяжитесь с нами.

ПОДВЕСНОЙ МАГНИТ RCYB



Железоотделитель RCYB подвешивается над ленточным конвейером. Применяется при малом количестве металлоключений, для удаления ферромагнитных материалов весом 0,1 до 35 кг из движущейся сыпучих материалов с глубиной извлечения до 350 мм. Используется малом количестве металлоключений. Рабочую часть магнита прижимают тканью для удобства снятия металла после его извлечения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Модель	Ширина ленты ленточного конвейера (мм)	Высота подвеса над конвейером (мм)	Максимальная скорость транспортировки (м/с)	Глубина зоны извлечения (мм)	Вес (кг)	Габариты (мм)
RCYB-5	500	150	до 4.5	90	206	500x350x260
RCYB-6.5	650	200	до 4.5	150	450	650x600x300
RCYB-8	800	250	до 4.5	200	680	950x950x380
RCYB-10	1000	300	до 4.5	250	1180	1100x1000x380
RCYB-12	1200	350	до 4.5	300	1670	1300x1340x420
RCYB-14	1400	400	до 4.5	350	2350	1500x1500x420

Примечание

* Полная и непрерывная подача. Приведенные характеристики носят информационный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.

САМОРАЗГРУЖАЮЩИЙСЯ МАГНИТ RCYD



Саморазгружающийся железоотделитель RCYD используется совместно с ленточным конвейером. Применяется при большом количестве металлоключений, для автоматического удаления ферромагнитных материалов весом 0,1–35 кг из движущейся сыпучих материалов с глубиной извлечения до 350 мм. Широко используется в цементной, металлургической, горнодобывающей, стекольной, угольной и других отраслях промышленности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Модель	Ширина ленты ленточного конвейера (мм)	Высота подвеса над конвейером (мм)	Напряженность магнитное поля (мТ)	Глубина зоны извлечения (мм)	Мощность (кВт)	Максимальная скорость транспортировки (м/с)	Габариты (мм)
RCYD-5	500	150	60	80	1.5	до 4.5	1900x735x935
RCYD-6.5	650	200	70	150	2.2	до 4.5	2165x780x1080
RCYD-8	800	250	70	200	2.2	до 4.5	2350x796x1280
RCYD-10	1000	300	70	250	3.0	до 4.5	2660x920x1550
RCYD-12	1200	350	70	300	4.0	до 4.5	2900x970x1720
RCYD-14	1400	400	70	350	4.0	до 4.5	3225x1050x1980

Примечание

* Вышеуказанные данные приведены только для справки. Для подбора оборудования по конкретному проекту пожалуйста, свяжитесь с нами.

ИМПУЛЬСНЫЙ РУКАВНЫЙ ФИЛЬТР SMBC



Вся пылезашита — это комплекс оборудования, которое устанавливается на ДСК для защиты окружающей среды. Пылезашита позволяет проходить стандарты экологичности при запуске производства. Например, импульсный рукавный фильтр позволяет достичь стандартов по выбросам в диапазоне 20- 50 мг/м3.

В систему пылезашиты, входит:

1. Противопылевые укрытия;
2. Пылеуловители на конвейере;
3. Импульсные рукавные фильтра;
4. Циклоны;
5. Система орошения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Модель	Размер рукава (диаметр*длина) (мм)	Площадь фильтрации (м2)	Стандарт выброса пыли (мг/м3)	Температура воздуха на входе.	Фильтрация (м3/ч)
SMBC48	133*3000	60	20	≤120°	4000
SMBC64	133*3000	81	20	≤120°	5000
SMBC165	133*3000	207	20	≤120°	12000
SMBCS260	133*3000	326	20	≤120°	20000
SMBCA70-6	133*3000	526	20	≤120°	32000
SMBCA70-6	160*3000	633	20	≤120°	40000
SMBCA70-7	133*3000	614	20	≤120°	40000
SMBCA70-7	160*3000	739	20	≤120°	45000
SMBCA75-9	133*3000	846	20	≤120°	51000
SMBCA75-9	160*3000	1017	20	≤120°	61000
SMBCA75-2X6	160*3000	1356	20	≤120°	82000
SMBCA75-2X6	160*4500	2035	20	≤120°	125000
SMBCA75-2X6	160*5500	2487	20	≤120°	150000
SMBCS70-2X8	160*3000	1688	20	≤120°	105000
SMBCS70-2X8	160*4500	2532	20	≤120°	152000
SMBCS70-2X8	160*5500	3095	20	≤120°	190000
SMBCA112-2X6	160*3000	2026	20	≤120°	125000
SMBCA112-2X6	160*4500	3039	20	≤120°	185000
SMBCA112-2X6	160*5500	3714	20	≤120°	225000

Примечание

* Вышеуказанные данные приведены только для справки. Для подбора оборудования по конкретному проекту пожалуйста, свяжитесь с нами.

ЛЕНТОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: до 1280 т/ч
КРУПНОСТЬ НА ВХОДЕ: до 1200 мм
МАТЕРИАЛ: сыпучий груз.
ПРИМЕНЯЕТСЯ: Горная промышленность, ж/д, аэропорты, морские порты, логистические центры, рециклинг и др.



Ленточные конвейеры предназначены для перемещения в горизонтальном или наклонном направлениях массовых насыпных, однородных, штучных грузов. Преимущественно используются в карьерах при добыче, обработке и перемещении руды и нерудных строительных материалов, на базисных складах, а также для перемещения грунта, цемента и бетонной смеси на бетонных заводах. Конвейеры работают в температурном диапазоне от -25°C до +40°C.

ВИДЫ ЛЕНТОЧНЫХ КОНВЕЙЕРОВ:



СТАЦИОНАРНЫЕ КОНВЕЙЕРА



ПОДСТАВНЫЕ КОНВЕЙЕРА



ПЕРЕМЕЩАЕМЫЕ КОНВЕЙЕРА



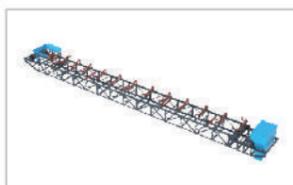
МОБИЛЬНЫЕ КОНВЕЙЕРА



НАКЛОННЫЕ КОНВЕЙЕРА



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КОНВЕЙЕРА



РАМНЫЕ КОНВЕЙЕРА



ШВЕЛЕРНЫЕ КОНВЕЙЕРА

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ:



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Ширина ленты (мм)	Длина конвейера (м)/Мощность (кВт)			Скорость транспортировки (м/с)	Производительность (т/ч)
400	≤12/1.5	12-20/2.2-4	20-25/4-7.5	1.3-1.6	40-80
500	≤12/3	12-20/4-5.5	20-30/5.5-7.5	1.3-1.6	60-150
650	≤12/4	12-20/5.5	20-30/7.5-11	1.3-1.6	130-320
800	≤6/4	6-15/5.5	15-30/7.5-15	1.3-1.6	280-540
1000	≤10/5.5	10-20/7.5-11	20-40/11-22	1.3-2.0	430-850
1200	≤10/7.5	10-20/11	20-40/15-30	1.3-2.0	655-1280

Примечание
 * Вышеуказанные данные приведены только для справки. Для подбора оборудования по конкретному проекту пожалуйста, свяжитесь с нами.

РЕЦИКЛИНГ ТСО.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: до 480 т/ч
КРУПНОСТЬ: до 1520 мм
МАТЕРИАЛ: строительный мусор (ЖБИ, кирпич, стекло)
ПРИМЕНЯЕТСЯ: при демонтаже зданий, мостов

Рециклинг твердых строительных отходов (ТСО) быстроразвивающийся рынок в России. Для рециклинга ТСО используются щековые или роторные дробилки, совместно с железоотделителями, конвейерами, грохотами и мойками строительного мусора.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

* Завод SANME в Китае является лучшим производителем комплексов по рециклингу строительных отходов.
 * Завод SANME имеет собственные патенты и разработки, связанные с рециклингом строительных отходов.

ВИДЫ КОМПЛЕКСОВ ДЛЯ РЕЦИКЛИНГА ТСО:



Перемещаемый дробильно-сортировочный комплекс для рециклинга ТСО с последовательной расстановкой оборудования. Смотрите разделы каталога Перемещаемая роторная дробилка и Перемещаемый грохот. По желанию Заказчика, первой установкой может быть Перемещаемая щековая дробилка.

Мобильный дробильно-сортировочный комплекс на гусеничном ходу с последовательной расстановкой для рециклинга ТСО. Смотрите разделы каталога Мобильная роторная дробилка и Мобильный грохот. По желанию Заказчика, первой установкой может быть Мобильная щековая дробилка.



Все комплексы для Рециклинга ТСО используют специально разработанные серии оборудования – такие как колосниковый грохот УКТ. А так же они могут дополняться стационарным и мобильным оборудованием, которое позволяет очищать щебень, полученный при дроблении и сортировке ТСО, от легкого мусора в нем. Флотационным или воздушным способом.

РЕЦИКЛИНГ ТСО.

ФЛОТАЦИОННАЯ УСТАНОВКА УДАЛЕНИЯ ЛЕГКОГО МУСОРА ИЗ ТСО, ВНФ



Установка, в которой отделяется лёгкий мусор (бумага, пластмассы, древесную стружку, полоски ткани и т. д.) из щебня полученного после дробления ТСО. Загрязненный щебень подается в отстойник с циркулирующей водой. Под действием тяжести щебень оседает на дно отстойника, откуда он выгружается нижним ленточным конвейером, а легкий мусор, всплывая, зацепляется верхним конвейером с сетчатыми лопастями и выгружается в другую сторону. Грязная пульпа через слив выливается в бетонный отстойник или искусственный пруд.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

* Завод SANME в Китае является лучшим производителем комплексов по рециклингу строительных отходов.

* Завод SANME имеет собственные патенты и разработки, связанные с рециклингом строительных отходов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

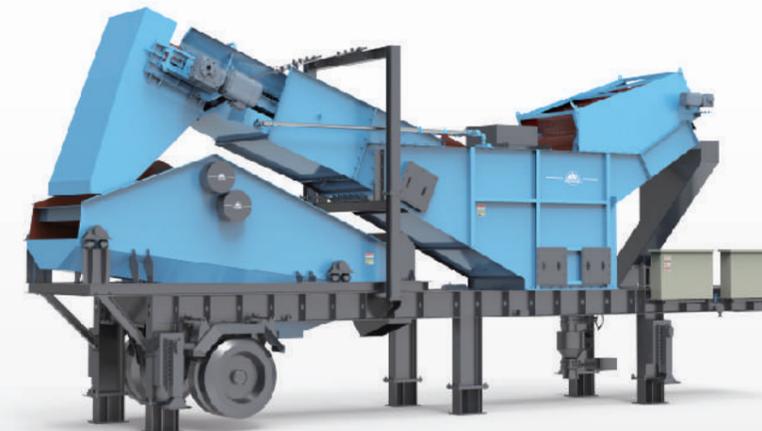
Модель	Линейная скорость (м/с)		Произв-ть (т/ч)	Расход воды (м ³ /ч)	Линейная скорость (м/с)				Вес (кг)
	Ленточный конвейер	Скребокый ленточный конвейер			Ленточный конвейер	Скребокый ленточный конвейер	Роторный очиститель	Разгрузочный шнек	
VNF10	0.3-0.8	0.25	90-150	10-18	7.5	1.5	0.75	5.5	8236
VNF14	0.3-0.8	0.25	180-300	20-35	11	1.5	0.75	5.5	11087
VNF16	0.3-0.8	0.25	245-400	30-50	15	1.5	0.75	5.5	12164

Примечание

* Вышеуказанные данные приведены только для справки. Для подбора оборудования по конкретному проекту пожалуйста, свяжитесь с нами.

РЕЦИКЛИНГ ТСО.

ПЕРЕМЕЩАЕМАЯ ФЛОТАЦИОННАЯ УСТАНОВКА УДАЛЕНИЯ ЛЕГКОГО МУСОРА ИЗ ТСО, ВНФ



Перемещаемая (мобильная) установка, в которой отделяется лёгкий мусор из щебня полученного после дробления ТСО. Загрязненный щебень подается в отстойник с циркулирующей водой. Под действием тяжести щебень оседает на дно отстойника, откуда он выгружается нижним ленточным конвейером для сортировки на грохот, а легкий мусор, всплывая, зацепляется верхним конвейером с сетчатыми лопастями и выгружается в другую сторону. Грязная пульпа через слив выливается в бетонный отстойник или искусственный пруд.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

* Завод SANME в Китае является лучшим производителем комплексов по рециклингу строительных отходов.

* Завод SANME имеет собственные патенты и разработки, связанные с рециклингом строительных отходов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

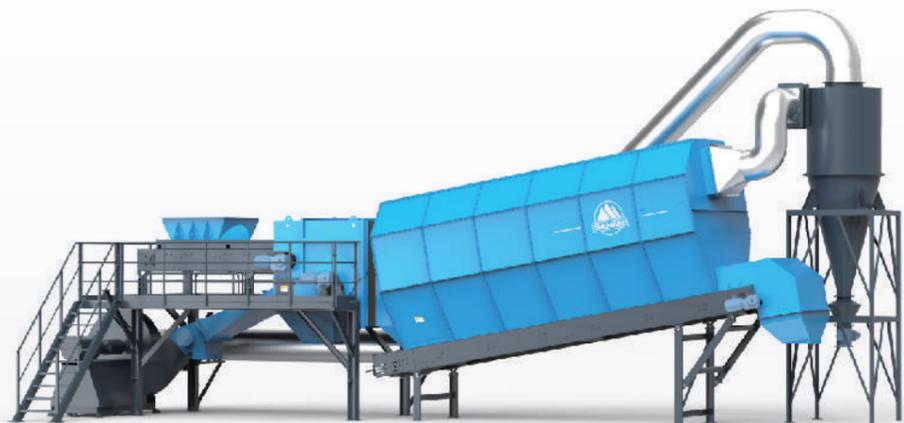
Модель	Произв-ть (т/ч)	Расход воды (м ³ /ч)	Мощность (кВт)
VNF10	90-150	10-18	30,25
VNF14	180-300	20-35	48,75
VNF16	245-400	30-50	52,75

Примечание

* Вышеуказанные данные приведены только для справки. Для подбора оборудования по конкретному проекту пожалуйста, свяжитесь с нами.

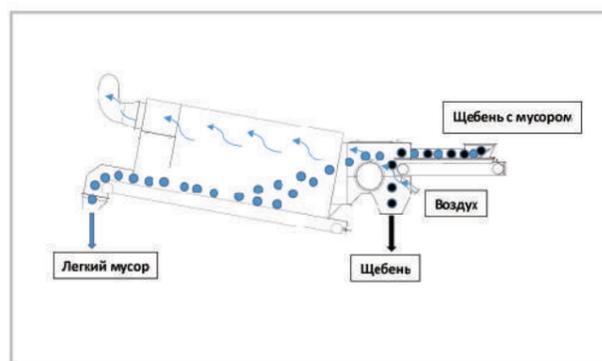
РЕЦИКЛИНГ ТСО.

УСТАНОВКА ВОЗДУШНОГО УДАЛЕНИЯ ЛЕГКОГО МУСОРА ИЗ ТСО, DAS



Установка, в которой при помощи потока воздуха отделяется лёгкий мусор и пыль из щебня полученного после дробления ТСО. Щебень, фракции ≤ 30 мм поступает в бункер с ленточным питателем и подается во вращающийся лопастной барабан, через двунаправленную течку. В эту течку подключен воздуховод, по которому подается с большой скоростью поток воздуха от вентилятора. Щебень под своей тяжестью падает и выводится по течке на подставной конвейер, а легкий мусор под действием потока воздуха и лопастей барабана движется в воздушную полую кабину, где легкий мусор падает на выводящий конвейер, а пыль подымается вверх в воздуховоды циклона и далее складывается.

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ И ПРИНЦИП РАБОТЫ:



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Модель	Циркуляция воздуха (м ³ /ч)	Размер питания на входе (мм)		Производительность (т/ч)		Мощность (кВт)
		Щебень	Легкий мусор	Щебень	Легкий мусор	
DAS1000	19404-26681	50-250	60-350	50-150	25-50	39,95
DAS1400	21830-27288	50-250	60-350	150-300	50-100	46,95

Примечание

* Вышеуказанные данные приведены только для справки. Для подбора оборудования по конкретному проекту пожалуйста, свяжитесь с нами.

РЕЦИКЛИНГ ТСО.

КОЛОСНИКОВЫЙ ГРОХОТ УКТ (ГРИЗЛИ)



Колосниковый грохот УКТ, предназначенный для механической сортировки крупного сыпучего сырья на первой стадии дробления. Принцип работы заключается в перемещении материала по нескольким колосниковым ярусам под вибрацией, в ходе чего первичное сырьё делится на разные классы через колосники и дополнительно отсортировывается на подколосниковой сетке, а также оснащен более мощными резиновыми амортизирующими пружинами.

КАЧЕСТВЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ:



Подколосниковая сетка позволяет дополнительно отсортировать отсев.



Большой пространство между деками колосников и подколосниковой сеткой.

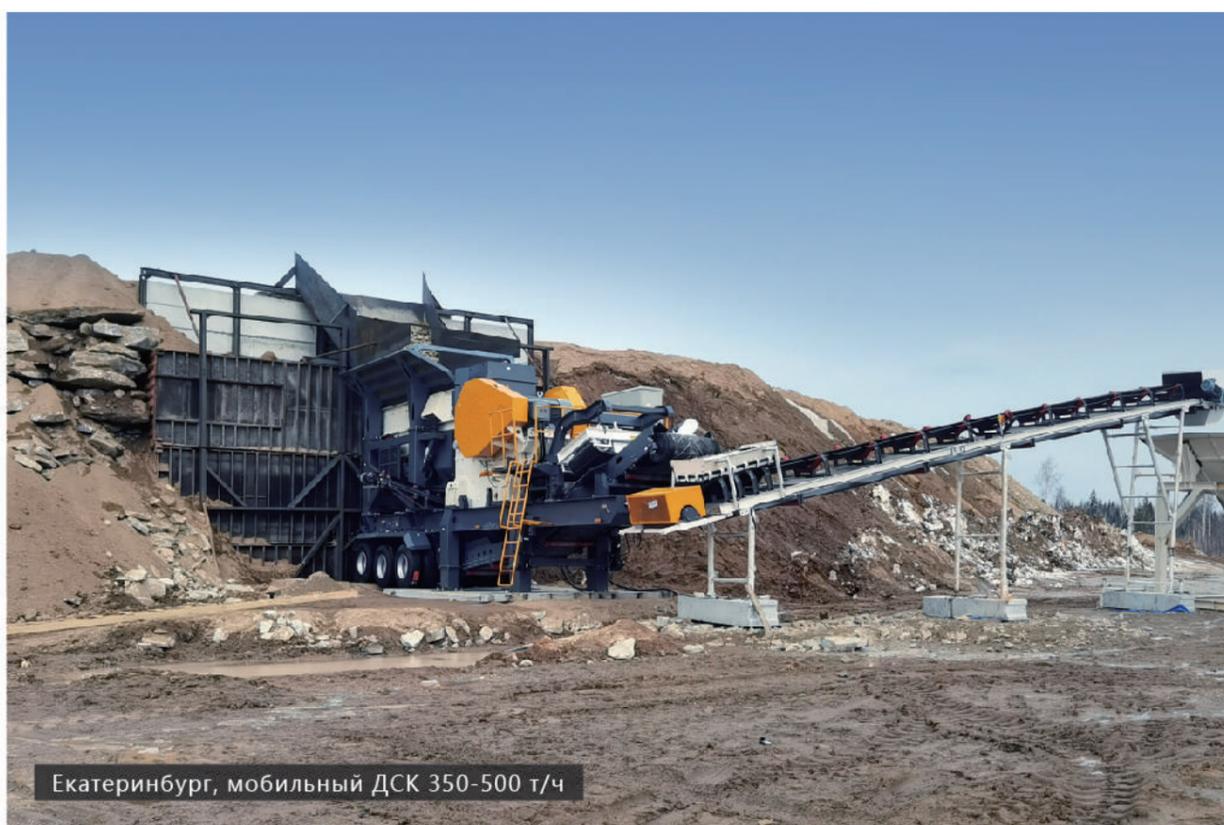
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

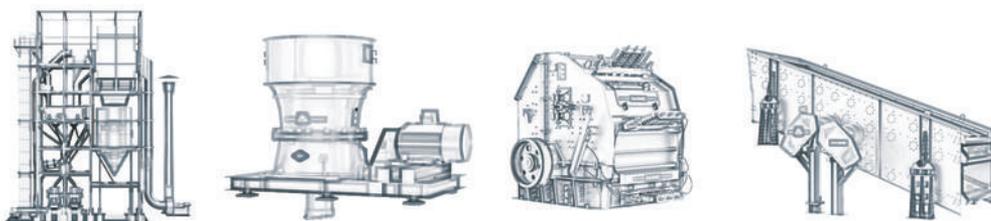
Модель	УКТ1550	УКТ1850	УКТ2050
Площадь грохочения (м ²)	7,5	9	10
Максимальное расстояние между колосниками (мм)	100	100	100
Колосниковый ярус	1	1	1
Угол наклона (градус)	10	10	10
Амплитуда (мм)	6-8	6-8	6-8
Мощность(кВт/обр.мин.)	15/970	18,5/970	30/970
Максимальный размер материала на входе (мм)	300	400	400
Производительность (т/ч)	50-120	113-578	250-800
Габарит (ДхВхШ) (мм)	5101*3100*3389	5101*3408*3389	5101*3608*3389

Примечание

* Вышеуказанные данные приведены только для справки. Для подбора оборудования по конкретному проекту пожалуйста, свяжитесь с нами.

НАШИ ПРОЕКТЫ





SANME

SHANGHAI SANME MINING MACHINERY CORP.,LTD

Add: No.258 Fengcun Road, Qingcun County, Fengxian District,
Shanghai 201414, China.

Tel: +86-21-5820 6909

Website: www.sanmecrusher.com

E-mail: info@sanmecorp.com

Представительство SANME в России

Бесплатный по России: 8 (800) 77-54-629

Бизнес-WhatsApp: +7 (995) 866-77-88

Почта: info@sanmecrusher.ru

Сайт SANME в России: www.sanmecrusher.ru

Покупая SANME, вы приобретаете не только оборудование Премиум класса из Китая, но и качественные услуги в русскоязычных странах. Офисы продаж, Сервисный центр, монтажные бригады, склад запчастей, круглосуточная служба поддержки, лизинг.



山美股份 微信公众号

版权所有 翻印必究 中国印刷 Printed in China
SANME-02R | TOTAL | 1000

Наша продукция постоянно обновляется и совершенствуется, и мы оставляем за собой право изменять параметры и конструкции без предварительного уведомления пользователя.

Версия: SANME 20240612