



ЩЁКОВАЯ ДРОБИЛКА BB 200

Универсальная модель с акцентом на тонкое измельчение

Щёковая дробилка BB 200 — напольная модель с производительностью до 300 кг/ч, подходящая для многих задач дробления. Начальный размер частиц до 90 мм, ширина щели между щёками может быть установлена бесступенчато от 0 до 30 мм.

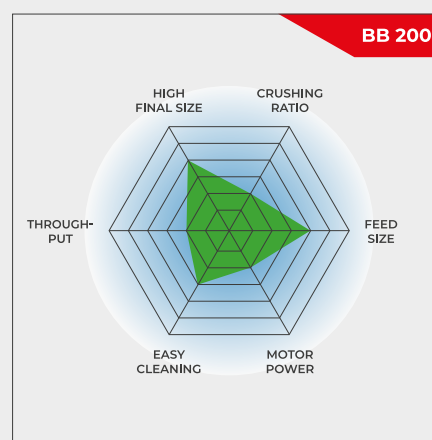
В зависимости от материала пробы можно получить частицы размером до 2 мм, при этом коэффициент дробления составляет 45. Дробилка может использоваться как для продолжительного предварительного и тонкого измельчения за 1 проход, так и для встраивания в технологическую линию.

Щёковая дробилка серии RETSCH выпускается в 8 различных типоразмерах. Производительность и конечная тонкость зависят от типа дробилки, выбранной ширины щели и свойств образца.

Прочная конструкция, простота в обращении и очистке - отличительные характеристики щёковых дробилок RETSCH. Небольшие объёмы пробы обрабатываются порционно; для больших объёмов дробилки могут работать непрерывно.

НАДЁЖНАЯ И УНИВЕРСАЛЬНАЯ

- | Отличная производительность, высокая степень измельчения
- | Большой выбор материалов для измельчения без намола
- | Регулировка нулевой точки для компенсации износа мелющих щёк
- | Непрерывное задание ширины щели
- | Легко очищаемая размольная камера
- | Подходит для непрерывного измельчения
- | Опциональная система удаления тонкой пыли



Универсальная модель с акцентом на тонкое измельчение

ЩЁКОВАЯ ДРОБИЛКА BB 200 ПРЕВОСХОДСТВО В ДЕТАЛЯХ

Надёжная конструкция, простота в обращении и очистке — главные преимущества щёковой дробилки BB 200. Для небольшого количества образца объёмом до 5л дробилка BB 200 может использоваться в режиме измельчения партиями; для больших объёмов - в непрерывном режиме..

Измельчённый образец собирается в приёмный сосуд. Для больших количеств или непрерывного дробления приёмный сосуд можно заменить решениями, разработанными по индивидуальному заказу (например, ленточным конвейером).

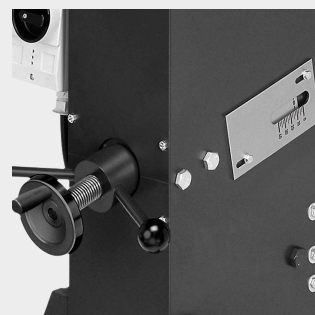
Тарельчатая пружина, встроенная в регулировочный механизм шпинделя, обеспечивает дополнительную регулировку защиты от перегрузки. Эксцентрический шпиндель, который перемещает дробящий рычаг, управляется тормозным двигателем через клиновую ременную передачу. Самый большой ременной шкив также действует как моховик, для обеспечения равномерной и плавной работы.

ЩЁКОВАЯ ДРОБИЛКА BB 200

РЕГУЛИРОВКА НУЛЕВОЙ ТОЧКИ ДЛЯ КОМПЕНСАЦИИ ИЗНОСА МЕЛЮЩИХ ЩЁК

В зависимости от материала и производительности, рано или поздно, мелющие щеки начинают изнашиваться. Это означает, что ширина между мелющими щеками со временем увеличивается. Соответственно, для того, чтобы получить воспроизводимые результаты, требуется компенсировать этот износ.

В щёковых дробилках RETSCH расстояние между щеками можно непрерывно регулировать, что позволяет компенсировать износ. Это достигается медленным изменением ширины щели во время работы двигателя до соприкосновения щёк друг с другом. Полученная таким образом новая нулевая точка сохраняется путем нажатия на кнопку переустановки шкалы.



ЩЁКОВАЯ ДРОБИЛКА ВВ 200

УДОБСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ В СОЧЕТАНИИ С МАКСИМАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

В щёковых дробилках RETSCH безопасность стоит на первом месте. Загрузочная воронка оснащена защитой от выброса материала и блокирует случайный доступ внутрь дробилки. Для немедленной остановки предусмотрены предохранительный выключатель и тормоз двигателя, срабатывающие при ненадлежащем открытии или включении оборудования.

Для удобства очистки размольной камеры можно снять загрузочную воронку, выполнив несколько простых шагов. Щёковые дробилки работают максимально ровно и тихо, а техническое обслуживание практически не требуется.



ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО И БЕЗОПАСНОГО
ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ/

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЩЁКОВОЙ ДРОБИЛКИ ВВ 200

Размольная гарнитура доступна в пяти различных исполнениях, что позволяет работать с пробами различных свойств и в зависимости от дальнейшего анализа:

- | марганцовистая сталь
- | нержавеющая сталь
- | карбид вольфрама
- | сталь для измельчения без намола тяжелых металлов



ЩЁКОВАЯ ДРОБИЛКА BB 200

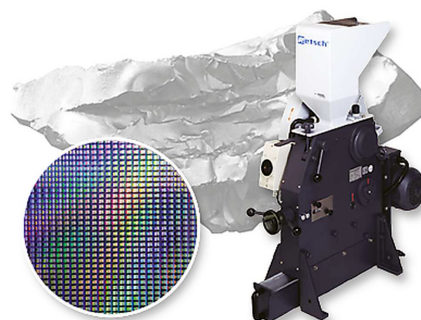
ЩЁКОВЫЕ ДРОБИЛКИ ДЛЯ ОСОБЫХ ЗАДАЧ

Помимо стандартной модели, щёковая дробилка BB 200 также доступна в специальных версиях, адаптированных к конкретным требованиям применения.

ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ БЕЗ НАМОЛА ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ

Все щёковые дробилки доступны в версии для измельчения без намола тяжелых металлов. BB 200 также может поставляться в специальной версии, подходящей для измельчения полупроводниковых материалов. Это включает в себя пластиковую футеровку загрузочной воронки и приёмного сосуда, а также исполнение щёк и боковых пластин из карбида вольфрама.

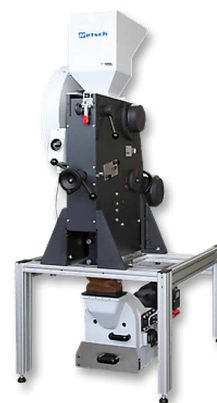
Таким образом, образец ни в какой точке не соприкасается с металлическими материалами, и никакой износ мелющих частей не ухудшит чистоту измельченного образца.



НЕПРЕРЫВНОЕ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ И ТОНКОЕ ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ

Для быстрого, непрерывного измельчения большого количества крупного материала до аналитической тонкости комбинация щёковой дробилки RETSCH BB 200 и дисковой мельницы RETSCH Disc Mill DM 200 является идеальным решением.

Дробилка установлена над дисковой мельницей на раме, и оба прибора соединены желобом. Благодаря такой конструкции образцы с размером загружаемого материала до 90 мм могут быть измельчены до 100 микрон за один шаг.



ВЕРСИЯ ДЛЯ ВСТРАИВАНИЯ В ЛИНИЮ

Щёковая дробилка ВВ 200 также доступна в версии, подходящей для непрерывного измельчения в оперативном режиме, т.е. для контроля качества в процессе производства. Для этих целей она поставляется без загрузочной воронки и защитного выключателя мотора. Напряжение трёхфазного двигателя переменного тока выбирается в соответствии с требованиями заказчика.



ЩЁКОВАЯ ДРОБИЛКА ВВ 200

ТИПИЧНЫЕ ОБРАЗЦЫ МАТЕРИАЛОВ

Мощные щёковые дробилки RETSCH идеально подходят для предварительного измельчения строительных материалов, руды, гранита, оксидной керамики, кварца, шлака, кремния, угля, вольфрамовых сплавов, цементного клинкера и т. д.



бетон



нефрит



стекло



coal

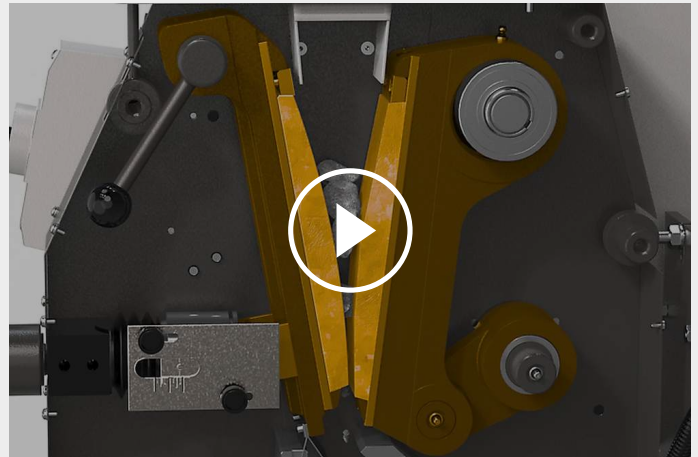
Чтобы найти наилучшее решение для Ваших задач пробоподготовки, воспользуйтесь нашей базой данных по применениям

ЩЁКОВАЯ ДРОБИЛКА ВВ 200

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Щёковая дробилка ВВ 200 - это надёжная и мощная дробилка с принудительной подачей материала. Исходный материал проходит через бункер без возврата и попадает в камеру дробления. Измельчаемое вещество проходит через воронку с защитой от выброса материала и попадает в размольную камеру. Процесс измельчения происходит в клинообразной области между неподвижной дробящей щекой и щекой, которая приводится в движение эксцентриковым валом. Материал дробится эллиптическим движением щеки и падает вниз под действием силы тяжести.

Как только размер частиц материала становится меньше заданной ширины щели, он попадает в приёмный сосуд. Бесступенчатое задание и шкала ширины щели гарантируют оптимальное измельчение материала до заданной конечной тонкости.



[Смотреть видео](#)

ЩЁКОВАЯ ДРОБИЛКА BB 200

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применения	предварительное дробление
Область применения	геология / металлургия, машиностроение / электроника, окружающая среда / переработка, стекло / керамика, строительные материалы, химия / пластики
Исходный материал	средне-твердый, твердый, хрупкий, вязкий
Принцип измельчения	давление
Исходный размер частиц*	< 90 мм
Конечная тонкость*	< 2 мм
Производительность*	300 kg/h
Материал размольной гарнитуры	марганцовистая сталь, нержавеющая сталь, карбид вольфрама, сталь 1.1750 (для измельчения без намола тяжелых металлов)
Ширина щеки	90 x 90 мм
Установка ширины щели	0 - 30 мм
Отображение ширины щели	шкала
Регулировка нулевой точки	да
Воронка	да
Система для удаления пыли	да
Maintenance- and lubricant-free sliding bearing	да
Версия для технологической линии	опционально
Объем приемного сосуда	5 л
Привод	1-фазный / 3-фазный двигатель
Мощность привода	1,5 кВт
Электропитание	различные напряжения
Тип электросети	1-фазное / 3-фазное
Степень защиты	IP 54
Ш x В x Г в закрытом виде	450 x 1160 x 900 мм
Вес нетто	~ 300 кг
Стандарты	CE

*в зависимости от исходного материала, конфигурации и настроек прибора

www.retsch.com/bb200

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ЩЕКОВАЯ ДРОБИЛКА BB 200

Щёковая дробилка BB 200 в комплекте с мелющими щеками и боковыми пластинами

				мелющие щёки / боковые пластины
20.053.0001		BB 200	3/N~ 400 В, 50 Гц	марганцовистая сталь / нержавеющая сталь
20.053.0002		BB 200	3/N~ 400 В, 50 Гц	нержавеющая сталь / нержавеющая сталь
20.053.0003		BB 200	3/N~ 400 В, 50 Гц	карбид вольфрама / нержавеющей сталь
20.053.0043		BB 200	3/N~ 400 В, 50 Гц	карбид вольфрама / карбид вольфрама
20.059.0001	 	BB 200	3~ 400 В, 50 Гц	карбид вольфрама / карбид вольфрама, (все части находящиеся в контакте с образцом не содержат тяжёлых металлов)
20.053.0018		BB 200	3/N~ 400 В, 50 Гц	сталь 1.1750 / сталь 1.0344, для измельчения без намола тяжёлых металлов

исполнения для других электрических сетей доступны по такой же цене

ЩЁКОВАЯ ДРОБИЛКА BB 200 ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ В СИСТЕМУ

для интеграции в систему на месте заказчика, с декларацией изготовителя согласно машинной директиве ЕС, с трехфазным двигателем (напряжение по запросу) и центральной смазкой, без загрузочного бункера и защитного выключателя мотора мелющие щеки / боковые пластины

20.058.1001		BB 200, марганцовистая сталь / нержавеющей сталь		
20.058.1002		BB 200, нержавеющей сталь / нержавеющей сталь		
20.058.1003		BB 200, карбид вольфрама / нержавеющей сталь		

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ВВ 200

1)

МЕЛЮЩИЕ ЩЁКИ ВВ 200

22.048.0004		Мелющие щёки марганцовистая сталь 1 пара
22.048.0005		Мелющие щёки нержавеющая сталь 1 пара
22.048.0006		Мелющие щёки карбид вольфрама 1 пара
22.048.0024		Мелющие щёки карбид вольфрама 1 пара, для щёковой дробилки 20.059.0001
22.048.0026		Мелющие щёки нихард 4 1 пара
22.048.0018		Мелющие щёки сталь 1.1750 1 пара, для измельчения без намола тяжёлых металлов

БОКОВЫЕ ПЛАСТИНЫ ВВ 200

22.711.0003		Боковые пластины нержавеющая сталь 1 пара
22.711.0010		Боковые пластины карбид вольфрама 1 пара
22.711.0006		Боковые пластины сталь 1.0344 1 пара, для измельчения без намола тяжёлых металлов

ДРУГИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ВВ 200

22.351.0003		V-ремень, 1 набор (3 штуки)
-------------	---	-----------------------------

02.824.0054

Рама для комбинации BB 200 с дисковой мельницей DM 200