Щёковая дробилка BB 500

Основная информация

Щёковая дробилка BB 500 используется для быстрого и эффективного измельчения средне-твёрдых, твёрдых, хрупких и прочных материалов. Возможность исполнения размольной гарнитуры из различных материалов, включая сталь без содержания тяжёлых металлов, а также производительность и безопасность делают BB 500 идеальной для пробоподготовки как в лабораториях, так и на промышленных площадках.

Для измельчения небольших количеств материала BB 500 может работать по партиям; для дробления больших количеств - непрерывно. Непрерывное задание ширины щели и контроль нулевой точки гарантируют воспроизводимые результаты.

BB 500 благодаря своему мощному двигателю обеспечивает очень эффективное дробление.

Примеры прикладных задач

базальт, гранит, камни, кварц, керамика, кокс, кремний, минералы, оксидная керамика, полевой шпат, руды, сплавы, стекло, стройматериалы, уголь, цементный клинкер, шамот, шлак, ...

Преимущества

- высокая степень измельчения 50:1
- непрерывное задание ширины щели
- защита от перегрузки
- широкий выбор материалов размольной гарнитуры для измельчения без загрязнения
- съёмная воронка с защитой от выброса материала
- легко очищаемая размольная камера
- измельчение как партиями, так и непрерывное
- опциональная система удаления тонкой пыли
- опциональная централизованная система смазки
- возможность включения в технологическую линию
- специальное исполнение для измельчения полупроводниковых материалов

Щёковая дробилка BB 500

Особенности

Использование	предварительное дробление
Область применения	химия / пластики, строительные материалы, машиностроение / электроника, окружающая среда / переработка, геология / металлургия, стекло / керамика
Исходный материал	средней твердости, твердый, хрупкий, прочный
Принцип измельчения	давление
Исходный размер частиц*	< 110 мм
Конечная тонкость*	90% < 0,5 мм
Материал размольной гарнитуры	марганцовистая сталь, нихард-4
Ширина щеки	250 x 130 мм
Установка ширины щели	0 - 11 мм
Отображение ширины щели	шкала
Воронка	да
Система для удаления пыли	да
Централизованная смазка	нет
Версия для технологической линии	опционально
Объем приемного сосуда	15 л
Привод	3-фазный двигатель
Мощность привода	7,5 кВт
Электропитание	различные напряжения
Тип электросети	3-фазная
Степень защиты	IP 55
Ш x В x Г в закрытом виде	930 x 1400 x 1080 мм
Вес нетто	~ 1000 кг
Стандарты	CE

Обратите внимание:

*в зависимости от исходного материала, конфигурации и настроек прибора

Принцип работы

Щёковая дробилка BB 500 это надёжный и мощный прибор. 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, колеблющейся с высокой частотой. Особое движение щеки гарантирует постоянную ширину щели в ударном цикле, так что материал любой крупности измельчается до требуемой тонкости за один проход. Два массивных маховых колеса передают высокий импульс силы мелющим щекам. Инновационный дизайн позволяет использовать обе стороны мелющих щек благодаря вращению на 180°. Как только размер частиц материала становится меньше заданной ширины щели,

Щёковая дробилка BB 500

он попадает в съёмный приемный сосуд. Непрерывное задание ширины щели со шкалой гарантирует оптимальное измельчение материала в соответствии с заданной шириной щели.