Дисковая мельница DM 200

Основная информация

Благодаря надежной конструкции дисковая мельница DM 200 может использоваться для контроля качества сырья при самых жестких условиях как в лабораториях и пилотных производствах, так и в составе производственной линии. Мощной DM 200 достаточно всего несколько минут, чтобы получить требуемую тонкость измельчения.

Примеры прикладных задач

бетон, боксит, буровые керны, высушенные пробы земли, гидроксиапатит, гипс, гранит, зубная керамика, кварц, кокс, мел, осадки сточных вод, почва, руды, спеченная керамика, стеатит, стекло, строительный мусор, уголь, ферросплавы, цементный клинкер, шамот, шлак, электротехнический фарфор, ...

Преимущества

- отличная производительность, высокая степень сокращения размера
- точная установка размера щели для получения воспроизводимых результатов измельчения
- шарнирная конструкция размольной камеры для легкой чистки
- измельчающие диски с большим сроком службы
- широкий выбор материалов размольной гарнитуры для измельчения без загрязнения
- опциональная система удаления тонкой пыли
- может работать в комбинации с щековой дробилкой BB 200

Особенности

Использование	предварительное и тонкое измельчение
Область применения	химия / пластики, строительные материалы, машиностроение / электроника, геология / металлургия, стекло / керамика
Исходный материал	средней твердости, твердый, хрупкий
Принцип измельчения	давление, трение
Исходный размер частиц*	< 20 мм
Конечная тонкость*	< 100 мкм
Скорость при 50 Гц (60 Гц)	440 об/мин (528 об/мин)
Материал размольной гарнитуры	оксид циркония, закаленная сталь, карбид вольфрама, марганцовистая сталь
Установка ширины щели	непрерывная, 0,1 - 5 мм
Объем приемного сосуда	2,5 л
Привод	3-фазный редукторный

© Retsch GmbH - www.retsch.com - info@retsch.com
Содержание может быть изменено или исправлено

Дисковая мельница DM 200

	электродвигатель
Мощность привода	1,5 кВт
Электропитание	различные напряжения
Тип электросети	3-фазная
Степень защиты	IP 55
Ш x В x Г в закрытом виде	440 x 400 x 870 мм
Вес нетто	~ 140 кг
Стандарты	CE

Обратите внимание:

*в зависимости от исходного материала, конфигурации и настроек прибора

Принцип работы

В DM 200 измельчаемый материал поступает через воронку в центр пылезащищенной размольной камеры между двумя вертикально расположенными размольными дисками. Один из размольных дисков вращается относительно другого и захватывает измельчаемый материал. Требуемый эффект измельчения достигается при помощи сил давления и трения. Вещество предварительно измельчается на зубьях размольных дисков, которые постепенно расширяются от центра диска к краю. Затем под действием центробежной силы материал выбрасывается во внешнюю область размольных дисков, где происходит тонкое измельчение. После того как измельченное вещество проходит через щель между дисками, оно попадает в приемную емкость. Ширина щели может быть задана непрерывно в диапазоне от 0,1 до 5 мм даже во время измельчения. Для проверки рабочей ширины щели предназначено смотровое окно.

© Retsch GmbH - www.retsch.com - info@retsch.com
Содержание может быть изменено или исправлено