



CM200

Универсальная режущая мельница CM200

Режущая мельница CM200 – это инструмент для профессиональных лабораторий и высокотехнологичных опытно-промышленных производств.

Особенности:

- Быстрое измельчение крупных образцов от 90 мм до 0,1 мм.
- Долговечная конструкция.
- Быстрая и легкая очистка.
- Полный ассортимент выходных сит.
- Цифровая регулировка скорости.
- Массивная камера измельчения.

Типовые образцы, измельчаемые мельницей CM200:

- Технические полимеры: АБС, полиакрилаты, ПОМ, ПЭ и т.д.
- Линолеум, ковры, ткань.
- Вторичные топлива и биомасса.
- Пищевые продукты и корма.
- Древесина, бумага, картон, целлюлоза.
- Каучук, легкие измельчаемые фракции.
- Бытовые и промышленные отходы.
- Отработавшая компьютерная и электронная техника.
- Растения, ветки, корни и т.п.
- Трава, сено, солома, пряности.
- Кости.

Принцип работы:

- Снижение уровня шума благодаря конструкции подающего бункера из композита Bondal, в котором вязкоупругая основа заключена между двумя внешними стальными листами. Предусмотрены различные типы подающих бункеров с деревянным / тефлоновым толкателем.
- Массивная дробильная камера с виброгасящей конструкцией.
- Твердая дверца с предохранительным выключателем для свободного доступа и очистки.
- Сборная емкость для размолотого образца объемом 5 л.
- Регулируемая частота вращения ножей
- Станина из прочной прецизионно обработанной стали с колесиками промышленного класса (блокирующимися).

Режущая мельница CM200 может применяться в лабораториях и на предприятиях переработки отходов для переработки твердых материалов (например, отходов древесины и термопластов) в гранулы. Перерабатываемый материал вводится в измельчительную камеру заводов через верхний спускной желоб и разрезается, двигаясь между вращающимися и неподвижными ножами до достижения степени измельчения, позволяющей ему пройти через присоединенное сито. Сито занимает нижнюю половину измельчительной камеры и легко заменяется. Конечная степень измельчения зависит от размера ячеек выбранного сита. Никакая другая режущая мельница не чистится столь легко, как мельница CM200. По окончании процесса измельчения можно отвести переднюю дверь вбок и снять ротор/подающий бункер для быстрой и тщательной очистки рабочих органов камеры измельчения. Для измельчения проб, анализируемых на содержание тяжелых металлов, предлагается специальное исполнение мельниц, ножей и сит, исключающих даже микроскопическое загрязнение пробы следами тяжелых металлов. Это исполнение отличается использованием специально подобранных видов сталей.

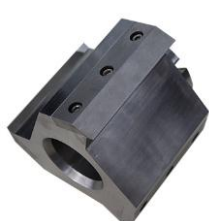


Размольная камера
мельницы CM200

Демонтаж 6-ти дискового
ротора на мельнице CM200

Демонтаж сита на мельнице
CM200

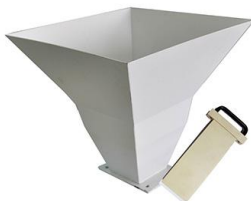
Аксессуары для режущей мельницы CM200



Стандартный
ротор



6-ти дисковый
ротор



Стандартный
загрузочный
бункер

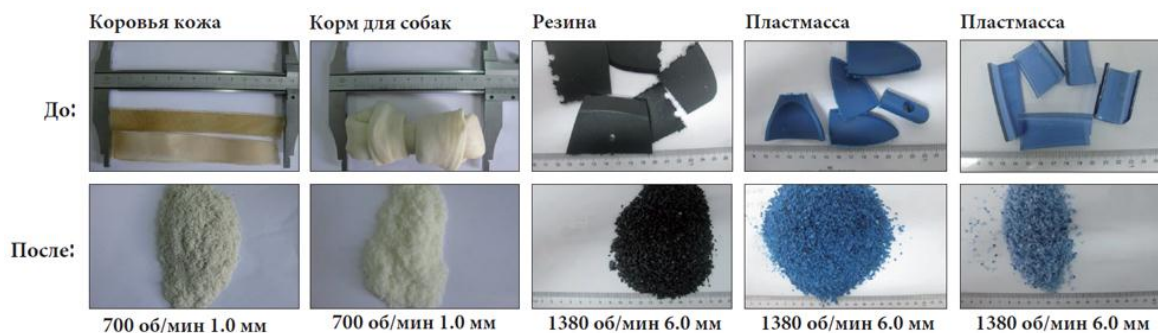


Универсальный
загрузочный
бункер



Сита

Вид материалов до и после измельчения:



Технические характеристики

| | |
|---|--|
| Характеристики | CM200 |
| Электропитание | 3 фазы, 380 В, 50 Гц |
| Частота вращения | 500-3000 об/мин, регулируемая |
| Мощность электродвигателя | 3000 Вт |
| Габаритные размеры, ШxГxВ | 640x825x1510 мм |
| Принцип работы | Резание |
| Макс. размер кусков подаваемого материала | До 70-90 мм в зависимости от образца |
| Производительность | До 60 кг/час в зависимости от образца и степени помола |
| Размер получаемой фракции | 0,1 – 20 мм |
| Число ножей статора | 3 |
| Пуск-останов | Кнопочным выключателем |
| Регулировка степени измельчения | Посредством сменных нижних сит |
| Масса | 186 кг |

Комплектации и цены

| Наименование | Масса, кг |
|---|-----------|
| Ножевая мельница непрерывного действия CM200 (в комплекте с приёмной емкостью 5 л и рамой, без ротора, сит и загрузочного бункера) | 130 |
| Стандартный ротор из коррозионностойкой стали для мельницы CM200 с ножами из коррозионностойкой стали | 4,7 |

| | |
|--|-----|
| 6-ти дисковый ротор из коррозионностойкой стали для мельницы CM200 с ножами из коррозионностойкой стали | 7,2 |
| 6-ти дисковый ротор из коррозионностойкой стали для мельницы CM200 с ножами из карбида вольфрама | 7,2 |
| Комплект сменных ножей для 6-дискового ротора из карбида вольфрама | 0,5 |
| Комплект сменных ножей для 6-дискового ротора из коррозионностойкой стали | 0,5 |
| Комплект ножей статора из коррозионностойкой стали | 0,5 |
| Комплект сменных ножей ротора из коррозионностойкой стали | 0,5 |
| Стандартный загрузочный бункер | 12 |
| Универсальный загрузочный бункер | 5,5 |
| Сито из нержавеющей стали с трапециевидными отверстиями 0,2 мм | 0,1 |
| Сито из нержавеющей стали с трапециевидными отверстиями 0,5 мм | 0,1 |
| Сито из нержавеющей стали с трапециевидными отверстиями 1,0 мм | 0,1 |
| Сито из нержавеющей стали с трапециевидными отверстиями 2,0 мм | 0,1 |
| Сито из нержавеющей стали с квадратными отверстиями 4,0 мм | 0,1 |
| Сито из нержавеющей стали с квадратными отверстиями 6,0 мм | 0,1 |
| Сито из нержавеющей стали с квадратными отверстиями 8,0 мм | 0,1 |
| Сито из нержавеющей стали с квадратными отверстиями 10,0 мм | 0,1 |
| Специальное исполнение для измельчения без следов тяжелых металлов. Для проб, анализируемых на содержание тяжелых металлов | |
| Ножевая мельница непрерывного действия CM200, исполнение для измельчения без следов тяжелых металлов (в комплекте с приёмной емкостью 5 л и рамой, без ротора, сит и загрузочного бункера) | 130 |

| | |
|---|-----|
| Стандартный ротор из коррозионностойкой стали для мельницы SM200 с ножами из стали (исполнение для измельчения без следов тяжелых металлов) | 4,7 |
| Комплект ножей статора из коррозионностойкой стали (исполнение для измельчения без следов тяжелых металлов) | 0,5 |
| Комплект сменных ножей ротора из коррозионностойкой стали (исполнение для измельчения без следов тяжелых металлов) | 0,5 |
| Стальное сито из с трапециевидными отверстиями 0,2 мм (исполнение для измельчения без следов тяжелых металлов) | 0,1 |
| Стальное сито из с трапециевидными отверстиями 0,5 мм (исполнение для измельчения без следов тяжелых металлов) | 0,1 |
| Стальное сито из с трапециевидными отверстиями 1,0 мм (исполнение для измельчения без следов тяжелых металлов) | 0,1 |
| Стальное сито из с трапециевидными отверстиями 2,0 мм (исполнение для измельчения без следов тяжелых металлов) | 0,1 |