

РЕЖУЩАЯ МЕЛЬНИЦА SM 100



Режущие мельницы подходят для **измельчения мягких, средне-твердых, эластичных, волокнистых материалов, а также их гетерогенных смесей**. SM 100 это основная **бюджетная модель** режущих мельниц RETSCH. Благодаря мощному 1,5 кВт двигателю и скорости вращения ротора 1500 об/мин эта мельница наиболее хорошо **подходит для повседневных задач**. Очистка проводится особенно легко. С помощью широкого выбора нижних сит, воронок и приемных сосудов эта мельница может быть легко адаптирована к требованиям различных применений. SM 100 может быть закреплена на лабораторном столе или на удобной опорной станине с колесами.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

бумага, бурый уголь, дерево, картон, кожа, корм для животных, кости, лекарственные препараты, отходы электроники, пищевые продукты, пластмассы, растения, резина, смолы, солома, специи, текстиль, ...

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ

- | Для повседневных задач
- | Оптимальный режущий эффект
- | Быстрая и легкая очистка благодаря гладким внутренним поверхностям и быстросъемному ротору
- | Максимальная периферийная скорость вращения ротора - 9,4 м/с
- | Определенная конечная тонкость благодаря нижним ситам с апертурой от 0,25 до 20 мм
- | Крупность материала < 60 x 80 мм
- | Большой выбор дополнительных принадлежностей, включая различные воронки, системы сбора пробы, роторы и сита
- | Высочайшие стандарты безопасности

ОСОБЕННОСТИ

Применения	измельчение резанием
Область применения	Биология, Сельское хозяйство, Химия / Пластики, машиностроение / электроника, медицина / фармацевтика, окружающая среда / переработка, пищевые продукты
Исходный материал	мягкий, средней твердости, эластичный, волокнистый
Принцип измельчения	сдвиг, резка
Исходный размер частиц*	< 60 x 80 мм
Конечная тонкость*	0,25 - 20 мм
Скорость при 50 Гц (60 Гц)	1500 об/мин
Периферийная скорость ротора	9,4 - 11,4 м/с
Диаметр ротора	129,5 мм
Тип ротора	параллельно-секционный ротор / 6-дисковый ротор
Типы воронок	стандартная, длинноствольная
Материал размольной гарнитуры	нержавеющая сталь, сталь для измельчения без намола тяжелых металлов, карбид вольфрама
Размер сит	трапецеидальные отверстия 0,25 / 0,50 / 0,75 / 1,00 / 1,50 мм квадратные отверстия 2,00 / 4,00 / 6,00 / 8,00 / 10,00 / 20,00 мм
Системы сбора пробы / объемы	приемный сосуд 5 л / опционально: 30 л приемная бутылка 0,25 / 0,5 л
Привод	3-фазный двигатель
Мощность привода	1,5 кВт
Электропитание	различные напряжения
Тип электросети	3-фазная
Степень защиты	IP 54
Ш x В x Г в закрытом виде	582 x 1675 x 700 мм (с опорной станиной и стандартной воронкой)
Вес нетто	~ 73 кг без воронки, ротора и базовой станины
Стандарты	CE

*в зависимости от исходного материала, конфигурации и настроек прибора

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Измельчение в ножевой мельнице SM 100 происходит при помощи **сил резания и сдвига**. Материал попадает на вращающийся ротор и измельчается между ножами ротора и неподвижными режущими брусками, установленными в корпусе размольной камеры. В **шестидисковом роторе** расположенные по спирали режущие наконечники из карбида вольфрама действуют по очереди. Ножи **параллельно-секционного ротора** проводят измельчение с усиленным режущим эффектом. Время нахождения образца в размольной камере не велико; как только частицы вещества становятся достаточно малы для того чтобы пройти через отверстия нижнего сита они поступают в приемный сосуд. Скорость вращения ротора в 1500 об/мин гарантирует бережное и быстрое измельчение.



[Смотреть видео](#)

ООО «Диаэм»

Москва

ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

www.dia-m.ru

С.-Петербург
+7 (812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Новосибирск
+7 (383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Воронеж
+7 (473) 232-4412
vrn@dia-m.ru

Йошкар-Ола
+7 (927) 880-3676
nba@dia-m.ru

Красноярск
+7 (923) 303-0152
krsk@dia-m.ru

Казань
+7 (843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
+7 (863) 303-5500
rnd@dia-m.ru

Екатеринбург
+7 (912) 658-7606
ekb@dia-m.ru

Кемерово
+7 (923) 158-6753
kemerovo@dia-m.ru

Армения
+7 (094) 01-0173
armenia@dia-m.ru

