



Режущая мельница SM 300

Производитель: Retsch GmbH

Модель: 300

<https://assa-group.ru/-ejushchaya-melnica-sm-300>

Режущие мельницы подходят для **измельчения мягких, средне-твердых, эластичных, волокнистых материалов, а также их гетерогенных смесей**. Новая режущая мельница SM 300 **является лучшей в особенно трудных задачах**, с которыми другие мельницы не могут справиться.

Высокий крутящий момент 3 кВт двигателя в сочетании с **технологией СЭВ** (дополнительная масса маховика) приводит к исключительно эффективному предварительному измельчению гетерогенных смесей материалов, таких как отходы или электронные компоненты. Аналитическая тонкость обычно достигается за один рабочий цикл.

Режущая мельница успешно применяется для измельчения великого множества материалов. В процессе измельчения образец претерпевает только довольно небольшой нагрев, так что мельница отлично подходит для **измельчения температурно-чувствительных материалов**. Другим нововведением является **возможность задания скорости вращения в широком диапазоне от 700 до 3000 об/мин**.

При работе с **опциональной циклонно-вытяжной системой** SM 300 также подходит для измельчения легких материалов и малого количества пробы. С помощью широкого выбора нижних сит, воронок и приёмных сосудов мельница может быть легко

адаптирована к требованиям различных применений.

Примеры применения

алюминиевый шлак, бумага, бурый уголь, вторичное топливо, дерево, кабель, картон, кожа, корм для животных, кости, отходы, пищевые продукты, пластиковые игрушки, пластиковые пробирки, пластмассы, полимеры, растения, резина, смесь материалов, смолы, солома, специи, таблетки комбикорма, текстиль, фармацевтические продукты, фольга, цветные металлы, электронные компоненты и др.

Преимущества оборудования

- Мощное измельчение благодаря 3 кВт двигателю с высоким крутящим моментом и дополнительной массе маховика
- Отличное адаптирование к требованиям задачи за счет переменной скорости двигателя от 700 до 3000 об/мин
- Оптимальный режущий эффект благодаря режущим брускам двойного действия
- Быстрая и легкая очистка благодаря откидной воронке, гладким внутренним поверхностям и быстросъемному ротору
- Определенная конечная тонкость благодаря нижним ситам с апертурой от 0,25 до 20 мм
- Большой выбор дополнительных принадлежностей, включая различные воронки, системы сбора пробы, роторы и сита
- Высочайшие стандарты безопасности благодаря тормозу двигателя, предохранительному выключателю, центральному замку и надежной станине
- 18 режущих движений за один оборот с параллельно-секционным ротором

Характеристики

Использование	измельчение резанием
Область применения	Биология, Сельское хозяйство, Химия / Пластики, машиностроение / электроника, медицина / фармацевтика, окружающая среда / переработка, пищевые продукты
Исходный материал	мягкий, средней твердости, прочный, эластичный, волокнистый
Принцип измельчения	сдвиг, резка
Исходный размер частиц*	
Конечная тонкость*	0,25 - 20 мм
Скорость при 50 Гц (60 Гц)	700 - 3000 об/мин
Периферийная скорость ротора	4,7 - 20,3 м/с
Диаметр ротора	129,5 мм
Тип ротора	параллельно-секционный ротор / 6-дисковый ротор / V-ротор
Типы воронок	универсальная, 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	приёмный сосуд 5 л / опционально: 30 л приёмное устройство 0,25 / 0,5 л циклонно-вытяжная система (0,25 л - 5 л)
Привод	3-фазный асинхронный двигатель с частотным

Мощность привода	преобразователем 3 кВт с массой махового колеса ~ 28,5 кг
Электропитание	различные напряжения
Тип электросети	1-фазная
Тормоз двигателя	да
Степень защиты	IP 20
Ш x В x Г в закрытом виде	576 (1080 в открытом виде) x 1677 x 750 мм (со станиной и универсальной воронкой)
Вес нетто	~ 160 кг
Стандарты	CE
https://assa-group.ru/-ejushchaya-melnica-sm-300	

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.