

ЦИКЛОННАЯ МЕЛЬНИЦА TWISTER



Циклонная мельница TWISTER разработана специально для подготовки проб продуктов питания и кормов для последующей ИК спектроскопии. Оптимизированная форма ротора и рабочей камеры создает поток воздуха, который переносит измельченный материал через **встроенный циклон** в приемную бутылку. Поток воздуха предотвращает перегрев материала и **сохраняет влажность образца неизменной**.

Ситовая вставка гарантирует оптимальное распределение размеров частиц, благодаря чему перекалибровка ИК спектрометра не требуется. Пользователь может выбрать одну из трех настроек скорости вращения ротора, что позволяет легко адаптировать мельницу под условия измельчения. Поскольку поток воздуха в циклоне приводит к полной выгрузке материала из размольной камеры, **дополнительная чистка мельницы почти не требуется**.

Эта новая циклонная мельница RETSCH **делает воспроизводимым процесс подготовки проб** для ИК спектроскопии, что обеспечивает значимые и надежные результаты анализа.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

зерно, злаки, кормовые брикеты, макароны, рис, соя, табак, фармацевтические продукты, фураж, ...

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ

- | Идеально подходит для измельчения кормов, зерна, фуража и других похожих образцов
- | Три скорости измельчения
- | Встроенный циклон с приемной бутылкой 250 мл для быстрой выгрузки измельчаемого материала
- | Отсутствие перекрестного загрязнения благодаря легкой чистке
- | Удобная панель управления
- | Надежный промышленный двигатель с большим сроком службы

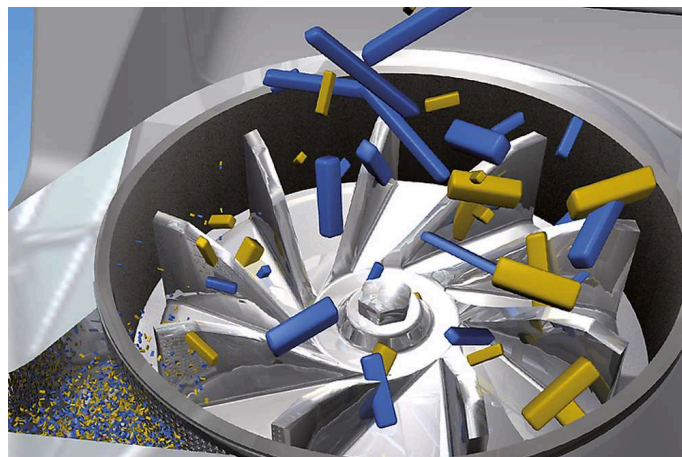
ОСОБЕННОСТИ

| | |
|--|---|
| Применения | измельчение для ближней ИК спектроскопии |
| Область применения | сельское хозяйство, мадидина / фармацевтика, продукты питания / корма |
| Исходный материал | волокнуистый, мягкий |
| Принцип измельчения | удар, трение |
| Исходный размер частиц* | < 10 мм |
| Конечная тонкость* | < 250 μm |
| Размер загрузки / полезный объем* | < 250 мл |
| Задание скорости | 10000 / 12000 / 14000 об/мин |
| Периферийная скорость ротора | 52 / 62 / 72 m/s |
| Диаметр ротора | 98,5 мм |
| Размер сит | 1 мм / 2 мм |
| Привод | двигатель с мягкой характеристикой |
| Мощность привода | 900 Вт |
| Электропитание | различные напряжения |
| Тип электросети | 1-фазная |
| Ш x В x Г в закрытом виде | 449 x 427 x 283 мм |
| Вес нетто | 14 кг |
| Стандарты | CE |

*в зависимости от исходного материала, конфигурации и настроек прибора

ПРИНЦИП РАБОТЫ

In the cyclone mill TWISTER size reduction is effected by **impact and friction** between the rotor and the friction surface of the fixed grinding ring. The feed material passes through the hopper (with splash-back protection) onto the rotor which is rotating with high speed and is thus submitted to preliminary size reduction. The sample is then thrown outwards by centrifugal acceleration and is pulverized between rotor and grinding ring. The **2-step grinding** ensures particularly **gentle but fast processing**. The feed material only remains in the grinding chamber for a very short time. The integrated cyclone provides cooling of the sample and the grinding tools. This guarantees preservation of the sample properties to be determined. The ground material is separated in the cyclone and collected in a sample bottle.



000 «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

