



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.

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

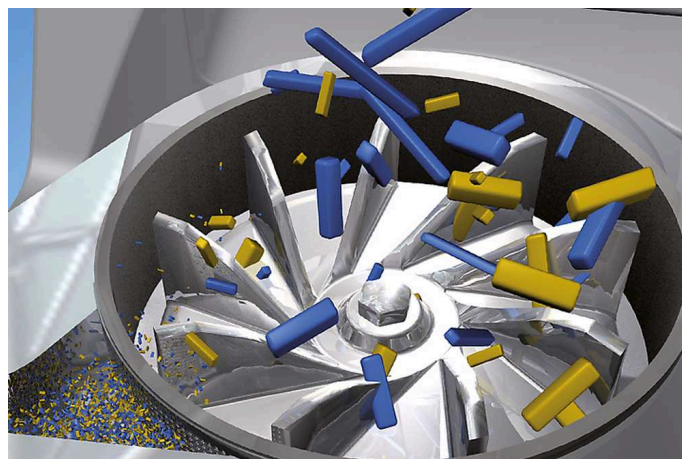
ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Чтобы найти наилучшее решение для Ваших задач пробоподготовки, воспользуйтесь нашей базой данных по применениям

ПРИНЦИП РАБОТЫ

В циклонных мельницах TWISTER измельчение происходит за счёт **ударного воздействия и сил трения** между ротором и абразивной поверхностью неподвижной части гарнитуры. Исходный материал подаётся через загрузочную воронку (с защитой от выброса материала) на ротор, вращающийся с большой скоростью, где предварительно измельчается. Затем материал попадает на периферию и измельчается между ротором и размольным кольцом. **Двухступенчатое измельчение** обеспечивает особенно **бережный, но быстрый процесс измельчения**. Исходный материал остётся в размольной камере в течение очень короткого времени. Встроенный циклон обеспечивает охлаждения образца и размольной гарнитуры. Это гарантирует сохранение свойств образца, подлежащих определению. Измельченный материал отделяется в циклоне и собирается в бутылку для образца.



ЦИКЛОННАЯ МЕЛЬНИЦА TWISTER

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применения	измельчение для ближней ИК спектроскопии
Область применения	сельское хозяйство, мадигина / фармацевтика, продукты питания / корма
Исходный материал	волокнистый, 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

www.retsch.com/twister

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ЦИКЛОННАЯ МЕЛЬНИЦА TWISTER

ЦИКЛОННАЯ МЕЛЬНИЦА TWISTER в комплекте с ротором, с размольной кассетой, ситами 1.0 и 2.0 мм, деревянным плунжером и 10 бутылками 250 мл

20.831.0001 TWISTER 220–240 В, 50/60 Гц



20.831.0002 TWISTER 100–120 В, 50/60 Гц



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ TWISTER

СИТОВЫЕ ВСТАВКИ TWISTER

03.647.0366 Ситовая вставка, ячейка 0.5 мм, нержавеющая сталь



03.647.0367 Ситовая вставка, ячейка 0.8 мм, нержавеющая сталь



03.647.0368 Ситовая вставка, ячейка 1.0 мм, нержавеющая сталь



03.647.0369 Ситовая вставка, ячейка 2.0 мм, нержавеющая сталь



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ TWISTER

03.614.0011 Размольная кассета, нержавеющая сталь с CrWFe покрытием



03.608.0110 TWISTER ротор, алюминиевый



22.355.0008 Кассета, вкл. ротор, размольную кассету, ситовые вставки на 1.0 мм и 2.0 мм

03.725.0035 Деревянный плунжер



02.186.0004 Фильтровальный мешок для циклона



22.523.0001 Приёмные бутылки, 250 мл, 10 штук



22.523.0006 Приемные бутылки, 250 мл, 50 штук

22.748.0005 Промышленный пылесос для мельниц, 230 В, 50/60 Гц
(исполнения для других электрических сетей и запасные фильтровальные
мешки доступны по запросу)