

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Россия (495)268-04-70

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Казахстан (772)734-952-31

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://retsch.nt-rt.ru> || rha@nt-rt.ru

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, ...

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

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, мадичина / 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

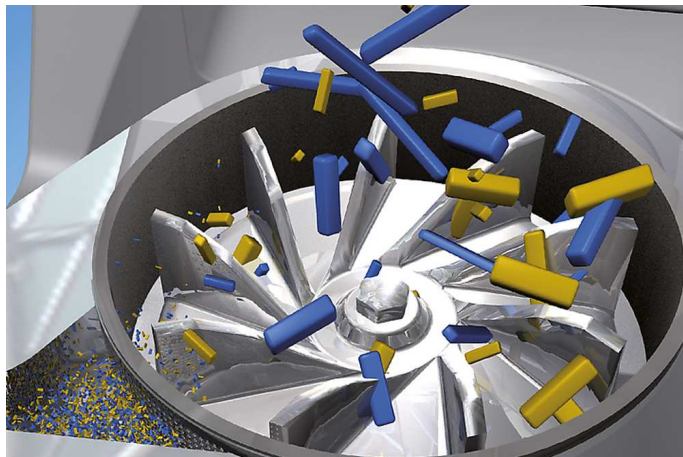
* в зависимости от исходного материала, конфигурации и настроек прибора

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.



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Россия (495)268-04-70

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Казахстан (772)734-952-31

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93