



ЦИКЛОННА МЕЛНИЦА TWISTER

Циклонната мелница TWISTER е специално проектирана за намаляване размерите на храни и фуражи с последващ NIR анализ. Оптимизираната форма на ротор и смилачна камера генерира въздушна струя, която пренася смляната проба чрез **интегриран циклон** в събирателната бутилка. Струята въздух предпазва материала от нагряване, както и **запазва съдържанието на влага**. Предвидените сита гарантират оптимално разпределение размера на частиците, така че не е необходимо пренастройване на NIR спектрометъра. Скорост на ротора може да се регулира в 3 стъпки, позволяващи отлично приспособяване към изискванията на пробите. **Почистването на мелницата е бързо и лесно**, тъй като струята въздух напълно изчиства материала от смилачната камера. Новата циклонна мелница на RETSCH е с доказано качество и осигурява **репрезентативна подготовка на проби** за NIR анализ и подsigурява надежден анализ.

ПРЕДИМСТВА НА ПРОДУКТА

- | идеален за смилане на храни за животни, зърнени храни, фуражи и подобни продукти
- | три скорости
- | циклонен делител с 250 мл събирателна бутилка
- | благодарение на лесното почистване се осигуряват проби без остатъчни замърсявания
- | удобен панел за управление
- | здрав 900 Ватов мотор за дълъг живот на инструмента

ПРИЛОЖЕНИЕ

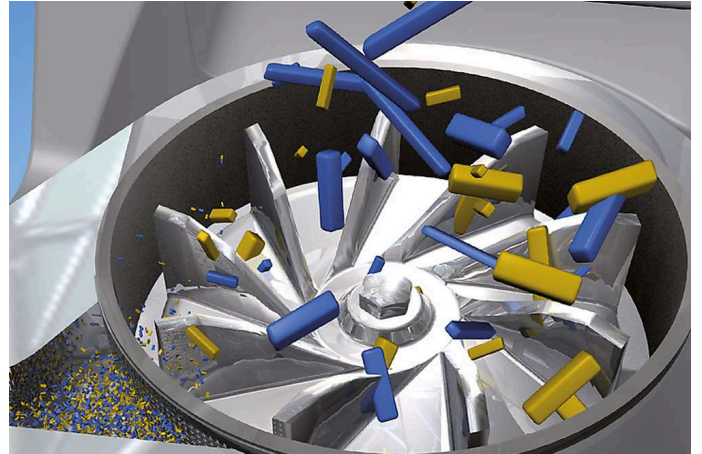
зърнени храни, макаронени изделия, ориз, соя, тютюн, фармацевтични продукти, фураж, царевича

To find the best solution for your sample preparation task, visit our application database.

ПРИНЦИП НА РАБОТА

Намаляването на размера на частиците в циклонната мелница TWISTER става посредством **удар и триене** между ротора и повърхността на ситото. Захранващият материал преминава през бункера в ротора, където поради високата скорост на ротора се удря в него и предварително се смилва. После пробата се пренася към ситото посредством центробежната сила и се пулверизира между ротора и ситото.

Двустепенното смилане осигурява много **внимателно и бързо намаляване на размерите**. Захранващият материал престоява в смилачната камера много кратко време. Интегрирания циклон охлажда пробата и смилачните елементи. По този начин се гарантират свойствата на пробата. Смленият продукт се пренася посредством циклона в събирателна бутилка.



ЦИКЛОННА МЕЛНИЦА TWISTER

TECHNICAL DATA

Приложения	смилане преди NIR анализ
Област на приложение	медицина / фармация, селско стопанство, храни / храни за животни
Материали	влакнести, мек
Принцип на смилане	удар, триене
Максимален размер на захранващият продукт	< 10 мм
Големина след смилане*	< 250 µm
Размер на партидата / количество на пробата*	< 250 мл
Настройване на скоростта	10,000 / 12,000 / 14,000 об./мин.
Периферна скорост на ротора	52 / 62 / 72 m/s
Диаметър на ротора	98.5 мм
Форма и размери отворите на ситата	1 мм / 2 мм
Задвижване	електрически мотор
Мощност на двигателя	900 Вата
Данни за електрозахранването	различни напрежения
Захранване	еднофазово
Размери затворена	449 x 427 x 283 мм
Нетно тегло	14 кг
Стандарти	CE

в зависимост от захранващия материал и настройките на инструмента

www.retsch.bg/twister

ДАННИ ПОРЪЧКА

CYCLONE MILL TWISTER

Cyclone Mill TWISTER complete with rotor, grinding ring, sieve section (1.0 mm and 2.0 mm), wooden plunger and 10 sample bottles 250 ml


20.831.0001  TWISTER 220–240 V, 50/60 Hz

20.831.0002  TWISTER 100–120 V, 50/60 Hz

ACCESSORIES CYCLONE MILL TWISTER

SIEVE SECTIONS TWISTER

03.647.0366  Sieve section 0.5 mm, неръждаема стомана


03.647.0367  Sieve section 0.8 mm, неръждаема стомана

03.647.0368  Sieve section 1.0 mm, неръждаема стомана

03.647.0369  Sieve section 2.0 mm, неръждаема стомана

ADDITIONAL ITEMS TWISTER

03.614.0011  Grinding ring, stainless steel with CrWFe coating

03.608.0110  TWISTER rotor, aluminum

22.355.0008  Cassette, incl. rotor, grinding ring, sieve section 1.0 mm and 2.0 mm

03.725.0035  Wooden plunger

02.186.0004  Filter bag for cyclone

22.523.0001  Sample bottles, 250 ml, 10 pieces

22.523.0006 Sample bottles, 250 ml, 50 pieces

22.748.0005 Industrial vacuum cleaner for mills, 230 V, 50/60 Hz
(other electrical versions and spare filter bags available upon request)