



사이클론 밀 트위스터

Cyclone mill TWISTER는 식품과 사료의 후속 NIR 분석을 위해 특별히 설계되었습니다. 로터와 분쇄실의 최적화된 형태는 **통합 사이클론**을 통해 분쇄된 시료를 용기로 이송하는 기류를 생성합니다. 기류는 시료의 과열을 방지하여 **수분 함량**을 보존합니다.

제공되는 분체는 최적 입도 분포를 보증하므로 NIR을 재보정 할 필요가 없습니다. 로터 속도는 시료 요구 사항에 완벽히 적응하기 위해 3 단계로 조절될 수 있습니다. 기류가 분쇄실의 시료를 완전히 배출하므로 **분쇄기의 세척이 매우 빠르고 간편**합니다.

인증된 RETSCH의 새로운 cyclone mill은 NIR 분석을 위해 **시료의 재현성** 최적화하므로 의미 있고 신뢰할 수 있는 분석 결과를 얻을 수 있습니다.

장점

- | 사료, 곡물 등 기타 유사 제품의 분쇄에 이상적
- | 3 단계 속도 제어
- | 시료의 빠른 배출을 위한 250 ml 수집 용기가 포함된 사이클론 분리기
- | 간편한 세척으로 교차 오염 없음
- | 편리한 조작 패널
- | 긴 수명, 견고한 산업용 900 W 모터

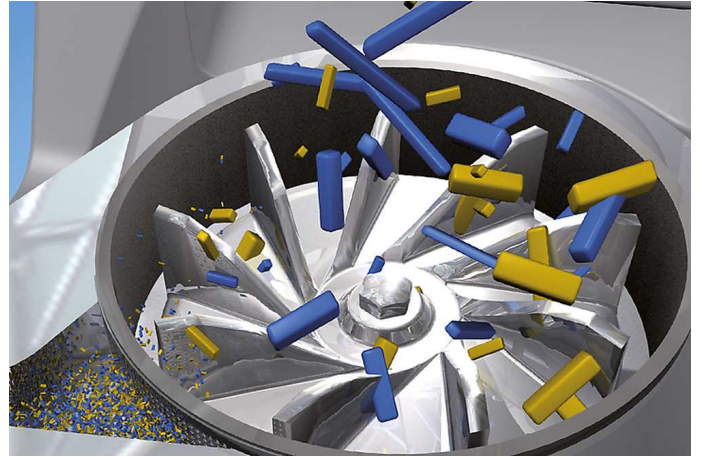
유사분야 적용사례

담배, 사료, 사료 펠렛, 시리얼, 쌀, 옥수수, 의약품, 콩, 파스타, ...

샘플 준비 작업에 가장 적합한 솔루션을 찾으려면 애플리케이션 데이터베이스를 방문하십시오.

작동 원리

Cyclone mill TWISTER의 분쇄는 로터와 고정 ring의 마찰 표면 사이에서 충격과 마찰에 의해 이루어집니다. 투입 시료는 투입 구(역 분사 방지)를 통과하여 고속으로 회전하는 로터 위로 낙하하고 선 분쇄로 이어집니다. 이후 시료는 원심력에 의해 바깥으로 투척되고 로터와 고정 ring 사이에서 분쇄됩니다. **2 단계** 분쇄는 특별히 부드럽지만 빠른 분쇄 보증합니다. 투입 물질은 아주 짧은 시간 동안 분쇄실에 남아있습니다. 통합 사이클론은 시료와 분쇄 도구의 냉각을 제공합니다. 이것이 결정적인 시료 특성의 보존을 보증합니다. 분쇄 된 시료는 사이클론에서 분리되어 시료 용기에 수집됩니다.



사이클론 밀 트위스터

기술 데이터

응용 분야	NIR 분석 이전 분쇄
응용분야	농산물, 식품 / 사료, 의학/제약
투입 시료	섬유질, 연질
크기 축소 원리	충격, 마찰
최대 투입 크기*	< 10 mm
최종 분말 입도*	< 250 µm
시료 일괄 처리량*	< 250 ml
속도 설정	10,000 / 12,000 / 14,000 min-1
로터 주변 속도	52 / 62 / 72 m/s
로터 직경	98.5 mm
분체 크기	1 mm / 2 mm
구동	직렬 특성 모터
구동 전력	900 W
전원 공급 데이터	다른 전압
전원 연결	단상
폭 x 높이 x 깊이 닫혔을 때	449 x 427 x 283 mm
중량	14 kg
표준	CE

*투입 재료와 장비 환경, 설정에 따라

www.retsch.com/twister

주문 정보

사이클론 분쇄기 TWISTER

사이클론 분쇄기 **TWISTER** 컴플리트 세트, 로터, 분쇄 링, 분급 섹션 (**1.0 mm** 및 **2.0 mm**), 나무 플런저 및 **250 ml** 시료 병 **10** 개

20.831.0001  TWISTER 220–240 V, 50/60 Hz

20.831.0002  TWISTER 100–120 V, 50/60 Hz

사이클론 분쇄기 TWISTER 액세서리

TWISTER 분급 섹션

03.647.0366  분급 섹션 0.5 mm, 스테인레스 스틸

03.647.0367  분급 섹션 0.8 mm, 스테인레스 스틸

03.647.0368  분급 섹션 1.0 mm, 스테인레스 스틸

03.647.0369  분급 섹션 2.0 mm, 스테인레스 스틸

TWISTER 추가 항목

03.614.0011  분쇄 링, 스테인레스 스틸, CrWFe 코팅

03.608.0110  TWISTER 로터, 알루미늄

22.355.0008 카세트, 로터, 분쇄 링, 분체 섹션 1.0 mm 및 2.0 mm 포함

03.725.0035  나무 플런저

02.186.0004  사이클론 용 필터 백

22.523.0001  시료 병, 250 ml, 10 개

22.523.0006

시료 병, 250 ml, 50 개

22.748.0005

분쇄기 용 산업용 진공 청소기, 230 V, 50/60 Hz
(요청 시 다른 전기 버전과 추가 필터 백 제공)