



CYCLONE MILL TWISTER

Il **mulino a rotore con ciclone Cyclone Twister Mill** è stato disegnato appositamente per processare alimenti e mangimi per le conseguenti analisi NIR. L'ottimale forma del rotore e della camera di macinazione di questo mulino centrifugo generano un getto d'aria che trasporta il campione attraverso il ciclone integrato nell'apposita bottiglia. Il getto d'aria impedisce al materiale di surriscaldarsi mantenendo così il campione umido. Le griglie fornite nel mulino macinatore garantiscono un'ottima distribuzione dimensionale in modo che non sia più necessario calibrare lo spettrometro NIR. Le tre velocità selezionabili del mulino centrifugo consentono il perfetto adattamento alle esigenze del campione. Pulizia facile e veloce grazie all'effetto del getto d'aria che scarica il materiale dalla camera di macinazione. La comprovata qualità del **mulino con ciclone Twister Mill di Retsch ottimizza la preparazione del campione per analisi NIR, ottenendo così risultati significativi e affidabili.**

VANTAGGI PRODOTTO

- | Ideale per macinare alimenti, mangimi, cereali, foraggio e altri prodotti affini
- | 3 velocità regolabili
- | Ciclone separatore con bottiglia da 250 ml per un rapido recupero del campione
- | Nessuna contaminazione crociata grazie alla facile pulizia
- | Pannello operativo
- | Robusto motore industriale a 900 W di lunga durata

ESEMPI APPLICATIVI

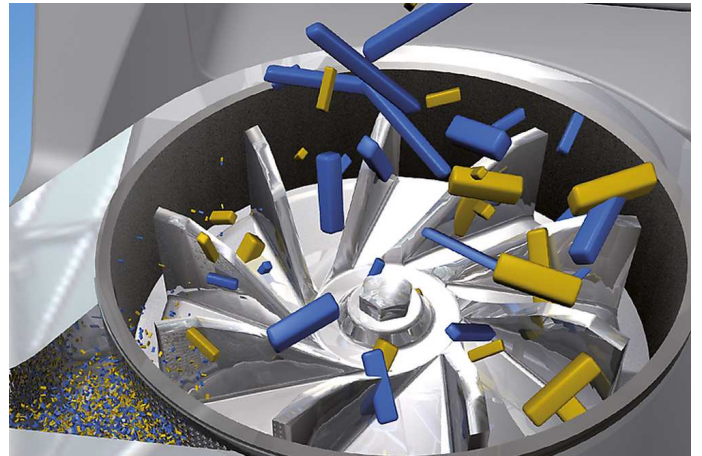
cereali, foraggio, mais, mangimi, pasta, prodotti farmaceutici, riso, soia, tabacco, ...

Visiti il nostro database applicativo per trovare la miglior soluzione per la preparazione del suo campione

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Nel mulino polverizzatore Twister Mill la **macinazione avviene per impatto e frizione** tra il rotore e la superficie di attrito dell'anello di macinazione. Il materiale da macinare passa attraverso la tramoggia (con protezione anti rimbalzo) e arriva al rotore il quale ruota ad alta velocità e viene sottoposto alla macinazione. Il campione viene gettato verso l'esterno tramite un'accelerazione centrifuga tra il rotore e l'anello di macinazione. **La macinazione in due fasi assicura un processo di riduzione rapido e delicato, garantendo ottime performance e risultati precisi con il molino a rotore da laboratorio Twister Mill.**

Il campione resta quindi nella camera di macinazione per un tempo brevissimo, mentre il ciclone integrato raffredda ulteriormente il campione e gli strumenti per la macinazione, garantendo la conservazione delle proprietà del campione. Il materiale macinato viene quindi separato dal ciclone e raccolto in apposite bottiglie.



CYCLONE MILL TWISTER

DATI TECNICI

Applicazioni	Macinazione per successiva Analisi NIR
Campo di applicazione	agricoltura, alimenti / mangimi, medicine / farmaci
Materiale in ingresso	fibroso, morbido
Principio di macinazione	impatto, frizione
Pezzatura materiale in ingresso	< 10 mm
Finezza finale*	< 250 µm
Dimensione lotto/ Quantità in ingresso*:	< 250 ml
Impostazione velocità	10,000 / 12,000 / 14,000 min-1
Velocità rotore periferico	52 / 62 / 72 m/s
Diametro rotore	98.5 mm
Dimensione dei setacci	1 mm / 2 mm
Motore	serie- caratteristiche del motore
Unità di potenza	900 W
Dati alimentazione elettrica	diverse tensioni elettriche
Potenza connessione	Monofase
L x A x P aperto	449 x 427 x 283 mm
Peso netto	14 kg
Standard	CE

*in funzione del materiale e della configurazione strumentale

www.retsch.com/twister

ARTICOLI

CYCLONE MILL TWISTER

Cyclone Mill TWISTER completo di rotore, anello di macinazione, griglia (1.00 mm e 2.00 mm), spingi campione in legno e 10 bottiglie da 250 ml

20.831.0001  TWISTER 220-240 V, 50/60 Hz

20.831.0002  TWISTER 100-120 V, 50/60 Hz

ACCESSORI CYCLONE MILL TWISTER

SETACCI TWISTER

03.647.0366  Griglia 0,5 mm, acciaio inox

03.647.0367  Griglia 0,8 mm, acciaio inox

03.647.0368  Griglia 1,0 mm, acciaio inox

03.647.0369  Griglia 2,0 mm, acciaio inox

ARTICOLI ADDIZIONALI TWISTER

03.614.0011  Anello di macinazione, acciaio inossidabile con rivestimento CrWFe

03.608.0110  Rotore TWISTER, alluminio

22.355.0008 Vaschetta, incl. rotore, anello di macinazione, griglia 1.0 mm e 2.0 mm

03.725.0035  Stantuffo in legno

02.186.0004  Sacca filtrante per ciclone

22.523.0001  Bottiglie da 250 ml, 10 pezzi

22.523.0006 Bottiglie da 250 ml, 50 pezzi

22.748.0005 Aspiratore industriale per mulini, 230 V, 50/60 Hz
(altri voltaggi elettrici e filtri disponibili su richiesta)