



MOARĂ CYCLONE TWISTER

Moara cu ciclon Twister este special conceputa pentru pregatirea probelor de alimente si furaje in vederea efectuarii analizei NIR. Forma optimizata a rotorului si a camerei de macinare genereaza un curent de aer prin ciclonul integrat catre colector. Curentul de aer impiedica supraincalzirea si uscarea probei. Sitele asigura o distributie optima a marimii particulelor astfel ca o recalibrare a spectometrului NIR nu este necesara. Viteza rotorului poate fi ajustata in trei pasi in vederea adaptarii la caracteristicile probei. Curatarea este rapida si usoara in special datorita curentului de aer care ajuta la evacuarea rapida a probei din incinta de macinare. **Moara cu ciclon** asigura reproductibilitatea pregatirii probelor pentru analizele NIR.

AVANTAJE PRODUS

- | ideal pentru măcinarea furajelor, boabelor, nutrețului și altor produse similare
- | selectarea vitezei în trei trepte
- | ciclon cu sticlă de colectare de 250 ml pentru extracție rapidă a probei
- | fără contaminare, datorită curățării ușoare
- | panou de operare ușor de utilizat
- | motor industrial robust de 900 W

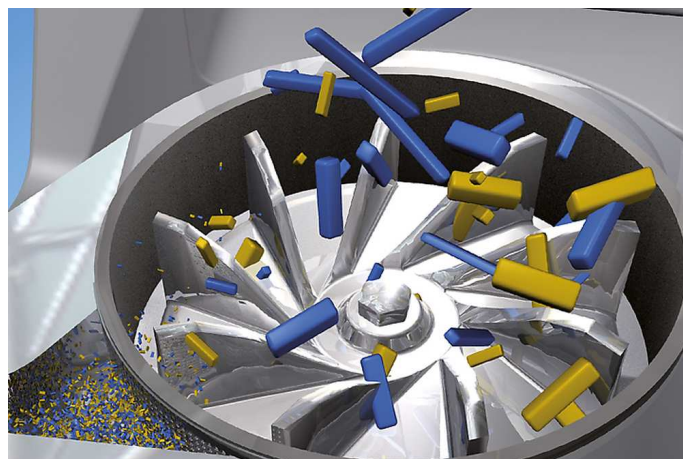
EXEMPLE DE APLICAȚII

cereale, furaj, orez, paste, peleți furaj, porumb, produse farmaceutice, soia, tutun, ...

Pentru a găsi cea mai bună soluție de măcinare accesați baza noastră de date

PRINCIPIU DE FUNCȚIONARE

În **moara** ciclon TWISTER reducerea dimensiunilor este realizată prin impactul probei cu rotorul și frecarea acesteia între rotor și inelul fix de măcinare. Materialul de măcinare trece prin buncărul de alimentare (cu protecție anti-recul) către rotorul ce se învârtă cu mare viteză, fiind astfel supus unei reduceri preliminare a dimensiunii. Proba este apoi aruncată în exterior prin accelerația centrifugă și este pulverizată între rotor și inelul de măcinare. Măcinarea în 2 pași asigură o procesare deosebit de delicată și rapidă. **Materialul de macinat** rămâne în camera de măcinare doar pentru un timp foarte scurt. Ciclonul integrat asigură răcirea probei și a elementelor de măcinare. Acest lucru garantează **conservarea proprietăților probei** ce urmează a fi determinate. **Materialul măcinat** este separat în ciclon și colectat într-o sticlă de prelevare.



MOARĂ CYCLONE TWISTER

DATE TEHNICE

Aplicabilitate	măcinare în vederea realizării analizei NIR
Domenii în care se utilizează	agricultură, alimente/ hrană, medicină/ produse farmaceutice
Material probă	fibros, moale
Principiul de reducere a dimensiunii	impact, frecare
Dimens. max. probă*	< 10 mm
Finețe finală*	< 250 µm
Volum/masă probă admisă*	< 250 ml
Setare viteză	10,000 / 12,000 / 14,000 min ⁻¹
Viteză periferică rotor	52 / 62 / 72 m/s
Diametru rotor	98.5 mm
Dimensiuni ochiuri site	1 mm / 2 mm
Antrenare	motor electric
Putere motor	900 W
Alimentare electrică	230 V, 50 Hz
Conectare sursă de alimentare	monofazic
W x H x D (închis)	449 x 427 x 283 mm
Masa netă:	14 kg
Standard	CE

* în funcție de materialul probei și configurația/setările instrumentului

www.retsch.com/twister

INFORMAȚII DESPRE COMANDĂ

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, oțel inoxidabil

03.647.0367  Sieve section 0.8 mm, oțel inoxidabil

03.647.0368  Sieve section 1.0 mm, oțel inoxidabil

03.647.0369  Sieve section 2.0 mm, oțel inoxidabil

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 Aspirator industrial pentru mori, 230 V, 50/60 Hz
(la cerere sunt disponibile și alte versiuni electrice)