



SIKLON DEĞİRMENİ TWISTER

Siklon değirmen NIR analizinde gıda ve yemlerin işlenmesi için tasarlanmıştır. Rotor ve öğütme haznesi bir hava jet motoru ile elde ettiği havayı entegre siklon şişeye gönderir. Hava jeti, böylece malzemenin ısınmasını engeller ve nem içeriğini muhafaza eder. Sağlanan elekler, NIR spektrosunun tekrar kalibrasyona gerekli olmadığı için, optimum partikül dağılımının garantisini verir. Rotor hızı, numuneye göre 3 farklı değerde ayarlanabilir. Öğütme haznesinden malzeme kolayca çıktığı için, rotoru temizleme kolay ve çabuktur. Yeni Cyclone öğütücü, güvenli NIR analizleri için, Retsch markasının kalitesini ispatlamaktadır.

ÜRÜN AVANTAJLARI

- | Yem, hububat, tohum ve benzeri ürünlerin öğütülmesi için uygun
- | 3 kontrollü hız
- | Numunenin çabuk elde edilmesi için 250 ml toplama kapasiteli, siklon ayırıcı
- | Kontaminasyon olamadan kolay temizleme
- | Uygun işlem paneli
- | Uzun ömürlü 900 Watt, sağlam endüstriyel rotor

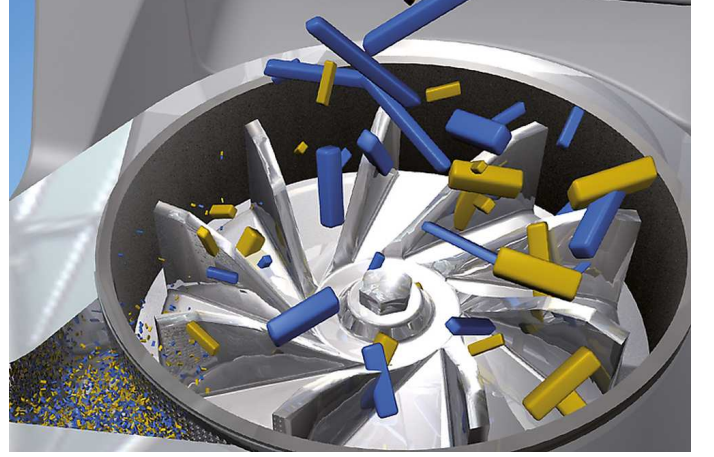
APLIKASYON ÖRNEKLERİ

mısır, tahıl, yem, yem granül, ...

Örnek hazırlama göreviniz için en iyi çözümü bulmak için uygulama veri tabanımızı ziyaret ediniz

FONKSIYON PRENSIBİ

Siklonlu öğütücü Twister, darbe ve sürtünme etkisi ile rotor ve öğütme çemberi arasında numuneyi parçalar. Öğütmeye verilen numuneler, huniden geçerek hızlı dönen rotorun üstüne düşer ve parçalanarak boyutları küçülür. Numune santrifüj etkisi ile elekten geçer. Hızlı eleme iki adımda gerçekleşir. Numune kısa bir süre öğütme haznesinde kalır, mevcut siklon, numunenin ve öğütme parçalarının hava ile soğumasını sağlar, böylece numunenin özellikleri bozulmamış olur. Düşen malzemeler ayrılarak, toplama şişesinde birikir.



SIKLON DEĞİRMENİ TWISTER

TEKNİK VERİ

Uygulamalar	NIR analizi için öğütme
Uygulama alanı	gıda / yem, ilaç, plastik ..., tarım
Besleme malzemesi	lifli, yumuşak
Boyut küçültme prensibi	etki, sürtünme
Malzeme giriş büyüklüğü	< 10 mm
Çıkış büyüklüğü	< 250 µm
Parti boyutu / besleme miktarı	< 250 ml
Hız ayarı	10,000 / 12,000 / 14,000 min-1
Rotor hızı	52 / 62 / 72 m/s
Rotor çapı	98.5 mm
Elek boyutu	1 mm / 2 mm
Tahrik	seri karakteristik motor
Motor gücü	900 W
Elektriksel veriler	farklı voltajlar
Güç bağlantısı	1-faz
G x Y x D kapalı	449 x 427 x 283 mm
Net ağırlık	14 kg
Standartlar	CE

* besleme malzemesi ve cihaz yapılandırmasına / ayarlarına bağlıdır

www.retsched.com/twister

SIPARIŞ BİLGİSİ

SIKLON DEĞİRMENİ TWISTER

Cyclone Mill TWISTER, rotor, öğütme halkası, elek bölümü (1.0 mm ve 2.0 mm), ahşap piston ve 10 numune şişesi ile birlikte 250 ml

20.831.0001



TWISTER 220–240 V, 50/60 Hz

20.831.0002



TWISTER 100–120 V, 50/60 Hz

AKSESUARLAR SIKLON DEĞİRMENİ TWISTER

ELEK BÖLÜMLERİ TWISTER

03.647.0366



Elek bölümü 0,5 mm, stainless steel

03.647.0367



Elek bölümü 0,8 mm, stainless steel

03.647.0368



Elek bölümü 1,0 mm, stainless steel

03.647.0369



Elek bölümü 2,0 mm, stainless steel

EK ÖĞELER TWISTER

03.614.0011



CrWFe kaplamalı paslanmaz çelik öğütme halkası

03.608.0110



TWISTER rotor, alüminyum

22.355.0008

Kaset dahil rotor, öğütme halkası, elek bölümü 1.0 mm ve 2.0 mm

03.725.0035



Ahşap piston itici

02.186.0004



Siklon için filtre torbası

22.523.0001



Numune şişeleri, 250 ml, 10 adet

22.523.0006 Numune şişeleri, 250 ml, 50 adet

22.748.0005 Değirmenler için endüstriyel elektrikli süpürge, 230 V, 50/60 Hz
(diğer elektrikli versiyonlar ve yedek filtre torbaları istek üzerine mevcuttur)