



## 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

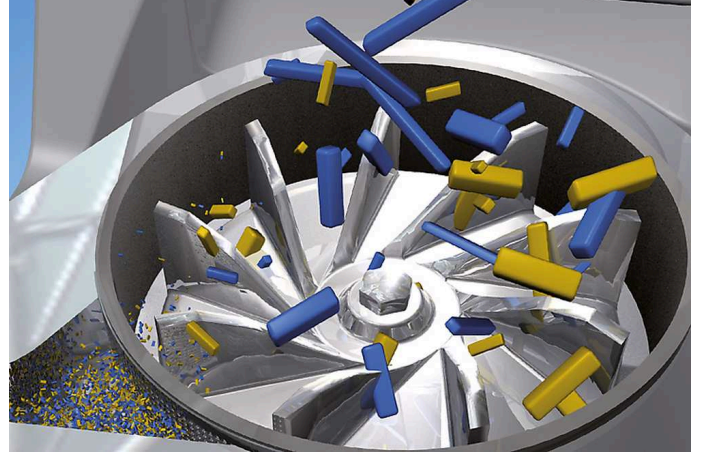
## APLIKASYON ÖRNEKLERİ

mısır, tahıl, yem, yem granül, ...

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

## FONKSIYON PRENSIBI

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**

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

\* besleme malzemesi ve cihaz yapılandırmasına / ayarlarına bağlıdır

[www.retsch.com/twister](http://www.retsch.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)