

ÇAPRAZ DISKLI ÖĞÜTÜCÜ



Çapraz Diskli Öğütücü, hem kesikli hem de sürekli işlemler için tasarlanmış sağlam ve çok yönlü bir makinedir. Mohs sertliği 6'ya kadar olan orta sert ve kırılğan malzemeleri işleyebilen bu öğütücü, laboratuvarlar, pilot tesisler ve üretim tesisleri için vazgeçilmez bir araçtır. Ayarlanabilir hız seçenekleri, geniş aksesuar yelpazesi ve malzeme tahliyesini iyileştirmek için isteğe bağlı siklon ünitesi ile Çapraz Diskli Öğütücü, farklı endüstrilerdeki çeşitli uygulamalar için ideal bir çözümdür.



VTR-18-001



Vector Çapraz Diskli Öğütücü

Çok Yönlü Performans

Çok Yönlü Performans

Vector Çapraz Diskli Öğütücü, 500-2.000 rpm geniş hız aralığıyla farklı malzeme türleri ve uygulamalar için uyarlanabilir bir çözüm sunar. Darbe, sürtünme ve kesme kuvvetlerinin birleşimi sayesinde hem kaba hem de ince öğütme işlemlerinde etkili parçalama sağlar. Besleme malzemesi ve ayarlara bağlı olarak <100 µm nihai incelik elde edilebilir.

Yüksek Hacim ve Verim

Çapraz Diskli Öğütücü, ≥30 kg/saat kapasitesiyle büyük örnek miktarlarını hızlı bir şekilde işleyebilir. İsteğe bağlı siklon ayırıcısı, malzeme çıkışını iyileştirir, ısınmayı en aza indirir ve çapraz kirlenmeyi önler.

Kolay Kullanım ve Bakım

Öğütme haznesi, çapraz disk ve elekler kolayca değiştirilebilir, bu sayede hızlı temizlik ve minimum duruş süresi sağlanır. Merkezi kilitleme mekanizması güvenli çalışma imkanı sunarken, elektrik motor freni kullanım sırasında ek güvenlik sağlar.

Kapsamlı Aksesuarlar

Çapraz Diskli Öğütücü, çeşitli toplama ve besleme sistemlerini, rotorları ve elekleri destekler. Trapez ve yuvarlak delik boyutları 0.12 mm ile 10 mm arasında değişir. İsteğe bağlı siklon ayırıcı ve 30L toplama kabı, büyük örnek partilerinin işlenmesi için uygun hale getirir.

Dayanaklı Yapı

Öğütme haznesi ve öğütme elemanları, sertleştirilmiş çelik, paslanmaz çelik, tungsten karbür ve zirkonyum oksit gibi malzemelerden üretilebilir. Bu seçenekler, aşınmaya ve kontaminasyona karşı yüksek direnç sağlayarak ağır hizmet uygulamaları için ideal hale getirir.

Çapraz Diskli Öğütücü, tarım, jeoloji, madencilik, seramik, plastik ve metalurji gibi çeşitli endüstriler için uygundur. Toprak, tohum, cevher, kömür, cüruf, seramik, çimento klinkeri, alçı, cam ve granit gibi malzemeleri verimli bir şekilde işleyerek hem araştırma hem de endüstriyel ortamlarda numune hazırlama ve malzeme değerlendirme süreçlerinde vazgeçilmez bir araçtır.

İşlevsel Prensiptir

Çapraz Diskli Öğütücü, darbe ile öğütme prensibini temel alarak malzeme boyutunu küçültür. Besleme malzemesi haznedan öğütme haznesine girer ve döner çapraz disk tarafından baffle plakaları ve dişli öğütme elemanları arasında öğütülür. İstenen inceliğe ulaştığında, malzeme alt elek üzerinden toplama kabına geçer.

İsteğe bağlı siklon ayırıcı, özellikle ince veya ısıya duyarlı numuneler için malzeme soğutmasını ve tahliye verimliliğini artırarak sistemin performansını daha da geliştirir

Vector apraz Diskli ğütücü

Bir Bakışta

- Dayanıklı dökme demir veya paslanmaz çelikten üretilmiş öğütme haznesi ve çapraz disk.
- Kolay temizlenebilir bileşenlerle saatte 80 L'ye kadar yüksek işleme kapasitesi.
- Farklı uygulamalar için kesintili veya sürekli çalışma imkanı.
- Tarım, jeoloji, madencilik, seramik, plastik ve metalurji endüstrileri için tasarlanmıştır.

Çapraz Diskli Öğütücü, laboratuvarlar, pilot tesisler ve endüstriyel üretim tesisleri için hassas, verimli ve çok yönlü öğütme çözümleri sunar. Gelişmiş özelleştirme seçenekleri ve dayanıklı yapısıyla, birçok sektörde en zorlu öğütme işlemlerini gerçekleştirecek şekilde tasarlanmıştır.

Ana Özellikler

- **Çok Yönlü Hız Kontrolü:** 500-2.000 rpm arasında ayarlanabilir hız, farklı malzemeler ve uygulamalar için optimize edilebilir.
- **Etkili Boyut Küçültme:** Darbe, sürtünme ve kesme kuvvetlerini kullanarak <100 µm incelikte öğütme sağlar, hem kaba hem de ince öğütme için uygundur.
- **Yüksek İşleme Kapasitesi:** ≥30 kg/saat malzeme işleme kapasitesiyle araştırma ve endüstriyel kullanıma yönelik hızlı hazırlık sağlar.
- **Değiştirilebilir Öğütme Elemanları:** Sertleştirilmiş çelik, paslanmaz çelik, tungsten karbür ve zirkonyum oksit seçenekleriyle dayanıklılık ve kontaminasyon direnci sunar.
- **Geniş Elek Seçenekleri:** 0,12 mm'den 10 mm'ye kadar trapezoidal ve yuvarlak delikli eleklerle farklı partikül boyutlarına uygun esneklik sağlar.
- **Opsiyonel Siklon Ayırıcı:** Malzeme tahliyesini iyileştirir, ısı birikimini önler ve ince veya elektrostatik yüklü malzemelerin verimli işlenmesini sağlar.
- **Kolay Bakım:** Hızlı değiştirilebilir öğütme elemanları ve elekler, merkezi kilitleme sistemi ve elektrik motoru freni ile güvenli kullanım sunar.
- **Kesintili ve Sürekli Çalışma:** Küçük laboratuvar numunelerinden büyük ölçekli endüstriyel uygulamalara kadar geniş kullanım alanı sunar.

Endüstriler

- **Tarım:** Toprak, tohum ve yem numunelerinin kalite analizi için öğütülmesi.
- **Jeoloji ve Madencilik:** Cevher, kömür, cüruf ve kaya numunelerinin mineralojik ve kimyasal analiz için hazırlanması.
- **Seramik ve Cam:** Kil, çimento klinkeri ve refrakter malzemelerin endüstriyel araştırmalar için toz haline getirilmesi.
- **Plastik ve Polimerler:** Polimer bileşikleri ve katkı maddelerinin kalite kontrolü için işlenmesi.
- **Metalurji:** Metalurjik testler ve malzeme karakterizasyonu için numune hazırlama.

Vector apraz Diskli ğütücü



TEKNİK ÖZELLİKLER

Besleme Malzeme Boyutu	<25 mm
Final İncelik	<100 µm
Hız Aralığı	500–2.000 rpm
Öğütme Elemanları	Sertleştirilmiş elik, paslanmaz elik, dökme demir, zirkonyum oksit, tungsten karbür
Elek Boyutları	0,12–10 mm
Toplama Kapasitesi	5L / İsteğe bağı: 30L
Sürüş Gücü	1,5 kW
Elektrik Beslemesi	220V, 50 Hz
Standartlar	CE