

SÜREKLİ DISKLI ÖĞÜTÜCÜ



Vector Sürekli Titreşimli Diskli Öğütücü, sabit öğütme hücresi ile entegre çalışan otomatik besleme ve fraksiyonlama sistemi sayesinde kesintisiz numune hazırlığı sağlar. 2-3 mm boyutundaki malzeme, üstten beslemeli hazneden sabit hızda öğütme hücresine aktarılır. Öğütme işlemi sonrası numuneler, cihazın içinde yer alan oransal numune bölücünden geçirilir ve 0,5 mm'den küçük olan parçacıklar sürekli olarak dışarı alınır. Bu yapı, yüksek hacimli laboratuvarlar ve endüstriyel tesisler için duraksız ve verimli bir çalışma süreci sunar.



VTR-1012-C



Vector Sürekli Titreşimli Diskli Öğütücü

Otomatik Beslemeli Kesintisiz ve Hassas Öğütme

Genel Bakış

Vector Sürekli Titreşimli Diskli Öğütücü, entegre öğütme hücresi ile çalışarak manuel hücre değişimini tamamen ortadan kaldırır; böylece tek bir sağlam öğütme odasında gerçek anlamda kesintisiz işlem sunar. Otomatik besleme sistemi, üst hazneden gelen 2-3 mm aralığındaki numuneleri sabit hızda hücreye iletir. Dahili oransal numune bölücü ise 0,5 mm'den küçük parçacıkları doğrudan toplama çıkışına yönlendirerek homojen incelikte sonuçlar elde edilmesini sağlar.

Numuneler arası kontaminasyonu önlemek için, pnömatik hava püskürtme hatları öğütme hücresini ve besleme kanallarını her çevrim arasında otomatik olarak temizler. Cihaza entegre vakum bağlantısı, dış ortama teması geçiren tozları anında yakalayıp temiz bir çalışma sağlar. Tüm sistem, ses yalıtımlı güvenlik kabini içerisine yerleştirilmiş sağlam çelik bir gövde üzerine kuruludur ve hava yastıklı hücre destek sistemi sayesinde hem düşük ses seviyesinde çalışır hem de uzun ömürlü kullanım sunar.

Kritik Üstünlükler

- Gerçek Sürekli Öğütme: Hücre değişimi veya manuel müdahale gerektirmeden kesintisiz çalışma sağlar.
- Tutarlı Parçacık Boyutu: Dahili numune bölücü, her işlemde 0,5 mm altı homojen çıkış sunar.
- Sıfır Kontaminasyon Riski: Pnömatik temizleme sistemi, her çevrim arasında tüm yolları otomatik olarak temizler.
- Tozsuz Çalışma: Entegre vakum bağlantısı, ince tozları kaynağında yakalayıp ortam temizliğini korur.
- Yüksek İşleme Kapasitesi: 7/24 kullanım için tasarlanmış yapısıyla endüstriyel ve araştırma ortamlarına uygundur.



Vector Sürekli Titreşimli Diskli Öğütücü

Otomatik Beslemeli Kesintisiz ve Hassas Öğütme

TEKNİK ÖZELLİKLER

Özellik	Değer
Besleme Mekanizması	2–3 mm malzeme için sabit hızlı besleme sağlayan üst hazne
Numune Bölücü	< 0,5 mm fraksiyon elde eden dahili oransal bölücü
Temizleme Sistemi	HMI üzerinden aktive edilen pnömatik hava temizleme hatları
Toz Tahliye Sistemi	Otomatik toz tahliyesi için entegre vakum bağlantı noktası
Kontrol Arayüzü	Besleme, bölücü ve temizlik kontrolü yapılabilen 7" dokunmatik HMI ekranı
Gürültü Seviyesi	Ses yalıtımlı kabin içinde < 70 dB
Elektriksel Güvenlik	CE belgeli bileşenler, EMC filtreleri ve güvenlik termostatu
Çalışma Modu	Sürekli çalışma yapısı – manuel hücre değişimi gerektirmez
Uygulama Alanları	Jeoloji, metalurji, çimento, termik santraller, mineral işleme