Bond Tipi Bilyalı Değirmen

LT-CE0025 | Kontrollü laboratuvar öğütme çevrimleri

AISI 304 hazne • Ayarlanabilir hız • Programlanabilir devir sayacı



22 L

ÖĞÜTME HAZNESİ KAPASİTESİ

0-100 dev/dak

AYARLANABİLİR DÖNÜŞ HIZI

Ø305 × 305 mm iç hazne • 0-9999 devir kontrolü • Asıl ve yedek bilya şarjı

LT-CE0025

Fotoğraflar ve Bileşenler

Paslanmaz tambur, açılır kapak, kumanda ve numune toplama bölgesi

Bond Tipi Bilyalı Değirmen, cevher ve mineral numunelerinin öğütülebilirliğini değerlendirir. Kontrollü hız ve devir sayısı, Bond İş İndeksi deneyinde kullanılan öğütme çevrimlerinin tekrarlanmasını destekler.

ÖĞÜTME TAMBURU

22 L silindirik hazne, AISI 304 paslanmaz çelikten imal edilir.

TOPLAMA BÖLGESİ

Alt bölüm, numunenin toplanması ve bilyalardan ayrılması için kullanılır.



AÇILIR KAPAK

Üst kapak, tambura ve öğütme bölgesine erişim sağlar.

KUMANDA PANELİ

Hız ve devir kontrolü, başlatma, durdurma ve acil durdurma bir aradadır.



AISI 304 paslanmaz öğütme tamburu



Devir kontrolü ve kumanda paneli

LT-CE0025

Hız, Devir Kontrolü ve Öğütme

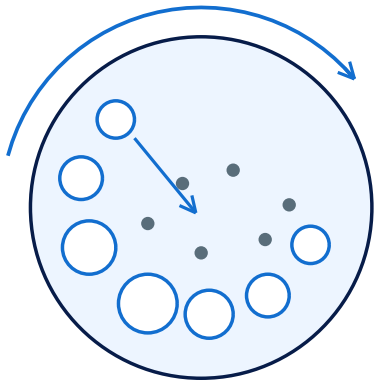
Kademesiz hız ayarı ve toplam devir sayısıyla yönetilen çevrim

0-100
dev/dakika
Hazne dönüş hızı kademesiz ayarlanır.

0-9999
devir
Dijital sayaç, çevrim devir sayısını yönetir.

~70
dev/dakika
Bond deneyi için tipik referans hız.

Darbe ve Sürtünmeyle Öğütme



Ø305 × 305 mm

Paslanmaz Hazne

Ø305 × 305 mm iç ölçü ve 22 L hacim.

Öğütme Şarjı

Krom alaşımlı, ısıl işlemli bilyalar numuneyi inceltir.

Kontrollü Çevrim

Hız ve toplam devir sayısı, öğütme hareketini belirler.

Devir Sayısıyla Yönetilen Çevrim

Hedefi Gir
Çevrim için toplam devir sayısını belirle.

→

Öğütmeyi Başlat
Sayaç, hazne dönüşlerini izler.

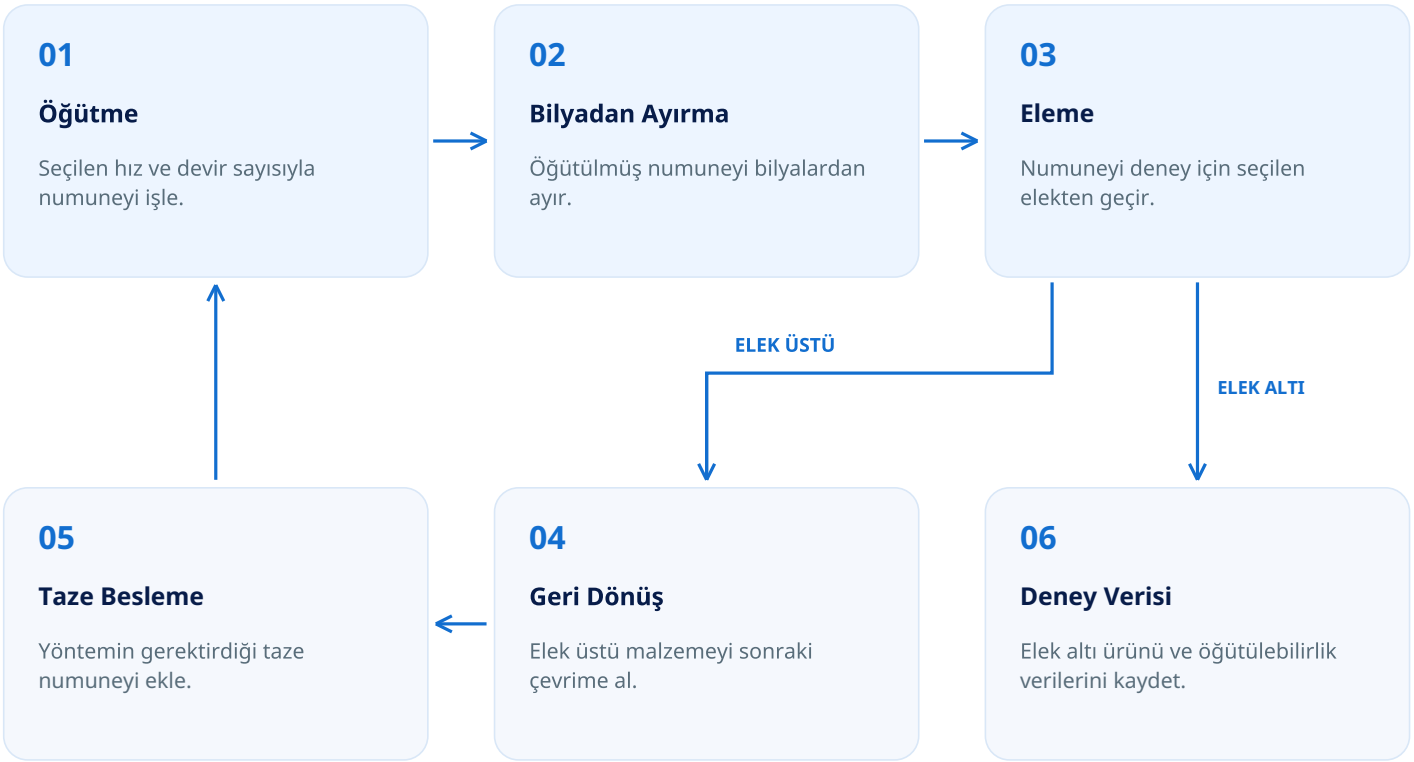
→

Çevrimi Tamamla
Hedef devir sayısında sistem durur.

Bond Deneyinde Numune Çevrimi

Öğütme, eleme ve taze beslemeyle tekrarlanan laboratuvar çevrimi

Her öğütme çevriminden sonra numune bilyalardan ayrılır ve deney eleğinden geçirilir. Elek üstü malzeme, gerekli taze beslemeyle yeniden öğütülür; elek altı ürün deney verilerine katkı sağlar.



Çevrimler, seçilen Bond yönteminin gerektirdiği kararlı koşul sağlanana kadar sürer.

Maden ve Cevher

Cevherlerin öğütülebilirliğini karşılaştırma.

Çimento Hammaddesi

Hammadde öğütme davranışını değerlendirme.

Mineral Araştırmaları

Kontrollü öğütme ve numune hazırlama çalışmaları.

LT-CE0025

Teknik Veriler ve Teslimat Kapsamı

LT-CE0025 • Hazne, hız, besleme ve motor özellikleri

Teknik Özellik	Değer
Ürün Kodu	LT-CE0025
Hazne Kapasitesi	22 L
Hazne İç Ölçüleri	Ø305 × 305 mm
Hazne Malzemesi	AISI 304 paslanmaz çelik
Dönüş Hızı	0-100 dev/dakika
Programlanabilir Devir Sayısı	0-9999 devir
Besleme Boyutu	<8 mm
Besleme Miktarı	2500-3500 ml
Çıkış İnceliği	<40 µm*
Motor Gücü	1,5 kW
Motor Devri	1400 dev/dakika
Elektrik Beslemesi	220 V, 50 Hz, 3 faz
Öğütme Seçenekleri	Yaş / kuru

* Çıkış inceliği; numune özellikleri, hız, çevrim ve öğütme şarjına bağlıdır.

Teslimat Kapsamı

Asıl ve Yedek Bilya Şarjı

Krom alaşımlı, ısıl işlemle sertleştirilmiş öğütme bilyaları.

Toplama ve Bilya Ayırma

Birer asıl ve yedek ürün toplama / bilya ayırma haznesi.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/bilyali-degirmen-bond-tipi/