Kil Aşındırma Test Cihazı

LT-S0600 | Voith Allis Valley tipi aşındırma prensibi

İleri-geri hareket • Otomatik çevrim kontrolü • Sürekli süspansiyon dolaşımı



6000

ÇEVRİMDE OTOMATİK DURUŞ

3,5 L

SÜSPANSİYON HAZNESİ

TS 10521 / TS 10521-T1 • Kil, kalsit, sepiyolit ve talk numuneleri

Fotoğraflar ve Bileşenler

Aşındırma düzeneği, makine gövdesi, sayaç ve çalışma kumandaları

LT-S0600, mineral süspansiyonlarının pirinç tel üzerindeki aşındırıcı etkisini değerlendirir. Kontrollü mekanik hareket ve sürekli dolaşım, farklı mineral hammaddelerin laboratuvarda karşılaştırılmasını destekler.

AŞINDIRMA DÜZENEĞİ

Telin sabitlendiği çalışma bölümü, hareketli aşındırma aparatını taşır.

DİJİTAL SAYAÇ

Üst paneldeki sayaç, deney çevrimlerinin takibini sağlar.



MAKİNE GÖVDESİ

Gövde, çalışma düzeneğini ve dolaşım sisteminin bileşenlerini barındırır.

ÇALIŞMA KUMANDALARI

Başlatma ve durdurma butonları sayaçla aynı panel üzerindedir.



Tel sabitleme ve hareketli aşındırma bölümü



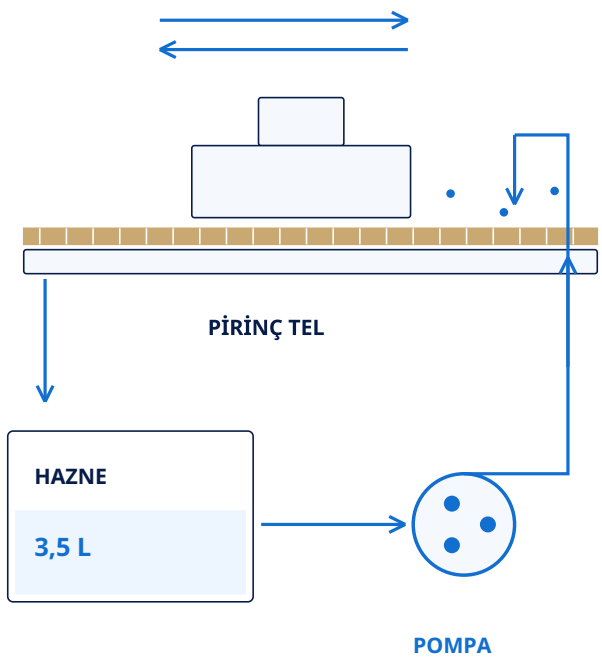
Dijital sayaç, başlatma ve durdurma kumandaları

LT-S0600

Aşındırma ve Süspansiyon Dolaşımı

İleri-geri temas • Pirinç tel • Peristaltik pompayla dolaşım

İLERİ-GERİ HAREKET



Mekanik Temas

Aşındırma aparatı ve üzerindeki ağırlık, tel üzerinde ileri-geri hareket eder.

Süspansiyon Dolaşımı

Peristaltik pompa, mineral süspansiyonunu hazneden deney yüzeyine taşır.

Çevrim Kontrolü

Bir ileri ve bir geri hareket bir çevrimdir. Sayaç, hedef çevrimde otomatik duruş sağlar.

75-80 çevrim/dakika çalışma hızı, tekrarlanan deneylerde aynı mekanik koşulların uygulanmasını destekler. Deney sonunda pirinç telde oluşan aşınma incelenir.

Pirinç Tel ve Sabitleme

LT-S0600/1 pirinç tel, 210 µm göz açıklığına ve 22,4 × 8,7 cm ölçülerine sahiptir. Delikli paslanmaz destek plakasına yerleştirilir ve sıkıştırma aparatıyla sabitlenir.

Mineral Hammadde Karşılaştırması

Kil, kalsit, sepiyolit ve talk örneklerini aynı hazırlık ve deney koşullarında değerlendir. Numune kimliği, süspansiyon hazırlığı, çevrim sayısı ve teldeki aşınma g zlemlerini birlikte kaydet.

LT-S0600

Teknik Veriler ve Deney Akışı

LT-S0600 / LT-S0600/1 • Çevrim, dolaşım ve pirinç tel özellikleri

Teknik Özellik	Değer
Cihaz Kodu	LT-S0600
Standartlar	TS 10521 / TS 10521-T1
Çalışma Hızı	75-80 çevrim/dakika
Deney Sonu Otomatik Duruş	6000 çevrim
Süspansiyon Haznesi	3,5 L
Dolaşım Pompası	Peristaltik, yaklaşık 190 L/saat
Pirinç Tel Kodu	LT-S0600/1
Pirinç Tel Göz Açıklığı	210 µm
Pirinç Tel Ölçüleri	22,4 × 8,7 cm
Cihazla Verilen Pirinç Tel	1000 adet
Dış Ölçüler / Yaklaşık Ağırlık	120 × 40 × 100 cm / 150 kg
Elektrik Beslemesi	220 V, 50 Hz, tek faz

Tel, Destek Plakası ve Numune Akışı

Pirinç teli deneyden önce destek plakasına sabitle. Süspansiyon dolaşımını ve hedef çevrim değerini kontrol ederek farklı örneklere aynı deney düzenini uygula.

Aşındırma Deney Akışı

01
Hazırla
Mineral süspansiyonunu hazneye al.

02
Teli Sabitle
Pirinç teli destek plakasına yerleştir.

03
Deneyi Yürüt
Dolaşımı ve çevrim sayısını takip et.

04
Aşınmayı İncele
Duruş sonrası teli al ve sonucu kaydet.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/kil-asindirma-test-cihazi/