



TITREŞİMLİ ELEK SALLAYICI AS 450 KONTROL

With the Vibratory Sieve Shaker AS 450 control RETSCH have designed their first 3-D shaker for 400 mm and 450 mm sieves. It can be used for dry and wet sieving of sample amounts of up to 25 kg. The AS 450 control combines the benefits of electromagnetic sieving – controlled amplitude with highest reproducibility – with the powerful drive based on CET technology (Continuous Energy Transfer).

Even with high loads a constant vibration height of 2.2 mm and, as a result, high separation efficiency are achieved thanks to the continuous controlled energy input. Manual re-sieving is no longer required. When it comes to operating comfort, the AS 450 control meets all the requirements of a modern laboratory. All parameters such as amplitude, time and interval are digitally set, displayed and controlled via a remote operation panel



DOĞRULUK & VERİMLİLİK

- | Sieving with 3-D effect
- | High sieve loads (up to 25 kg)
- | Suitable for dry and wet sieving
- | Measuring range 25 µm to 125 mm
- | Sieve stack up to 963 mm, for sieves up to 450 mm Ø
- | Memory for 9 Standard Operating Procedures (SOPs)
- | With remote operation panel
- | Sieve acceleration independent of power frequency
- | Test materials monitoring according to DIN EN ISO 9001

TİTREŞİMLİ ELEK SALLAYICI AS 450 KONTROL

TİTREŞİMLİ ELEK ÇALKALAYICILAR İLE ISLAK ELEME

Islak eleme en iyi çözüm olduğu birçok uygulama vardır, örn. Test edilecek malzeme bir süspansiyon olduğunda veya topaklanma eğilimi gösteren çok ince bir numunenin ($<45\ \mu\text{m}$) elenmesi gerektiğinde. RETSCH'in tüm titreşimli elek sallayıcıları ıslak eleme için kullanılabilir. Püskürtme nozullu sıkma kapakları ve çıkışlı toplama tavaları gibi özel aksesuarlar mevcuttur. RETSCH'in havalandırma halkalarını elekler arasına yerleştirerek, hava yastıkları sıvının veya numune materyalinin kaçmasına izin vermeden genişleyebilir.



TITREŞİMLİ ELEK SALLAYICI AS 450 KONTROL

AKSESUARLAR VE OPSİYONLAR

RETSCH's vibratory sieve shakers are ideally suited for separation, fractioning and particle size determination of cement clinker, chemicals, coal, coke, construction materials, fillers, minerals, ores, plastics, sand and soils.



| Kenetleme üniteleri

RETSCH kenetleme cihazları ile elekler, elek sallayıcıya güvenli, hızlı ve rahat bir şekilde kenetlenir. Sıkıştırma cihazları "konfor" özellikle kullanıcı dostudur ve zaman kazandırır.

| Test elekleri için aksesuarlar

Toplama tavaları, ara tavalar, ara halkalar ve elek kapakları.

| Islak eleme için aksesuarlar

Nozullu sıkıştırma kapağı, çıkışlı toplama tavaları, havalandırma halkaları.

| Eleme Yardımcıları

Zincir halkaları, fırçalar, küpler, bilyeler (örn. <100 µm'den küçük partikülleri elerken ve gözenekleri boşta tutarken aglomerasyonları azaltmak için).



| IQ/OQ Dokümanları

Müşterilerimizin IQ / OQ sertifikasyonunu desteklemek için "kontrol" elek sallayıcıları için IQ / OQ dokümantasyonu sağlıyoruz.



| Numune Bölücüler

Anlamlı sonuçlar ancak numune orijinal materyali temsil ediyorsa elde edilebilir. Numune bölücüler, temsili parça numuneleri üretir, böylece analizin tekrarlanabilirliğini sağlar.

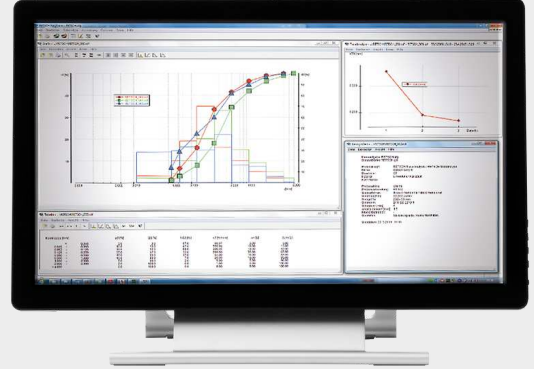
| Ultrasonik banyolar ve kurutucular

Test eleklerinin derinlemesine temizlenmesi ve numunelerin ve eleklerin hızlı ve nazik bir şekilde kurutulması için uygundur.

RETSCH TEST SIEVES AND ACCESSORIES - ENGINEERED FOR SUPERIOR PERFORMANCE

EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR YAZILIM PROGRAMI

Parçacık boyutu analizleri için bir yazılım olan EasySieve, birçok açıdan manuel değerlendirmeyi aşmaktadır. Yazılım, eleğin ağırlığının kaydedilmesinden verilerin değerlendirilmesine kadar gerekli ölçüm ve tartım prosedürlerini otomatik olarak kontrol edebilir. Kullanımı basit ve kullanışlıdır ve ayrıca FDA 21 CFR Bölüm 11 uyumlu bir versiyonda mevcuttur.

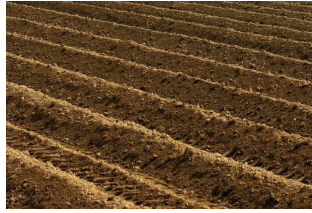


TITREŞİMLİ ELEK SALLAYICI AS 450 KONTROL TİPİK ÖRNEK MALZEMELER

RETSCH's vibratory sieve shakers are ideally suited for separation, fractioning and particle size determination of cement clinker, chemicals, coal, coke, construction materials, fillers, minerals, ores, plastics, sand and soils.



Gübre



Toprak



Tahıl



İnşaat malzemeleri

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

FONKSIYON PRENSIBİ

RETSCH, AS 450 controlün temel aldığı Sürekli Enerji Transfer Teknolojisinin (CET Teknolojisi) patentini almıştır. CET Teknolojisi, geleneksel elek sallayıcılarda kullanılan teknolojiden önemli ölçüde daha yüksek enerji girişi sağlar. AS 450 kontrolü, optimum ayırma verimliliği ve yüksek tekrarlanabilirlik sağlayan maksimum yükte bile en yüksek genliği elde eder. Elek kümesinin sürekli titreşmesini sağlayan elektromanyetik tahrik, alternatif akımın harmonik sinüzoidal salınımını takiben enerjisini kontrollü bir şekilde elek plakasına aktarır. Sürücü, elenecek ürünü tüm eleme yüzeyinde eşit olarak hareket ettiren bir 3D fırlatma hareketi üretir. Avantaj: yüksek gerilme kapasitesi, son derece düzgün çalışma ve yüksek ayırma verimliliği ile kısa eleme süreleri.



[Videoyu izlemek için tıklayın](#)

TITREŞİMLİ ELEK SALLAYICI AS 450 KONTROL

TEKNİK VERİ

Uygulamalar	Ayırma, fraksiyon, partikül boyutu belirleme
Uygulama alanı	inşaat malzemesi ..., kimya / plastik
Besleme malzemesi	tozlar, dökme malzeme, süspansiyonlar
Ölçüm aralığı	25 µm - 125 mm
Eleme hareketi	Açısal momentum ile fırlatma hareketi - 3D hareket
Parti boyutu / besleme miktarı	25 kg
Maksimum fraksiyon sayısı	13 / 9 (min. 3)*
Maksimum elek seti ağırlığı	50 kg
Genlik	dijital, 0.2 - > 2.2 mm
Elek hızlanması	1 -> 7.1 g
Zaman göstergesi	dijital, 1 - 99 dk
Aralıklı çalışma	10 - 99 s
Kaydedilebilir SOP	9
kuru eleme için uygundur	evet
Islak eleme için uygundur	evet
Seri ara birim	evet
Uygun elek ebatları	400 mm / 450 mm
Maksimum toplam elek yüksekliği	963 mm
Sıkıştırma aparatı	standard, "comfort", each for wet and dry sieving
Elektriksel veriler	farklı voltajlar
Güç bağlantısı	1-faz
G x Y x D	705 x 440 x 635 mm
Net ağırlık	~ 220 kg
Standartlar	CE

* elek yüksekliğine ve bağlama ünitesine bağlı olarak

www.retsche.com/as450control

SIPARIŞ BİLGİSİ

TİTREŞİMLİ ELEK SALLAYICILARI AS 450

450 mm / 18 "Ø

'ye kadar test elekleri için AS 450 Titreşimli Elek Çalkalayıcıları (lütfeñ belek bağlantı aparatı, test elekleri ve toplama tavaşını ayrı sipariş edin)

30.026.0001



AS 450 control, 230 V, 50/60 Hz, dahil. test raporu acc. EN 10204 2.2'ye göre

aynı fiyata diğerk elektrikli versiyonlar mevcuttur

BAĞLANTI APARATLARI AS 450

AS 450 CONTROL

32.662.0015



Bağlantı aparatı "standard", 400/450 mm Ø test elekleri için

32.662.0016



Bağlantı aparatı "comfort", 400/450 mm Ø test elekleri için

32.662.0017



Islak eleme bağlantı aparatı "standard", 400/450 mm Ø test elekleri için

32.662.0018



Islak eleme bağlantı aparatı "comfort", 400/450 mm Ø test elekleri için

ELEK SETLERİ S 450

60.166.000998

10 test eleği (ISO 3310-1), 400 mm Ø, 65 mm yükseklik (63 µm, 125 µm, 250 µm, 500 µm, 1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 16'dan oluşan elek yığını mm, 31,5 mm) ve toplama tavaşı

60.168.000999

7 test eleği (ISO 3310-1), 450 mm Ø, 100 mm yükseklik (63 µm, 125 µm, 250 µm, 500 µm, 1 mm, 2 mm, 4 mm) ve toplama tavaşından oluşan elek yığını

60.167.000998

10 test eleği (ASTM E11), 400 mm Ø, 65 mm yükseklik, (230 ağ, 120 ağ, 60 ağ, 35 ağ, 18 ağ, 10 ağ, 5 ağ, 5/16 "içeren elek yığını, 5/8 ", 1.1 / 4") ve toplama kabı

60.169.000999

7 test eleği (ASTM E11), 450 mm Ø, 100 mm yükseklik (230 gözlü, 120 gözlü, 60 gözlü, 35 gözlü, 18 gözlü, 10 gözlü, 5 gözlü) ve toplama tavaşından oluşan elek seti

AKSESUARLAR AS 450 CONTROL

99.200.0030

AS 450 control için IQ / OQ Dokümantasyonu

AS 450 BAĞLANTI APARATI İÇİN AKSESUARLAR

KENETLEME BAĞLANTI ELEMANLARI

32.737.0003	Hızlı kenetleme elemanları, (2 parça) sıkma cihazı "comfort" için AS 450 kontrolü
02.654.0011	Kenetleme elemanları, (2 parça) "standart" kenetleme cihazı için AS 450 kontrolü
02.654.0019	Clamping elements, (2 pieces) for clamping device "standard" AS 450 basic

TEST ELEKLERİ İÇİN AKSESUARLAR (TAVALAR, HALKALAR, KAPAKLAR)

FOR TEST SIEVES 400 MM Ø

60.010.000400		Toplama kabı, stainless steel, 400 mm Ø, yükseklik 65 mm
60.220.000400		Ara tava, stainless steel, 400 mm Ø, yükseklik 65 mm
60.935.000400		Ara halka, stainless steel, 400 mm Ø, yükseklik 65 mm
60.107.000400		Elek kapağı, stainless steel, 400 mm Ø,
69.440.00070		Çıkışlı toplama tavası, stainless steel, 400 mm Ø, yükseklik 70 mm
69.421.000400		Islak eleme için havalandırma halkası, stainless steel, 400 mm Ø, yükseklik 65 mm
05.114.0048		Test elekleri için O-ring, , 400 mm Ø,

TEST ELEKLERİ İÇİN 450 MM Ø

60.010.000450		Toplama kabı, stainless steel, 450 mm Ø, yükseklik 50 mm
60.220.000450		Ara tava, stainless steel, 450 mm Ø, yükseklik 100 mm
60.935.000450		Ara halka, stainless steel, 450 mm Ø, yükseklik 100 mm
69.545.0050		Elek kapağı, stainless steel, 450 mm Ø,
69.445.0084		Çıkışlı toplama tava, stainless steel, 450 mm Ø, yükseklik 85 mm
69.421.000450		Islak eleme için havalandırma halkası, stainless steel, 450 mm Ø, yükseklik 100 mm
05.114.0012		Test elekleri için O-ring, , 450 mm Ø,

TEST ELEKLERİ Ø 450 MM - 100 MM YÜKSEKLİK - ISO 3310/1 - PASLANMAZ ÇELİK / TEL TÜL

	# mm	# mesh no.	Ø	yükseklik	standart
60.168.000036	36 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000038	38 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000040	40 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000045	45 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000050	50 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000053	53 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000056	56 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000063	63 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000071	71 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000075	75 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000080	80 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000090	90 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000100	100 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000106	106 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000112	112 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1

60.168.000125	125 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000140	140 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000150	150 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000160	160 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000180	180 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000200	200 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000212	212 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000224	224 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000250	250 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000280	280 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000300	300 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000315	315 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000355	355 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000400	400 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000425	425 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000450	450 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000500	500 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000560	560 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000600	600 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000630	630 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000710	710 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000800	800 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000850	850 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.000900	900 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001000	1.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001120	1.12 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001180	1.18 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001250	1,25 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001400	1.40 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001600	1.60 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.001700	1.70 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1

60.168.001800	1.80 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.002000	2.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.002240	2.24 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.002360	2.36 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.002500	2.50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.002800	2.80 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.003150	3.15 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.003350	3.35 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.003550	3.55 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.004000	4.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.004500	4.50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.004750	4.75 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.005000	5,00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.005600	5.60 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.006300	6.30 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.006700	6.70 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.007100	7.10 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.008000	8.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.009000	9.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.009500	9.50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.010000	10.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.011200	11.20 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.012500	12.50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.013200	13.20 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.014000	14.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.016000	16.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.018000	18.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.019000	19.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.020000	20.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.022400	22.40 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.025000	25.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1

60.168.026500	26.50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.028000	28.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.031500	31.50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.035500	35.50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.037500	37.50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.040000	40.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.045000	45.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.050000	50.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.053000	53.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.056000	56.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.063000	63.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.071000	71.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.075000	75.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.080000	80.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.090000	90.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.100000	100.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.106000	106.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.112000	112.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1
60.168.125000	125.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310/1