



SETACCIATORE AS 450 CONTROL

Con l'agitatore vibrante AS 450 Control di RETSCH ha progettato il suo primo setacciatore 3D da 400 mm e 450 mm. Può essere utilizzato per la setacciatura a secco e a umido di quantità di campioni fino a 25 kg. AS 450 Control combina i vantaggi della setacciatura elettromagnetica - ampiezza controllata con la massima riproducibilità - con il potente azionamento basato sulla tecnologia CET (Continuous Energy Transfer).

Anche con carichi elevati si ottiene un'altezza di vibrazione costante di 2,2 mm e, di conseguenza, un'elevata efficienza di separazione grazie all'apporto continuo di energia controllata. Non è più necessaria la risistemazione manuale. Per quanto riguarda il comfort operativo, AS 450 Control soddisfa tutti i requisiti di un laboratorio moderno. Tutti i parametri come ampiezza, tempo e intervallo sono impostati digitalmente, visualizzati e controllati tramite un pannello operativo remoto.



ACCURATEZZA E EFFICIENZA

- | Setacciatura con effetto 3-D
- | Carichi di vagliatura elevati (fino a 25 kg)
- | Adatto per la setacciatura a secco e a umido
- | Campo di misura da 25 µm a 125 mm
- | Pila di setacci fino a 963 mm, per setacci fino a 450 mm Ø
- | Memoria per 9 procedure operative standard (SOP)
- | Con pannello operativo remoto
- | Accelerazione indipendente dalla frequenza di alimentazione
- | Controllo dei materiali secondo la norma DIN EN ISO 9001

SETACCIATORE AS 450 CONTROL

SETACCIATURA A UMIDO CON VIBROSETACCIATORI

Esistono molte applicazioni per le quali la setacciatura a umido è la soluzione migliore, ad es. quando il materiale da testare è una sospensione o quando è necessario setacciare un campione molto fine ($<45\ \mu\text{m}$) che tende ad agglomerarsi. Tutti i vibrosetacciatori di RETSCH possono essere utilizzati per la setacciatura a umido. Sono disponibili accessori speciali come coperchi di fissaggio con finestra e fondi di raccolta con uscita. Posizionando gli anelli di ventilazione di RETSCH tra i setacci, i cuscinetti d'aria possono espandersi senza lasciare fuoriuscire liquido o parte del campione.



SETACCIATORE AS 450 CONTROL

ACCESSORI & OPZIONI

I setacciatori RETSCH sono ideali per la separazione, il frazionamento e la determinazione delle dimensioni delle particelle di clinker di cemento, prodotti chimici, carbone, coke, materiali da costruzione, fillers, minerali, materie plastiche, sabbia e terreni



| Elementi di fissaggio

Con i dispositivi di fissaggio RETSCH i setacci vengono fissati in modo sicuro, rapido e conveniente sul setacciatore. I dispositivi di bloccaggio "comfort" sono di facile e rapido utilizzo.

| Accessori per setacci

Fondi di raccolta, fondi intermedi, anelli intermedi e coperchi per setacci.

| Accessori per setacciatura a umido

Coperchi di chiusura con ugelli, fondi di raccolta con uscita, anelli di ventilazione per setacciatura a umido.

| Dispositivi di ausilio per setacciatura

Catenelle per setacci, spazzole, cubi, sfere (ad es. Per ridurre gli agglomerati quando si setacciano particelle <100 µm mantenendo libera la maglia).



| Documenti IQ/OQ

Forniamo documentazione IQ / OQ per i setacciatori della serie "Control" a supporto della certificazione IQ / OQ da parte dei nostri clienti.

| Ripartitori di campioni

Risultati significativi possono essere ottenuti solo se il campione rappresenta il materiale originale. I ripartitori di campioni producono campioni rappresentativi, garantendo così la riproducibilità dell'analisi.



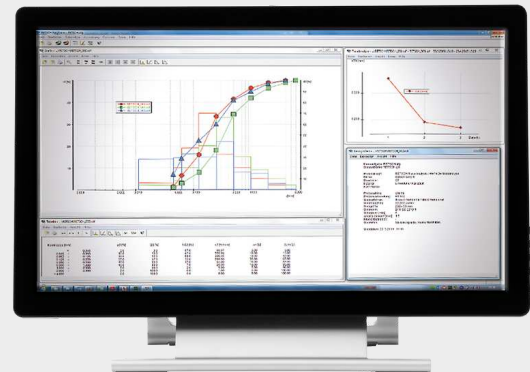
| Bagnetti ad ultrasuoni e essiccatori

Adatto per la pulizia accurata dei setacci e per un'asciugatura rapida e delicata di campioni e setacci.

RETSCH TEST SIEVES AND ACCESSORIES - ENGINEERED FOR SUPERIOR PERFORMANCE

SOFTWARE DI ELABORAZIONE EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR

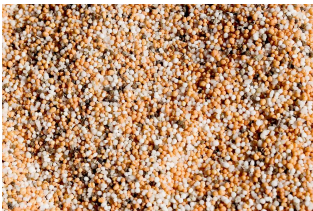
EasySieve, il software per l'analisi della dimensione delle particelle, supera l'analisi manuale in molti aspetti. Il software è in grado di controllare automaticamente le procedure di misurazione e pesatura necessarie - dalla registrazione del peso del vaglio fino alla valutazione dei dati. È semplice e comodo da usare ed è disponibile anche in una versione conforme alla FDA 21 CFR Part 11.



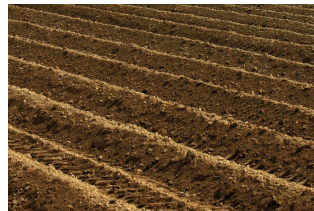
SETACCIATORE AS 450 CONTROL

CAMPIONI TIPICI

I setacciatori RETSCH sono ideali per la separazione, il frazionamento e la determinazione delle dimensioni delle particelle di clinker di cemento, prodotti chimici, carbone, coke, materiali da costruzione, fillers, minerali, materie plastiche, sabbia e terreni



fertilizzanti



terra



cereali



materiali da costruzione

Visiti il nostro database applicativo per trovare la miglior soluzione per la preparazione del suo campione

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

RETSCH ha brevettato il sistema cosiddetto CET (Tecnologia di trasformazione continua dell'energia), sul quale si basa il funzionamento del motore dell' AS 450. La tecnologia CET fornisce un'energia **decisamente più elevata** rispetto ai setacciatori tradizionali. Il Setacciatore AS 450 Control è in grado di raggiungere **il massimo valore dell' ampiezza di vibrazione anche a carico massimo, garantendo un'ottima efficienza di separazione e conseguente riproducibilità**. Questo motore produce un movimento setacciante di tipo 3D che movimentata e distribuisce uniformemente il prodotto da setacciare sull'intera superficie setacciante. Vantaggi: elevata efficienza di separazione, semplice operatività e tempi di setacciatura brevi.



[Cliccare per visualizzare il video](#)

SETACCIATORE AS 450 CONTROL

DATI TECNICI

Applicazioni	separazione, frazionamento, analisi granulometrica
Campo di applicazione	chimica / plastica, geologia / metallurgia, ingegneria / elettronica, l'ambiente / riciclaggio, materiali da costruzione, vetro / ceramica
Materiale in ingresso	polveri, materiali sfusi, sospensioni
Range di misura	25 µm - 125 mm
Movimento del prodotto da setacciare	movimento di lancio con momento angolare - movimento 3D
Lotto massimo / capacità di carico	25 kg
Numero frazioni ottenibili (max)	13 / 9 (min. 3)*
Massa pila setacci (max)	50 kg
Ampiezza	digitale, 0.2 - > 2.2 mm
Accelerazione setacciatura	1 -> 7.1 g
Visualizzazione tempo setacciatura	digitale, 1 - 99 min
Intervalli di rotazione	10 - 99 s
Programmi memorizzabili	9
Utilizzabile per setacciate a secco	sì
Utilizzabile per setacciate ad umido	sì
Interfaccia seriale	sì
Diametri setacci utilizzabili	400 mm / 450 mm
Max Altezza pila di setacci	963 mm
Dispositivi di chiusura	standard, "comfort", ciascuno per setacciatura a umido e a secco
Dati alimentazione elettrica	diverse tensioni elettriche
Potenza connessione	Monofase
W x H x D	705 x 440 x 635 mm
Peso netto	~ 220 kg
Standard	CE

*in funzione dell'altezza dei setacci e del dispositivo di bloccaggio utilizzati

www.retsch.com/as450control

ARTICOLI

SETACCIATORE A VIBRAZIONE AS450

Vibro setacciatore AS 450 per setacci fino a 450 mm / 18" Ø (ordinare separatamente sistema di chiusura, setacci e fondo di raccolta)

30.026.0001



AS 450 control, 230 V, 50/60 Hz, incl. certificato di ispezione in accordo con EN 10204 2.2

altre versioni elettriche disponibili allo stesso prezzo

SISTEMI DI CHIUSURA AS 450

AS 450 CONTROL

32.662.0015



Sistema di chiusura "standard", per setacci da 400/450 mm Ø

32.662.0016



Sistema di chiusura "comfort", per setacci da 400/450 mm Ø

32.662.0017



Sistema di chiusura per setacciatura ad umido "standard", per setacci da 400/450 mm Ø

32.662.0018



Sistema di chiusura per setacciatura ad umido "comfort", per setacci da 400/450 mm Ø

SET DI SETACCI AS 450

60.166.000998

Pila di 10 Setacci (ISO 3310-1), 400 mm Ø, altezza 65 mm (63 µm, 125 µm, 250 µm, 500 µm, 1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 16 mm, 31.5 mm) e fondo di raccolta

60.168.000999

Set di setacci comprensivi di 7 setacci (ISO 3310-1), 450 mm Ø, 100 mm height (63 µm, 125 µm, 250 µm, 500 µm, 1 mm, 2 mm, 4 mm) e fondo di raccolta

60.167.000998

Pila di 10 Setacci (ASTM E11), 400 mm Ø, altezza 65 mm, (230 mesh, 120 mesh, 60 mesh, 35 mesh, 18 mesh, 10 mesh, 5 mesh, 5/16", 5/8", 1.1/4") e fondo di raccolta

60.169.000999

Set di setacci comprensivi di 7 setacci (ASTM E11), 450 mm Ø, 100 mm height (230 mesh, 120 mesh, 60 mesh, 35 mesh, 18 mesh, 10 mesh, 5 mesh) e fondo di raccolta

ACCESSORI AS 450 CONTROL

99.200.0030

Documentazione IQ/OQ per AS 450 control

ACCESSORI PER ELEMENTI DI FISSAGGIO RAPIDO PER AS 450

ELEMENTI DI FISSAGGIO

32.737.0003	Elementi di fissaggio rapido, (2 pezzi) per dispositivo di fissaggio "comfort" per AS 450 control
02.654.0011	Elementi di bloccaggio, (2 pezzi) per dispositivo di bloccaggio controllo AS 450 "standard"
02.654.0019	Sistemi di chiusura, (2 pezzi) per sistema di chiusura "standard" AS 450 basic

ACCESSORI PER SETACCI ANALITICI (FONDO DI RACCOLTA, ANELLO INTERMEDIO, COPERCHIO SETACCIO)

PER SETACCI DA 400 MM Ø

60.010.000400		Fondo di raccolta, acciaio inox, 400 mm Ø, altezza 65 mm
60.220.000400		Fondo intermedio, acciaio inox, 400 mm Ø, altezza 65 mm
60.935.000400		Anello intermedio, acciaio inox, 400 mm Ø, altezza 65 mm
60.107.000400		Coperchio setaccio, acciaio inox, 400 mm Ø,
69.440.0070		Fondo di raccolta con uscita, acciaio inox, 400 mm Ø, altezza 70 mm
69.421.000400		Anello di ventilazione per setacciatura ad umido, acciaio inox, 400 mm Ø, altezza 65 mm
05.114.0048		O-ring per setacci, , 400 mm Ø,

PER SETACCI ANALITICI 450 MM Ø

60.010.000450		Fondo di raccolta, acciaio inox, 450 mm Ø, altezza 50 mm
---------------	---	--

60.220.000450		Fondo intermedio, acciaio inox, 450 mm Ø, altezza 100 mm
60.935.000450		Anello intermedio, acciaio inox, 450 mm Ø, altezza 100 mm
69.545.0050		Coperchio setaccio, acciaio inox, 450 mm Ø,
69.445.0084		Fondo di raccolta con uscita, acciaio inox, 450 mm Ø, altezza 85 mm
69.421.000450		Anello di ventilazione per setacciatura ad umido, acciaio inox, 450 mm Ø, altezza 100 mm
05.114.0012		O-ring per setacci, , 450 mm Ø,

SETACCI Ø 450 MM - ALTEZZA 100 MM - ISO 3310/1 - ACCIAIO INOSSIDABILE / MAGLIA METALLICA

	# mm	# maglia no.	Ø	altezza	standard
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