



TAMISEUSE AS 450 CONTROL

La tamiseuse AS 450 control est la première tamiseuse à oscillation tridimensionnelle de RETSCH pour des tamis de 400 mm et 450 mm. Elle convient au tamisage humide et au tamisage à sec de jusqu'à 25 kg d'échantillons. Avec l'AS 450 control, RETSCH a réussi à combiner les avantages du tamisage électromagnétique - amplitude réglée et donc reproductibilité maximale - avec un entraînement puissant basé sur la technologie CET (Continuous Energy Transfer).

Cela signifie que même en cas de charge élevée, l'apport d'énergie continu et régulé permet d'obtenir des amplitudes constantes jusqu'à 2,2 mm et donc un degré de tamisage très élevé. Le tamisage manuel n'est donc plus nécessaire. L'AS 450 control, qui peut être calibrée, offre un confort d'utilisation maximal. Tous les paramètres de tamisage - amplitude d'oscillation, temps, intervalle - sont réglés, affichés et surveillés sous forme numérique par une unité de commande mobile. Jusqu'à 9 Standard Operating Procedures (SOP) peuvent être enregistrées et appelées dans l'appareil. Comme tous les appareils de la série « control », l'AS 450 peut être piloté par le logiciel EasySieve®.



PRÉCISION & EFFICACITÉ

- | Tamisage avec effet 3D
- | Pour les grandes quantités de matière à tamiser (jusqu'à 25 kg)
- | Pour le tamisage à sec et humide
- | Plage de mesure 25 µm - 125 µm
- | Tour de tamisage jusqu'à 963 mm de hauteur, pour tamis de 400 / 450 mm Ø
- | 9 procédures d'exploitation standard (SOP) enregistrables
- | Unité de commande mobile pour une manipulation confortable
- | Accélération du fond de tamis indépendante de la fréquence du réseau
- | Surveillance des moyens de contrôle selon DIN EN ISO 9001

TAMISEUSE AS 450 CONTROL

TAMISAGE HUMIDE AVEC TAMISEUSES VIBRANTES

Il existe de nombreuses applications pour lesquelles le tamisage humide est la meilleure solution, par exemple lorsque le matériau à tester est une suspension ou lorsqu'un échantillon très fin ($< 45 \mu\text{m}$) qui a tendance à s'agglomérer doit être tamisé. Toutes les tamiseuses vibrantes de RETSCH peuvent être utilisées pour le tamisage humide. Des accessoires spéciaux sont disponibles, tels que des couvercles de serrage avec buse et des fonds de collecte avec sortie. En plaçant les bagues de ventilation de RETSCH entre les tamis, les coussins d'air peuvent se dilater sans laisser s'échapper le liquide ou la matière de l'échantillon.



TAMISEUSE AS 450 CONTROL

ACCESSOIRES & OPTIONS

Les tamiseuses vibrantes RETSCH sont parfaitement adaptées pour la séparation, le fractionnement et la granulométrie du clinker de ciment, des produits chimiques, du charbon, du coke, des matériaux de construction, des matériaux de remplissage, des minéraux, des minerais, des matières plastiques, du sable et des sols.



| Systèmes de fixation

Avec les systèmes de fixation RETSCH, les tamis sont fixés de manière sûre, rapide et pratique sur la tamiseuse. Les dispositifs de serrage "comfort" sont particulièrement pratiques et permettent de gagner du temps.

| Accessoires pour tamis

Fonds de collecte, fonds intermédiaires, bagues intermédiaires et couvercles de tamis.

| Accessoires pour le tamisage humide

Couvercle de serrage avec buse, fond de collecte avec piquage, bague de ventilation.

| Aides au tamisage

Chaînes, brosses, cubes, billes (p.ex. pour réduire les agglomérations lors du tamisage des particules < 100 µm et pour garder les mailles libres).



| Documents QI/QO

Nous fournissons la documentation QI/QO pour les tamiseuses "de contrôle" afin de soutenir la certification QI/QO de nos clients.



| Diviseurs d'échantillons

Des résultats significatifs ne peuvent être obtenus que si l'échantillon représente le matériau original. Les diviseurs d'échantillons produisent des parties d'échantillons représentatives, ce qui garantit la reproductibilité de l'analyse.

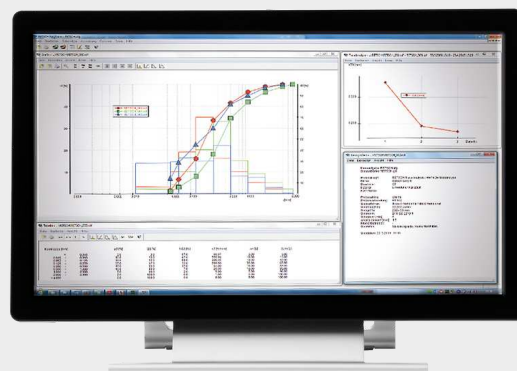
| Bains à ultrasons et sécheurs

Convient pour le nettoyage en profondeur des tamis de test et pour le séchage rapide et en douceur des échantillons et des tamis.

TAMIS DE CONTRÔLE ET ACCESSOIRES RETSCH - CONÇUS POUR DES PERFORMANCES SUPÉRIEURES

LOGICIELS D'ANALYSE EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR

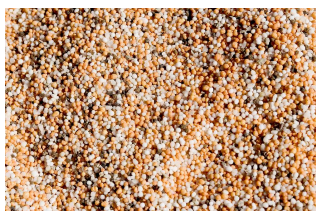
EasySieve, le logiciel d'analyse de la taille des particules, dépasse l'évaluation manuelle à bien des égards. Le logiciel est capable de contrôler automatiquement les procédures de mesure et de pesage nécessaires - de l'enregistrement du poids du tamis à l'évaluation des données. Il est simple et pratique à utiliser et il est également disponible dans une version conforme à la norme FDA 21 CFR Part 11.



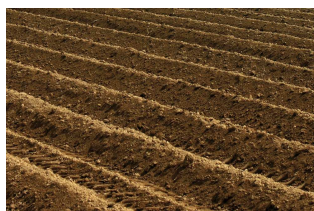
TAMISEUSE AS 450 CONTROL

MATÉRIAUX TYPIQUES D'ÉCHANTILLONS

Les tamiseuses vibrantes RETSCH sont parfaitement adaptées pour la séparation, le fractionnement et la granulométrie du clinker de ciment, des produits chimiques, du charbon, du coke, des matériaux de construction, des matériaux de remplissage, des minéraux, des minerais, des matières plastiques, du sable et des sols.



Engrais



terre



céréales



*matériaux de
construction*

Consultez notre base de données d'applications pour trouver la meilleure solution pour votre application.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

RETSCH a breveté la technologie de transfert continu de l'énergie (CET Technology) sur laquelle se fonde l'entraînement de l'AS 450 control. La technologie CET offre un apport d'énergie sensiblement plus élevée que la technologie utilisée dans les tamiseuses conventionnelles. L'AS 450 control atteint la plus grande amplitude, même avec une charge maximale qui assure une efficacité de séparation optimale et une reproductibilité élevée. L'entraînement électromagnétique qui fait vibrer la pile de tamis transfère en permanence son énergie de façon contrôlée au plateau, suite à l'oscillation sinusoïdale harmonique de courant alternatif. Le moteur produit un mouvement de projection 3D qui déplace le produit à tamiser de façon égale sur toute la surface de tamisage. L'avantage: capacité de stress élevé, opération extrêmement douce et temps de tamisage courts avec une haute efficacité de séparation.



[Cliquez pour voir la vidéo](#)

TAMISEUSE AS 450 CONTROL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Applications	séparation, fractionnement, détermination de la granulométrie
Champ d'application	chimie / plastiques, environnement / recyclage, géologie / métallurgie, ingénierie/ électroniques, matériaux de construction, verre / céramiques
Matière chargée	poudres, matières en vrac, suspensions
Plage de mesure*	25 µm - 125 mm
Mouvement de la matière à tamiser	projection à impulsion rotative - mouvement 3D
Charge / quantité max. de matière à tamiser	25 kg
Nombre max. de fractions	13 / 9 (min. 3)*
Poids max. de la colonne de tamis	50 kg
Amplitude	numérique, 0,2 - > 2,2 mm
Accélération du tamis de fond	1 -> 7,1 g
Affichage du temps	numérique, 1 - 99 min
Mode de fonctionnement intermittent	10 - 99 s
Programmes mémorisables (SOP)	9
Convient pour le tamisage à sec	oui
Convient pour le tamisage en milieu humide	oui
Port série	oui
Diamètres des tamis utilisables	400 mm / 450 mm
Hauteur max. de la colonne de tamis	963 mm
Systèmes de serrage	standard, "confort", chacun pour le tamisage humide et sec
Donnée d'alimentation électrique	différentes tensions
Connexion d'alimentation	monophasé
L x H x P	705 x 440 x 635 mm
Poids net	~ 220 kg
Normes	CE

*selon la hauteur des tamis et le système de serrage

www.retsch.com/as450control

N° ARTICLE

TAMISEUSES VIBRANTES AS 450

Tamiseuses vibrantes AS 450 pour tamis jusqu'à 450 mm / 18" Ø
(système de fixation, tamis et fond de collecte à commander séparément)

30.026.0001



AS 450 control, 230 V, 50/60 Hz, incl. rapport de test selon la norme EN 10204 2.2

autres tensions disponibles au même prix

SYSTÈMES DE FIXATION AS 450

AS 450 CONTROL

32.662.0015



Système de fixation "standard", pour tamis 400/450 mm Ø

32.662.0016



Système de fixation "comfort", pour tamis 400/450 mm Ø

32.662.0017



Système de fixation "standard" pour tamisage humide, pour tamis 400/450 mm Ø

32.662.0018



Système de fixation "comfort" pour tamisage humide, pour tamis 400/450 mm Ø

LOTS DE TAMIS AS 450

60.166.000998

Lot de tamis contenant 10 tamis (ISO 3310-1), 400 mm Ø, 65 mm hauteur (63 µm, 125 µm, 250 µm, 500 µm, 1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 16 mm, 31.5 mm) et fond de collecte

60.168.000999

Lot de tamis contenant 7 tamis (ISO 3310-1), 450 mm Ø, 100 mm hauteur (63 µm, 125 µm, 250 µm, 500 µm, 1 mm, 2 mm, 4 mm) et fond de collecte

60.167.000998

Lot de tamis comprenant 10 tamis (ASTM E11), 400 mm Ø, 65 mm hauteur, (230 mesh, 120 mesh, 60 mesh, 35 mesh, 18 mesh, 10 mesh, 5 mesh, 5/16", 5/8", 1.1/4") et fond de collecte

60.169.000999

Lot de tamis contenant 7 tamis (ASTM E11), 450 mm Ø, 100 mm haut (230 mesh, 120 mesh, 60 mesh, 35 mesh, 18 mesh, 10 mesh, 5 mesh) et fond de collecte

ACCESSOIRES AS 450 CONTROL

99.200.0030

Documentation QI/QO pour AS 450 control

ACCESSOIRES POUR SYSTÈMES DE SERRAGE AS 450

ELÉMENTS DE SERRAGE

32.737.0003	Eléments de serrage rapide (2 pièces) pour système de serrage "comfort" AS 450 control
02.654.0011	Eléments de serrage, (2 pièces) pour système de serrage "standard" AS 450 control
02.654.0019	Eléments de serrage, (2 pièces) pour dispositif de serrage "standard" AS 450 basic

ACCESSOIRES POUR TAMIS (FOND, BAGUE, COUVERCLE)

POUR TAMIS 400 MM Ø

60.010.000400		Fond de collecte, acier inoxydable, 400 mm Ø, hauteur 65 mm
60.220.000400		Fond intermédiaire, acier inoxydable, 400 mm Ø, hauteur 65 mm
60.935.000400		Bague intermédiaire, acier inoxydable, 400 mm Ø, hauteur 65 mm
60.107.000400		Couvercle de tamis, acier inoxydable, 400 mm Ø
69.440.0070		Fond de collecte avec piquage, acier inoxydable, 400 mm Ø, hauteur 70 mm
69.421.000400		Bague de ventilation pour tamisage humide, acier inoxydable, 400 mm Ø, hauteur 65 mm
05.114.0048		Joint pour tamis, 400 mm Ø

POUR TAMIS 450 MM Ø

60.010.000450		Fond de collecte, acier inoxydable, 450 mm Ø, hauteur 50 mm
60.220.000450		Fond intermédiaire, acier inoxydable, 450 mm Ø, hauteur 100 mm
60.935.000450		Bague intermédiaire, acier inoxydable, 450 mm Ø, hauteur 100 mm
69.545.0050		Couvercle de tamis, acier inoxydable, 450 mm Ø
69.445.0084		Fond de collecte avec piquage, acier inoxydable, 450 mm Ø, hauteur 85 mm
69.421.000450		Bague de ventilation pour tamisage humide, acier inoxydable, 450 mm Ø, hauteur 100 mm
05.114.0012		Joint pour tamis, 450 mm Ø

TAMIS Ø 450 MM - 100 MM HAUTEUR - ISO 3310/1 - ACIER INOX / TOILE MÉTALLIQUE

	# mm	# mesh no.	Ø	hauteur	norme
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