



TAMISEUSE AS 400 CONTROL

La RETSCH AS 400 control est utilisée pour les tamisages à sec avec des tamis de contrôle ayant un diamètre maximal de 400 mm. Le mouvement circulaire horizontal et uniforme du tamis assure une séparation exacte de la matière à tamiser. L'AS 400 control permet de séparer les produits à grains fins et grossiers, tels qu'ils sont produits entre autres dans les domaines de la meunerie, de la brasserie, de la chimie, des matériaux de construction, des terres, de l'industrie du bois et des matières plastiques. Le mouvement circulaire horizontal du produit à tamiser est particulièrement favorable à la séparation des produits allongés et fibreux ainsi que des produits en forme de plaquettes ou d'aiguilles en raison de l'orientation horizontale des particules. Elle est par exemple prescrite par la norme DIN 53 477 pour le contrôle des matières plastiques (masses pressées granuleuses).

L'AS 400 control peut être utilisée comme moyen de contrôle pour le contrôle qualité dans le cadre de la norme DIN EN ISO 9001. Grâce à son entraînement de réglage indépendant de la fréquence du réseau, l'AS 400 control fournit des résultats reproductibles dans le monde entier. La vitesse de rotation et le temps de tamisage sont réglés, affichés et surveillés sous forme numérique. L'AS 400 est livrée avec un certificat de contrôle et peut être calibrée. Un fonctionnement en mode intermittent avec sens de rotation alterné est possible, de plus, jusqu'à 9 programmes de tamisage peuvent être enregistrés directement dans l'appareil. Une interface intégrée permet de piloter tous les paramètres de tamisage à l'aide du logiciel EasySieve®.



PRÉCISION & EFFICACITÉ

- | Mouvement circulaire de la matière à tamiser selon la norme DIN 53 477
- | Pour tamis jusqu'à (Ø) 400 mm
- | Plage de mesure 45 µm - 63 mm
- | Simplicité d'utilisation, design ergonomique
- | Libre choix numérique des paramètres du processus (temps, vitesse, intervalle)
- | 9 procédures d'exploitation standard (SOP) enregistrables
- | Surveillance des moyens de contrôle selon DIN EN ISO 9001

TAMISEUSE AS 400 CONTROL

ACCESSOIRES & OPTIONS

Les tamiseuses de la série Control peuvent être équipées de divers accessoires pour répondre à une multitude d'exigences d'applications.



| 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.

| 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.

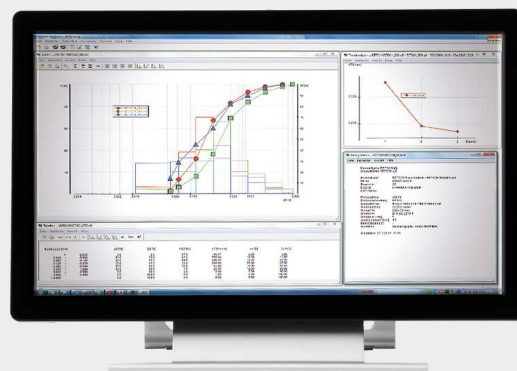
| Bains à ultrasons et sécheurs

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

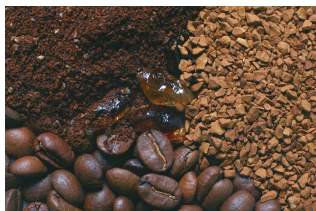
EasySieve, le logiciel d'analyse de la taille des particules, dépasse l'évaluation manuelle à bien des égards. Le logiciel est capable de contrôler automatiquement les procédures de mesure et de pesage nécessaires - de l'enregistrement du poids du tamis à l'évaluation des données. Il est simple et pratique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



TAMISEUSE AS 400 CONTROL

MATÉRIAUX TYPIQUES D'ÉCHANTILLONS

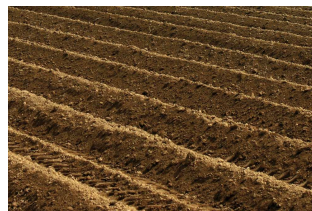
La tamiseuse d'analyse AS 400 control de RETSCH est parfaitement adaptée pour la séparation, le fractionnement et la granulométrie des matériaux de construction, du maïs moulu, des matières plastiques, du sable et des éclats.



café



Copeaux de bois



terre



céréales

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

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La plaque de base de la tamiseuse AS 400 control fait des mouvements circulaires horizontaux d'un rayon de 15 mm (suivant la norme DIN 53477). La vitesse de 50 à 300 tours par minute est contrôlée électroniquement. Elle peut être adaptée en continu à chaque échantillon. La valeur réelle de la vitesse de rotation est contrôlée électroniquement. La plaque de base est entraînée par un moteur robuste ne nécessitant pas d'entretien d'une puissance de 125 watt. La puissance est transmise par l'intermédiaire d'un excentrique.



TAMISEUSE AS 400 CONTROL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Applications	séparation, fractionnement, détermination de la granulométrie
Champ d'application	agriculture, alimentation, biologie, chimie / plastique, environnement / recyclage, géologie / métallurgie, ingénierie / électronique, matériaux de construction, médecine / produits pharmaceutiques, verre / céramique
Matière chargée	poudres, matières en vrac
Plage de mesure*	45 µm - 63 mm
Mouvement de la matière à tamiser	mouvement circulaire horizontal
Charge / quantité max. de matière à tamiser	5 kg
Nombre max. de fractions	7 / 9 / 17
Poids max. de la colonne de tamis	15 kg
Vitesse de rotation	numérique, 50 - 300 tr/min
Affichage du temps	numérique, 1 - 99 min
Mode de fonctionnement intermittent	1 - 10 min
Programmes mémorisables (SOP)	9
Convient pour le tamisage à sec	oui
Convient pour le tamisage en milieu humide	non
Port série	oui
Avec certificat de contrôle / calibrable	oui
Diamètres des tamis utilisables	100 mm / 200 mm / 203 mm (8") / 305 mm / 315 mm / 400 mm
Hauteur max. de la colonne de tamis	510 mm
Systèmes de serrage	standard, "comfort", each for dry sieving
Indice de protection	IP 20
Donnée d'alimentation électrique	100-240 V, 50/60 Hz
Connexion d'alimentation	monophasé
L x H x P	540 x 260 x 507 mm
Poids net	Env. 70 kg
Normes	CE

*dépend de l'échantillon et de la configuration/des réglages de l'appareil

www.retsch.com/as400control

N° ARTICLE

TAMISEUSE HORIZONTALE AS 400 CONTROL

Tamiseuse horizontale AS 400 control pour tamis jusqu'à 400 mm Ø
(système de fixation, tamis et fond de collecte à commander séparément)

30.022.0001



AS 400 control

100–240 V, 50/60 Hz

incl. rapport de test selon la
norme EN 10204 2.2

SYSTÈMES DE FIXATION AS 400 CONTROL

32.662.0010



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

32.662.0011



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

LOTS DE TAMIS ET ACCESSOIRES AS 400 CONTROL

60.166.000999

Lot de tamis contenant 6 tamis (ISO 3310-1), 400 mm Ø, 65 mm hauteur
(500 µm, 1 mm, 2 mm, 5 mm, 10 mm, 20 mm) et fond de collecte

60.167.000999

Lot de tamis contenant 6 tamis (ASTM E11), 400 mm Ø, 65 mm hauteur
(35 mesh, 18 mesh, 10 mesh, 4 mesh, 3/8", 3/4") et fond de collecte

ACCESSOIRES AS 400 CONTROL

03.802.0006



Poignées de transport pour AS 400

99.200.0026

Documentation QI/QO pour AS 400 control

ACCESSOIRES POUR SYSTÈMES DE FIXATION AS 200, AS 300, AS 400

COUVERCLES DE SERRAGE

32.481.0022



Couvercle de serrage avec fenêtre large en Perspex pour tamis 200/203 mm Ø

02.660.0012



Couvercle de serrage avec fenêtre large en Perspex pour tamis 400 mm Ø

ELÉMENTS DE SERRAGE

32.142.0001		Ecrous de serrage, (2 pièces) pour dispositif de serrage "standard"
32.737.0001		Clips de serrage rapide, (2 pièces), pour le système de serrage "comfort" AS 200/300/400
05.114.0080		Joint torique pour système de serrage rapide pour AS 300 et AS 400, 1 pièce

FIXATION DES TIGES

32.248.0002		Tiges filetées, (2 pièces) pour dispositif de serrage "standard"
32.248.0001		Tiges filetées, courtes, (2 pièces) pour le serrage de max. 5 tamis de contrôle pour le dispositif de serrage "standard"
32.742.0010		Tiges lisses, (2 pièces), pour système de fixation "comfort" AS 300/400

AIDES AU TAMISAGE

32.365.0001		Chaîne pour tamis 200 mm et 203 mm Ø pour tamisage horizontal
32.050.0001		Brosses, 3 pièces
32.902.0001		Cubes en polyuréthane, 12 x 12 x 12 mm, 10 pièces
32.902.0002		Cubes en polyuréthane, 20 x 20 x 20 mm, 10 pièces
32.354.0001		Billes en caoutchouc, 20 mm Ø, 5 pièces
32.354.0002		Billes en agate, 10 mm Ø, 10 pièces
32.354.0004		Billes en stéatite, 6 mm Ø, 150 g

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,

TAMIS Ø 400 MM - 65 MM HAUTEUR - ISO 3310/1 - ACIER INOX /
TOILE MÉTALLIQUE

	# mm	# mesh no.	Ø	hauteur	norme
60.166.000025	25 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000032	32 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000036	36 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000038	38 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000040	40 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000045	45 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000050	50 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000053	53 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000056	56 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000063	63 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000071	71 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000075	75 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000080	80 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000090	90 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000100	100 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000106	106 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000112	112 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1

60.166.000125	125 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000140	140 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000150	150 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000160	160 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000180	180 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000200	200 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000212	212 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000224	224 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000250	250 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000280	280 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000300	300 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000315	315 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000355	355 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000400	400 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000425	425 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000450	450 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000500	500 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000560	560 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000600	600 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000630	630 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000710	710 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000800	800 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000850	850 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000900	900 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001000	1,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001120	1,12 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001180	1,18 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001250	1,25 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001400	1,40 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001600	1,60 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001700	1,70 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1

60.166.001800	1,80 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.002000	2,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.002240	2,24 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.002360	2,36 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.002500	2,50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.002800	2,80 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.003150	3,15 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.003350	3,35 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.003550	3,55 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.004000	4,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.004500	4,50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.004750	4,75 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.005000	5,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.005600	5,60 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.006300	6,30 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.006700	6,70 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.007100	7,10 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.008000	8,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.009000	9,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.009500	9.50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.010000	10,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.011200	11,20 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.012500	12,50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.013200	13,20 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.014000	14,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.016000	16,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.018000	18,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.019000	19,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.020000	20,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.022400	22,40 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.025000	25,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1

60.166.026500	26,50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.028000	28,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.031500	31,50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.035500	35.50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.037500	37,50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.040000	40,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.045000	45,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.050000	50,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.053000	53,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.056000	56,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.063000	63,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.071000	71.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.075000	75.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.080000	80,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.090000	90.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.100000	100,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.106000	106.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.112000	112.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.125000	125,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1