

AS 400 control – Tamisage sur un plan

L'AS 400 control de RETSCH est utilisée pour le tamisage sec avec des tamis d'analyse d'un diamètre allant jusqu'à 400 mm. Le mouvement circulaire, horizontal uniforme assure une séparation exacte des fractions de l'échantillon. Avec l'AS 400 control, il est possible de séparer avec exactitude les produits fins et gros provenant des secteurs suivants : broyage, brasserie, industrie chimique, exploitation de carrières, analyse des sols, travail du bois et industrie des plastiques. Ce mouvement particulier de la matière à tamiser est utilisé de préférence pour les matières longues ou fibreuses, plates ou en forme d'aiguille, en raison de leur orientation horizontale. Pour les essais du plastique (matières granuleuses à mouler), la norme DIN 53 477 stipule exactement ce mouvement circulaire de tamisage.

L'AS 400 control peut être utilisée comme instrument de mesure pour le contrôle qualité selon DIN EN ISO 400 ff. Étant donné que le système régulé de l'entraînement est indépendant de la fréquence du réseau, l'AS 400 control donne des résultats reproductibles, à l'échelle mondiale. La vitesse et le temps de tamisage sont définis, affichés et contrôlés numériquement. La tamiseuse est fournie avec un certificat de contrôle et peut être recalibrée.



AS 400 control avec système de fixation "comfort" et pile de tamis



Avantages

- Mouvement circulaire de la matière à tamiser selon DIN 53477
- Pour les tamis jusqu'à 400 mm Ø
- Plage de mesure : de 45 µm à 63 mm
- Simplicité d'emploi, design ergonomique
- Faible bruit, sans entretien
- Sélection numérique des paramètres du procédé (temps, vitesse, intervalle)
- Mémorisation pour 9 procédures mémorisables (SOP)
- Contrôle des matériaux d'essai selon DIN EN ISO 9000 ff

Vidéo sur www.retsch.fr/as400

Technologie de l'AS 400 :

La plaque de base effectue des mouvements circulaires, horizontaux, sur un rayon de 15 mm (selon DIN 53477). La vitesse comprise entre 50 et 300 rpm est contrôlée électroniquement et elle est réglable en continu. La valeur réelle du nombre de tours est affichée numériquement. 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.

Au besoin, le sens de rotation peut être défini pour changer dans l'intervalle. Une mémorisation pour 9 procédures de tamisage facilite les analyses courantes. L'AS 400 control est dotée d'un port intégré servant à contrôler tous les paramètres de tamisage via le logiciel EasySieve®.

L'AS 400 control est une tamiseuse robuste et sa technologie supérieure lui permet de répondre aux exigences les plus strictes. La plaque de base peut recevoir des charges très lourdes, grâce aux 4 guides excentriques. Avec l'option d'installation des systèmes de fixation pour les tamis de diamètre entre 100 mm et 400 mm (4 à 16 po), l'AS 400 est adaptée à un vaste choix d'applications. Avec le système de fixation "comfort", la pile de tamis peut être fixée facilement en deux étapes simples. Pour les processus de tamisage occasionnels, nous recommandons la fixation "standard" peu coûteuse.

Les systèmes de fixation de l'AS 200 et de l'AS 300 peuvent être utilisés avec l'AS 400 pour le serrage des piles de tamis, de diamètres 100 mm, 150 mm, 200/203 mm et 305/315 mm.

Accessoires et options

- **Systèmes de fixation**
- **Tamis d'analyse**
- **Aides pour le tamisage**
- **Documentation QI/QO**
- **Logiciel EasySieve®**
- **Diviseurs d'échantillons**
- **Bains à ultrasons et sécheurs**

Échantillons types

Le mouvement circulaire horizontal de tamisage de l'AS 400 control est parfaitement adapté à la séparation des matériaux, entre autres, les matériaux de construction, les copeaux de bois, le compost, la farine, le grain moulu, les matières granuleuses à mouler, les graines.

...plus de détails sur www.retsch.fr

Tamiseuse horizontale

AS 400 d'un coup d'œil

Tamiseuse horizontale



Modèle

AS 400 control

Applications	fractionnement, détermination de la granulométrie
Matière chargée	poudres, matières en vrac

Données de performance

Plage de mesure*	45 µm – 63 mm
Charge / quantité max	5 kg
Nombre max. de fractions**	7/9/17
Poids max. de la pile de tamis	15 kg
Réglage des paramètres de tamisage	
Vitesse	numérique, 50 – 300 tr/min ⁻¹
Affichage du temps	numérique, 1 – 99 min
Fonctionnement intermittent	1 – 10 min
Procédures Opérationnelles (SOP)	9
Mouvement de tamisage	mouvement circulaire horizontal
Convient au tamisage humide	–
Port série	✓
Avec certificat d'essais / calibrage possible	✓

Données techniques

Diamètres des tamis utilisables	100 mm – 400 mm
Hauteur de la pile de tamis	jusqu'à 450 mm
L x H x P	540 x 260 x 507 mm
Poids net	environ 70 kg
Plus d'information sur	www.retsch.fr/as400

* en fonction de la matière chargée et du jeu de tamis utilisés

** en fonction de la hauteur du tamis utilisé



Copeaux de bois



Farine