

Tamiseuse AS 400 control

Information générale

La tamiseuse d'analyse AS 400 control est utilisée dans les domaines de la Recherche et du Développement, du contrôle de la qualité des matières premières, des produits intermédiaires et finis ainsi que pour la surveillance de la production. Le tamiseur AS 400 control est utilisé pour le tamisage sec avec des tamis d'un diamètre allant jusqu'à 400 mm. En cela, le mouvement circulaire horizontal uniforme assure une séparation exacte des produits fins et gros. Grâce au réglage numérique des paramètres et à son certificat de calibrage, l'AS 400 control est indispensable pour tous ceux qui accordent de l'importance à la précision et au confort d'utilisation ou qui travaillent en conformité avec les normes ISO 9001.



Exemples d'applications

copeaux de bois, maïs moulus, matériaux de construction, plastiques, sable

Avantages

- Tamisage par mouvement circulaire selon la norme DIN 53477
- excellent rendement de séparation et temps de tamisage courts
- colonne de tamis jusqu'à 510 mm de hauteur
- Réglage numérique de tous les paramètres de tamisage (temps, vitesse de rotation ou accélération du fond de tamis, intervalle)
- 9 programmes mémorisables SOP
- fonctionnement par intervalles
- commande avec le logiciel optionnel EasySieve via le port série RS232, évaluation et documentation des résultats d'une grande simplicité
- satisfait aux exigences de la norme ISO 9001 pour le contrôle des instruments de mesure et d'essai
- sans entretien
- simplicité d'emploi, design ergonomique

Caractéristiques

Domaine d'application	séparation, fractionnement, détermination de la granulométrie
Champ d'application	agriculture, aliments, biologie, chimie / plastiques, environnement / recyclage, géologie / métallurgie, ingénierie/ électronique, médecine / pharmacie, matériaux de construction, verre / céramiques
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

Tamiseuse AS 400 control

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 / 150 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", pour tamisage sec
Indice de protection	IP 54 / IP 20
Donnée d'alimentation électrique	100-240 V, 50/60 Hz
Connexion d'alimentation	monophasé
I x H x P	540 x 260 x 507 mm
Poids net	Env. 70 kg
Normes	CE

Merci de noter:

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

Lien vidéo

<http://www.retsch.fr/as400control>

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.