

TAMISEUSE AS 450 BASIC

Informations générales

L'AS 450 basic, est une alternative à moindre coût à la tamiseuse AS 450 control. La nouvelle tamiseuse couvre une large gamme de taille de 25 μm à 125 mm et accepte des charges jusqu'à 15 kg. Le temps et l'amplitude sont numériquement fixés, une fonction mémoire permet le stockage d'un programme. L'AS 450 basic est adaptée pour le tamisage à sec et humide. Elle est la solution économique pour les clients qui ont besoin de tamiser des quantités plus grandes de matériaux secs avec des résultats fiables.



Exemples d'applications

Charbon, clinker de ciment, coke, matériaux de construction, matière de remplissage, minéraux, minerais, plastiques, produits chimiques, sable, sols, ...

Avantages

- Pour le tamisage sec et humide
- Excellent rendement de séparation et temps de tamisage
- Courts entraînement électromagnétique efficace
- Mouvement 3-D qui assure une utilisation optimale de la surface ouverte de tamisage et laisse l'échantillon se déplacer uniformément sur toute la surface du tamis
- Jusqu'à 12 fractions en une opération de tamisage
- Présélection numérique de tous les paramètres (temps, amplitude, intervalle)
- Panneau de commande mobile pour une manipulation intuitive et confortable
- Sans entretien
- Simplicité d'emploi, design
- Ergonomique boîtier robuste en acier

Caractéristiques

Domaine d'application	séparation, fractionnement, détermination de la granulométrie
Champ d'application	chimie / plastiques, environnement / recyclage, géologie / métallurgie, ingénierie / électronique, matériaux de construction, verre / céramique
Matière chargée	poudres, matières en vrac
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	15 kg
Nombre max. de fractions	12 / 8*
Poids max. de la colonne de tamis	50 kg

Amplitude	numérique, 0 - > 2mm
Affichage du temps	numérique, 0 - 99 min
Mode de fonctionnement intermittent	oui
Programmes mémorisables (SOP)	1
Convient pour le tamisage à sec	oui
Convient pour le tamisage en milieu humide	oui
Port série	non
Diamètres des tamis utilisables	400 mm / 450mm
Hauteur max. de la colonne de tamis	830mm
Systèmes de serrage	"standard" (2 modèles, un pour tamisage sec et un pour tamisage humide)
Donnée d'alimentation électrique	différentes tensions
Connexion d'alimentation	monophasé
l x H x P	680 x 280 x 680 mm
Poids net	~ 140 kg
Normes	CE

Principe de fonctionnement

La tamiseuse AS 450 basic fonctionne avec un moteur électromagnétique. Ce moteur assure un mouvement 3D qui déplace le produit à tamiser de manière égale sur l'ensemble de la surface de tamisage. Les avantages : grande capacité, fonctionnement extrêmement doux et temps de tamisage court avec une grande efficacité de séparation.

Merci de noter:

*selon la hauteur des tamis et le système de serrage

Vibratory Sieve Shaker AS 450 basic

General Information

The AS 450 basic, is a budget-priced alternative to the AS 450 control sieve shaker. The new sieve shaker covers a size range from 25 µm to 125 mm and accepts loads of up to 15 kg. Time and amplitude are digitally set, a memory function allows storage of one program. The AS 450 basic is suitable for dry and wet sieving. It is the economic solution for customers who need to sieve larger quantities of dry material with reliable results.



Application Examples

cement clinker, chemicals, coal, coke, construction materials, fillers, minerals, ores, plastics, sand, soils, ...

Product Advantages

- suitable for dry and wet sieving
- excellent separation efficiency even with short sieving times
- efficient electromagnetic drive
- 3-D throwing motion which ensures optimum use of the open sieve area and lets the sample move equally over the whole sieving surface
- up to 12 fractions in one sieving operation
- free digital adjustment of all process parameters (time, amplitude, interval)
- mobile operation panel for comfortable, intuitive handling
- maintenance-free
- easy operation, ergonomic design
- robust steel housing

Features

Applications	separation, fractioning, particle size determination
Field of application	chemistry / plastics, construction materials, engineering / electronics, environment / recycling, geology / metallurgy, glass / ceramics
Feed material	powders, bulk materials
Measuring range*	25 µm - 125 mm
Sieving motion	throwing motion with angular momentum - 3D movement
Max. batch / feed capacity	15 kg
Max. number of fractions	12 / 8*
Max. mass of sieve stack	50 kg
Amplitude	digital, 0 - > 2 mm
Time display	digital, 0 - 99 min
Interval operation	yes
Storable SOPs	1
Suitable for dry sieving	yes

Vibratory Sieve Shaker AS 450 basic

Suitable for wet sieving	yes
Serial interface	-
Suitable sieve diameters	400 mm / 450 mm
Max. height of sieve stack	830 mm
Clamping devices	"standard" (two models, one for dry, one for wet sieving)
Electrical supply data	different voltages
Power connection	1-phase
W x H x D	680 x 280 x 680 mm
Net weight	~ 140 kg
Standards	CE

Please note:

*depending on sieve height and clamping unit

Function Principle

The AS 450 basic works with an electromagnetic drive. This drive produces a 3D throwing motion that moves the product to be sieved equally over the whole sieving surface. The advantage: high stress capacity, extremely smooth operation and short sieving times with high separation efficiency.