

Tamiseur circulaire à vibrations VRS

Classification, tamisage de sécurité et de contrôle



Tamiseur circulaire à vibrations VRS

Pour des usages quasiment illimités

Les tamiseurs de la série VRS conviennent au traitement efficace de presque tous les grains fins, moyens et grossiers.

Les VRS peuvent également être utilisés de façon optimale dans le tamisage de séparation liquide/solide. Un réglage simple du mouvement vibratoire permet de définir exactement la qualité de tamisage et le débit pour satisfaire aux exigences respectives.

Possibilités d'utilisation multiples

- Tamisage à sec et séparation liquide/solide
- Classification jusqu'à 4 fractions
- Tamisage de sécurité et de contrôle
- Dépoussiérage
- Assèchement



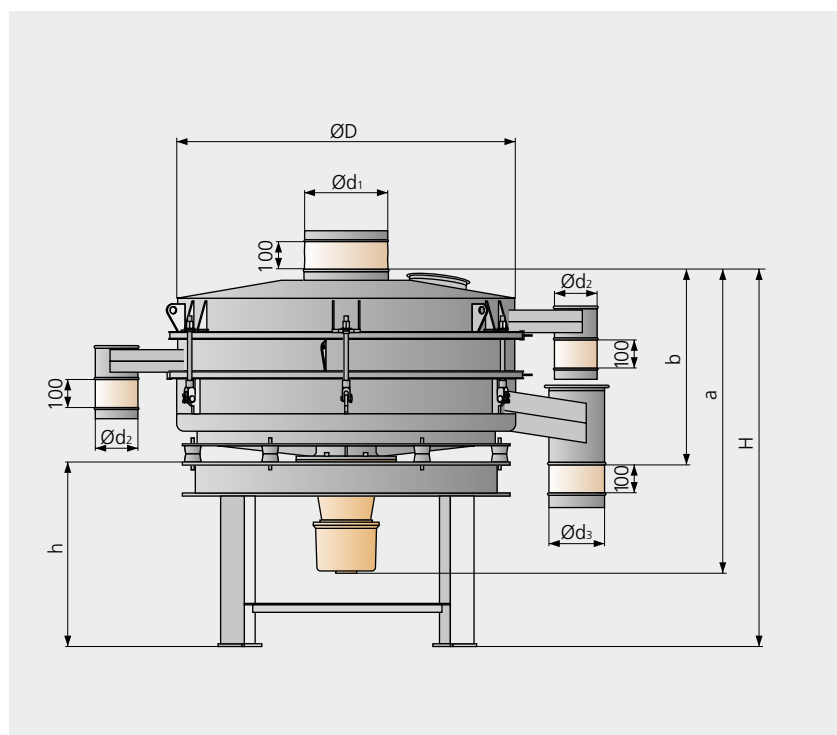
Caractéristiques

- Le programme de machines à structure modulaire permet une grande variété de versions différentes suivant les besoins
- Ajustement flexible au produit
- Nettoyage par impact de ballonnets ou nettoyage à ultrasons
- Longues périodes d'utilisation de la toile de tamis
- Changement de tamis simple et rapide
- Étanche à la poussière et aux liquides
- Pièces en contact avec le produit dans matériau 304/304L
- Cylindre de base soudé massif
- Moteur à balourds directement bridé
- Châssis avec ressorts en caoutchouc silencieux pour l'isolation des vibrations
- Faibles descentes de charges
- Raccordement électrique simple, contacteur/disjoncteur déjà monté
- Faible besoin en énergie

- Déclaration de conformité (CE) et instructions de service dans toutes les langues nationales européennes

Options

- Capot de protection ou chargement de matière ouvert
- Capot rabattable (sur les machines à un étage)
- Dispositif de serrage rapide QSS
- Machine à un, deux ou trois étages
- Versions de surface de très grande qualité pour l'industrie pharmaceutique et des produits alimentaires
- Buses de pulvérisation, anneaux de pulvérisation pour le nettoyage
- Brosses de décolmatage
- Joints, capots, billes en caoutchouc et colles spécifiques approuvés pour applications alimentaires (conformes aux normes FDA)
- Raccordements comme « Tri clamp », « BFM », tube laitier, etc.
- Pièces en contact avec le produit dans des matériaux spéciaux 316L, 316Ti, 329A, etc.
- Versions étanches aux gaz jusqu'à 5 000 Pa (50 mbar)



Tamiseur VRS avec nettoyage à ultrasons

Outre le nettoyage efficace par impact de billes pour la libération de la toile de tamis, le nettoyage à ultrasons peut garantir un décolmatage durable et efficace pour les produits très fins. Des systèmes à ultrasons avec convertisseur hors du tamiseur (pas de contact avec le produit) peuvent être fournis.

Tamiseur VRS en version protégée contre l'explosion

Pour le tamisage de poussières explosives, l'installation de la machine en zone ou atmosphère explosive, une version avec le certificat de conformité CE IExU12ATEX1093X selon la directive 94/9/CE peut être livrée, p.ex. :

Tamisage à sec :

Ex II 1 / 2D c T X,

Tamisage liquide/solide :

Ex II 1G c T3 / 2DG c IIB T 130°C (T4)

Tamisage à sec en présence de gaz / vapeurs combustibles (mélanges hybrides) :

Ex II 1DG c T3 / 2DG c IIB T X

Tamisage à sec en présence de gaz / vapeurs combustibles (mélanges hybrides)

Pour le tamisage de protection de liquides épais (p.ex. chocolat, pâte de cacao, etc.), on a recours à des tamiseurs VRS chauffés. Le chauffage est réalisé avec de l'eau chaude dans le cylindre de base à double enveloppe du tamiseur. Ce chauffage maintient le tamiseur de manière constante à la température souhaitée et empêche la solidification des liquides.



Types		VRS 600	VRS 800	VRS 1000	VRS 1200	VRS 1500
Surface de tamisage/étage	m ²	0,28	0,50	0,79	1,10	1,59
Puissance installée	kW	0,3	1,1	1,1	1,35	2,2
Poids						
1 étage	kg	80	150	240	300	390
2 étage	kg	100	170	260	350	450
3 étage	kg	120	190	280	400	510
Dimension						
Ø D	mm	600	800	1.006	1.200	1.427
Ø d ₁	mm	150	150	150	300	300
Ø d ₂	mm	100	100	150	150	200
Ø d ₃	mm	150	150	150	200	200
h	mm	700	700	700	700	700
		H/a/b	H/a/b	H/a/b	H/a/b	H/a/b
1 étage	mm	1.160/720/435	1.145/690/425	1.190/840/470	1.250/950/535	1.300/995/570
2 étage	mm	1.255/820/535	1.290/835/570	1.310/960/585	1.400/1.095/680	1.440/1.134/705
3 étage	mm	1.355/915/635	1.435/980/710	1.430/1.080/705	1.550/1.245/830	1.575/1.275/845

Service de pièces de rechange et service après-vente compétents

Ligne directe pour les pièces de rechange : +49 7161 301-447
service@allgaier.de

- Service 24 heures sur 24 pour les pièces de rechange standard
- Pièces de rechange et d'usure en qualité d'origine
- Modernisation, transformation ou mise à niveau de tamiseurs existants
- Soutien compétent et rapide de notre service après-vente technique dans le cadre des mises en service, des optimisations de processus ou des réparations sur site
- Certification ultérieure ATEX



ALLGAIER Process Technology GmbH

Ulmer Str. 75
73066 Uhingen
Allemagne
Tél. : +49 7161 301-353
Télécopie : +49 7161 34268
process-technology@allgaier.de
www.allgaier.de

