Rotatif
Vibrant

Maille de l'écran

Transformer l'impossible en possible

BOEDON Industech Limitée

www.boedon.com | ventes@boedon.com

BOEDON Brochure

BOEDON

Nous fournissons des mailles d'écran vibrant rotatif monocouche et multicouche pour répondre à vos besoins en matière de classification, d'élimination des impuretés et de séparation solide-liquide.

La maille de l'écran vibrant rotatif est une maille en acier inoxydable de haute performance installée sur une machine d'écran vibrant rotatif. Elle est principalement utilisée pour la classification, l'élimination des impuretés et la filtration de poudres, de particules et de matériaux en suspension dans diverses industries. Sa taille d'ouverture étroitement contrôlée est essentielle pour obtenir un résultat de dépistage fiable et efficace.

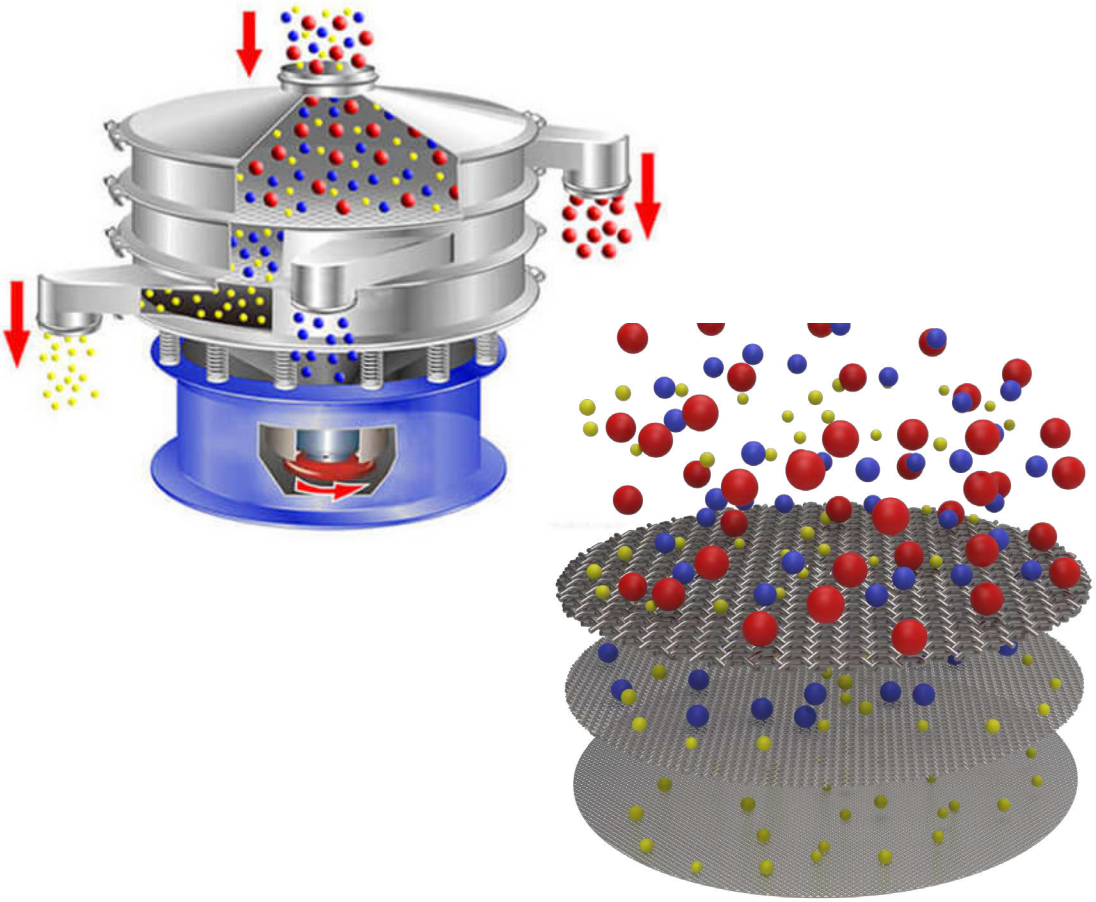
Fabriquée en tissu métallique en acier inoxydable, notre maille d'écran a un nombre de mailles de 3 à 508 pour répondre aux besoins de dépistage des différentes industries.

Rotatif
Vibrant
Maille de l'écran

MAILLE DE TAMIS VIBRANT ROTATIF

Principe de fonctionnement

La machine d'écran vibrant rotatif adopte souvent 1 à 3 couches de mailles d'écran de différents nombres de mailles comme matériau filtrant. Lorsque la machine commence à fonctionner, les matériaux à dépister entrent par l' orifice d'alimentation. Grâce à la vibration rotative, les matériaux se déplacent complètement et passent à travers différentes couches de mailles d'écran. Les particules de différentes classes sont évacuées par les différentes sorties, ce qui permet d'obtenir une classification, un dépistage, une élimination des impuretés, une filtration, etc.



BOEDON

MAILLE DE TAMIS VIBRANT ROTATIF

Spécification

Matériau de l'écran de tamisage:304, 304L, 316, 316L

Maille:3-508 mailles

Processus de fabrication:tissage

Largeur de l'ouverture:0,025–6,87 mm

Diamètre de l'écran de tamisage:320–1750 mm

Surface ouverte:25% – 71%

Diamètre du fil:0,025–2 mm

Maille fine pour tamis vibrant rotatif

Compte de maille	Diamètre du fil (mm)	Largeur de l'ouverture (mm)	Surface ouverte (%)	Masse (kg/m²)	Quantités d'ouverture/cm²
508	0.025	0.025	25	0.159	40000
450	0.027	0.03	27.7	0.162	31388
400	0.027	0.036	32.7	0.147	24800
363	0.03	0.04	32.7	0.163	20424
325	0.035	0.043	30.4	0.199	16372
314	0.036	0.045	30.9	0.203	15282
265	0.04	0.056	34	0.212	10885
250	0.04	0.063	37.4	0.197	9688
210	0.05	0.071	34.4	0.262	6836
202	0.055	0.071	31.8	0.305	6325
200	0.053	0.074	34	0.281	6200
200	0.05	0.08	37.9	0.244	6200
188	0.055	0.08	35.1	0.285	5478
170	0.055	0.094	39.8	0.258	4480
150	0.071	0.1	34.6	0.366	3488
154	0.065	0.1	36.7	0.325	3676
200	0.03	0.1	61	0.078	6200
150	0.06	0.11	41.9	0.269	3488
130	0.08	0.112	34	0.423	2620
140	0.06	0.12	44.4	0.254	3038
120	0.09	0.12	32.7	0.49	2232
124	0.08	0.125	37.2	0.396	2383
110	0.09	0.14	37.1	0.447	1876
106	0.1	0.14	34	0.529	1742
100	0.11	0.14	31.4	0.615	1550
100	0.1	0.15	36	0.508	1550
100	0.1	0.16	37.9	0.488	1550
91	0.12	0.16	32.7	0.653	1284
80	0.14	0.18	31.6	0.784	992
84	0.1	0.2	44.4	0.42	1094
79	0.12	0.2	39.1	0.572	967
77	0.13	0.2	36.7	0.65	919
46	0.15	0.4	52.9	0.505	328
70	0.1	0.261	52	0.354	760
65	0.1	0.287	54.6	0.331	655
61	0.11	0.306	53.6	0.307	577
56	0.11	0.341	56.8	0.283	486
52	0.12	0.372	56.8	0.374	419
47	0.12	0.421	60.3	0.342	342
42	0.13	0.472	61.2	0.306	273

Maille grossière pour tamis vibrant rotatif

Compte de maille	Diamètre du fil (mm)	Largeur de l'ouverture (mm)	Surface ouverte (%)	Masse (kg/m²)	Quantités d'ouverture/cm²
3	1.6	6.87	65.8	3.61	1.4
3.6	2	5.06	51.3	6.77	2.01
4	1.2	5.15	65.8	2.71	2.48
4	1.6	4.75	56	4.81	2.48
5	1.2	3.88	58.3	3.38	3.88
5	1.6	3.48	46.9	6.02	3.88
6	0.9	3.33	62	2.28	5.58
6	1.2	3.03	51.3	4.06	5.58
8	0.7	2.48	60.8	1.84	9.92
8	1	2.18	46.9	3.76	9.92
8	1.2	1.98	38.7	5.41	9.92
10	0.4	2.14	71	0.75	15.5
10	0.5	2.04	64.5	1.18	15.5
10	0.6	1.94	58.3	1.69	15.5
12	0.4	1.72	65.8	0.9	22.32
12	0.5	1.62	58.3	1.41	22.32
12	0.65	1.47	48	2.38	22.32
14	0.5	1.31	52.5	1.65	30.38
16	0.4	1.19	56	1.2	39.68
16	0.5	1.09	46.9	1.88	39.68
18	0.4	1.01	51.3	1.35	50.22
18	0.5	0.91	41.7	2.12	50.22
20	0.3	0.97	58.3	0.85	62
20	0.35	0.92	52.5	1.15	62
20	0.4	0.87	46.9	1.5	62
20	0.5	0.77	36.8	2.35	62
24	0.36	0.7	43.5	1.46	89.28
30	0.25	0.6	49.7	0.88	139.5
30	0.3	0.55	41.7	1.27	139.5
35	0.25	0.5	44.4	1.03	189.9
40	0.2	0.44	46.9	0.75	248
40	0.25	0.39	36.8	1.18	248
45	0.25	0.31	31	1.32	313.88
50	0.18	0.33	41.7	0.76	387.5
50	0.2	0.31	36.8	0.94	387.5
50	0.23	0.28	29.9	1.24	387.5
60	0.12	0.3	51.3	0.41	558
60	0.16	0.26	38.7	0.72	558
60	0.18	0.24	33	0.91	558
70	0.12	0.24	44.8	0.48	759.5
80	0.12	0.2	38.7	0.55	992

MAILLE DE TAMIS VIBRANT ROTATIF

Caractéristiques et applications

Caractéristiques

- Il peut être utilisé avec un tissu d'écran à une ou plusieurs couches.
- Haute précision de tamisage, haute efficacité, convient à tout type de poudre, grains et matériaux muqueux.
- L'écran peut atteindre 508 mailles et le taux de filtration est jusqu'à 5 μm
- Décharge automatique des impuretés, des matériaux grossiers, fonctionnement continu.
- Nouvelle structure de grille, longue durée de vie du tissu de tamis, seulement 3 à 5 minutes pour le remplacement du tamis.
- Remplacement facile, aucune zone morte des pièces, facile à utiliser et à nettoyer.

Application

Chimique

- Sable de résine
- Pigment
- Peinture
- Carbonate de sodium, etc.

Métallurgie

- Oxyde de titane
- Oxyde de zinc
- Matériau électromagnétique
- Poudre métallique, etc.

Céramique

- Oxyde d'aluminium
- Sable de quartz
- Boue
- Particules de terre en spray, etc.

Pharmaceutique

- Poudre d'herbes chinoises
- Liquide d'herbes chinoises
- Poudre de médicaments occidentaux
- Granules de médicaments chinois et occidentaux, etc.

Alimentaire

- Sucre
- Sel
- Soda
- Ajinomoto, etc.

BOEDON Industech Limitée

Rendre l'impossible possible

E-Mail: ventes@boedon.com

www.boedon.com