

Cuadrada
Tambor
Malla de Criba

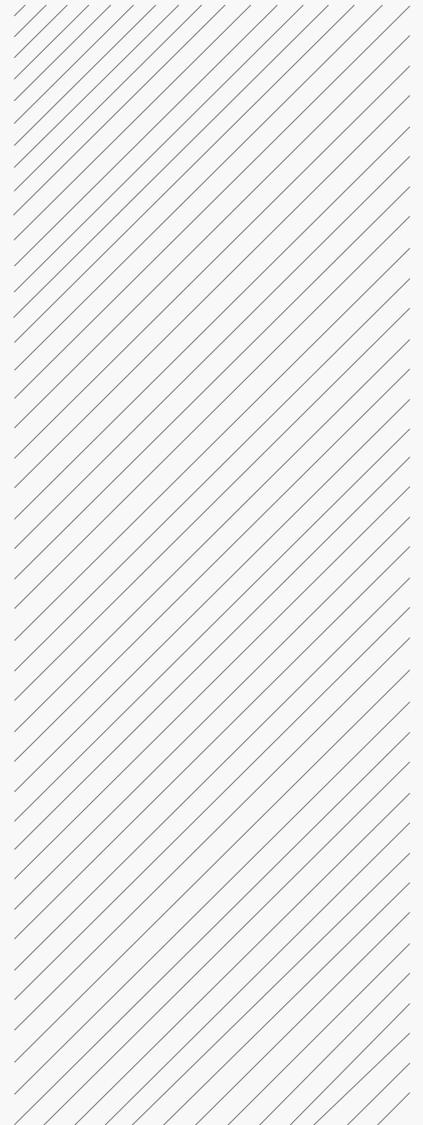
Tejido de lo Imposible a lo Posible



BOEDON Industech Limited

www.boedon.com | sales@boedon.com

BOEDON
Folleto



Ofrecemos malla de criba cuadrada de tambor basada en la fuerza de inercia de vaivén para satisfacer las demandas de nuestros clientes en cuanto a alta producción y cribado de alta precisión.

La malla de criba cuadrada de tambor es un tipo de malla de acero inoxidable de alto rendimiento instalada en una máquina de cribado vibratorio cuadrado. Se utiliza ampliamente para clasificar, filtrar y eliminar impurezas en líneas de producción química, de fracturamiento de arena de petróleo, metalurgia, metales no ferrosos, alimentos, industrias abrasivas, etc.

También se conoce como malla de criba vibratoria de vaivén o malla de criba vibratoria de precisión. La fuerza de vibración de la pantalla de vaivén generada por el dispositivo de accionamiento del motor es una fuerza inercial que cambia en un patrón determinado. El movimiento de cribado es una fuerza inercial de vaivén generada por la rotación de la rueda excéntrica impulsada por el motor alrededor de un eje fijo. Según la característica estructural y el principio de funcionamiento, la superficie de la pantalla generalmente es horizontal o ligeramente inclinada (0° - 5°) para lograr el efecto de cribado de precisión.

Cuadrada Tambor Malla de Criba

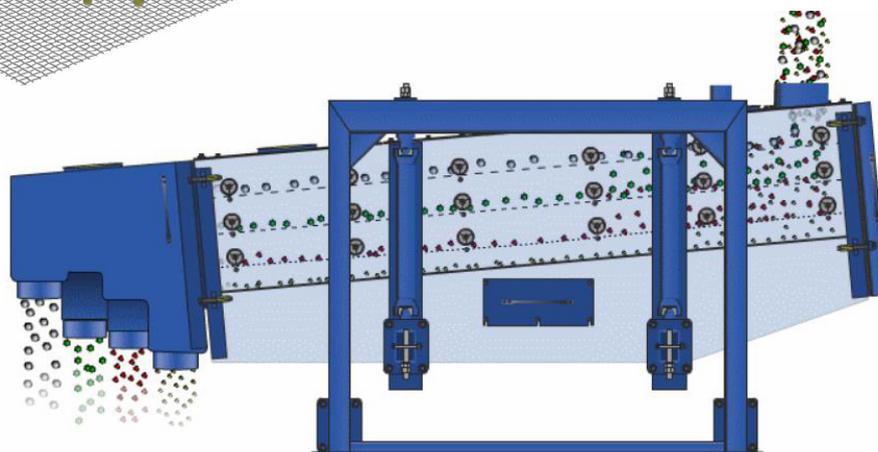
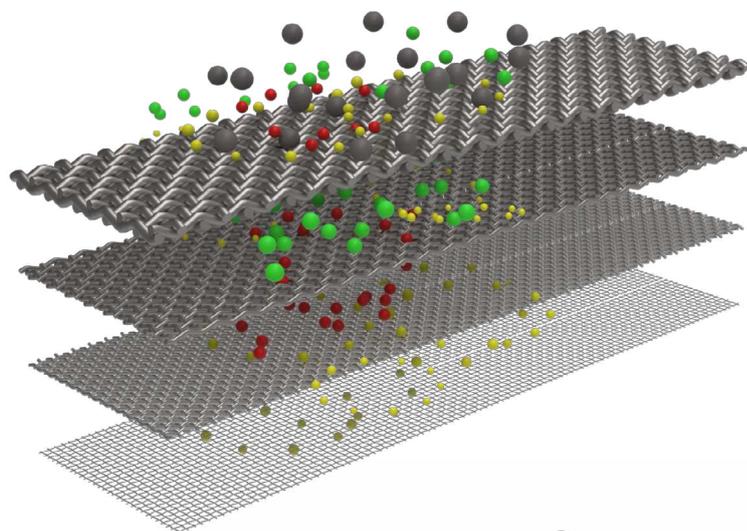


MALLA DE CRIBA CUADRADA DE TAMBOR

Principio de funcionamiento

La malla de criba cuadrada de tambor se puede proporcionar en 1-10 capas para tamizar eficazmente los materiales.

Cuando se activa la criba cuadrada de tambor, el cuerpo agitador de la máquina de cribado, es decir, la caja de criba, se moverá de un lado a otro bajo la acción de la fuerza inercial. La caja de criba hace que la superficie de cribado se agite periódicamente, de modo que el material en la superficie de cribado realice un salto direccional con la caja de criba. Durante el movimiento, los materiales más pequeños que la abertura de la superficie de cribado caen a la capa inferior a través de los orificios de la criba y quedan debajo de la criba. Los materiales más grandes que la abertura de la superficie de cribado se descargan después de un movimiento continuo de volteo y salto para completar el trabajo de cribado.



MALLA DE CRIBA CUADRADA DE TAMBOR

Especificación

Material de la pantalla de criba: **acero inoxidable 304, 304L, 316, 316L**

Proceso de fabricación: **tejido**

Diámetro del alambre: **0.053-1.6 mm**

Malla: **3-200 malla**

Ancho de apertura: **0.074–6.87 mm**

Área abierta: **34% – 65.8%**

Recuento de malla	Diámetro del alambre (mm)	Ancho de apertura (mm)	Área abierta (%)	Masa (kg/m ²)	Cantidad de aperturas/cm ²
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

Recuento de malla	Diámetro del alambre (mm)	Ancho de apertura (mm)	Área abierta (%)	Masa (kg/m ²)	Cantidad de aperturas/cm ²
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
40	0.2	0.44	46.9	0.75	248
40	0.25	0.39	36.8	1.18	248
35	0.25	0.5	44.4	1.03	189.9
30	0.25	0.6	49.7	0.88	139.5
30	0.3	0.55	41.7	1.27	139.5
24	0.36	0.7	43.5	1.46	89.28
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
18	0.4	1.01	51.3	1.35	50.22
18	0.5	0.91	41.7	2.12	50.22
16	0.4	1.19	56	1.2	39.68
16	0.5	1.09	46.9	1.88	39.68
14	0.5	1.31	52.5	1.65	30.38
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
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
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
6	0.9	3.33	62	2.28	5.58
6	1.2	3.03	51.3	4.06	5.58
5	1.2	3.88	58.3	3.38	3.88
5	1.6	3.48	46.9	6.02	3.88
4	1.2	5.15	65.8	2.71	2.48
4	1.6	4.75	56	4.81	2.48
3.6	2	5.06	51.3	6.77	2.01
3	1.6	6.87	65.8	3.61	1.4

Características y aplicaciones

Características

- Gran área de cribado efectiva
- El material se mueve en la pantalla durante mucho tiempo para garantizar la precisión del cribado
- Adopta un dispositivo de limpieza de pantalla de alta eficiencia para evitar la obstrucción de los orificios de la pantalla
- Con un diseño estructural único, permite el reemplazo fácil de las pantallas y reduce el mantenimiento
- Eliminación de polvo hermética, operación segura y bajo nivel de ruido
- Diseño de 1-5 capas (hasta 10 capas), y puede obtener productos terminados de varios tamaños a la vez.

Aplicación



Química

- Resin
- Revestimiento
- Pintura
- Medicamentos industriales, etc.



Metalurgia

- Polvo de aluminio
- Polvo de plomo
- Polvo de cobre
- Polvos de aleación, etc.



Alimentos

- Azúcar en polvo
- Almidón
- Sal
- Fideos de arroz, etc.



BOEDON Industech Limited

Tejemos lo Imposible
to Posible



Correo Electrónico : ventas@boedon.com

www.boedon.com