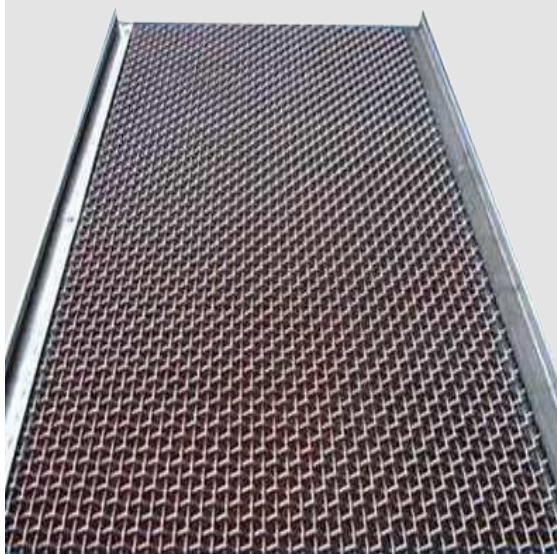




Quadrada Tambor Tela de Malha

Tecendo o Impossível em Possível



BOEDON Industech Limited

www.boedon.com | sales@boedon.com

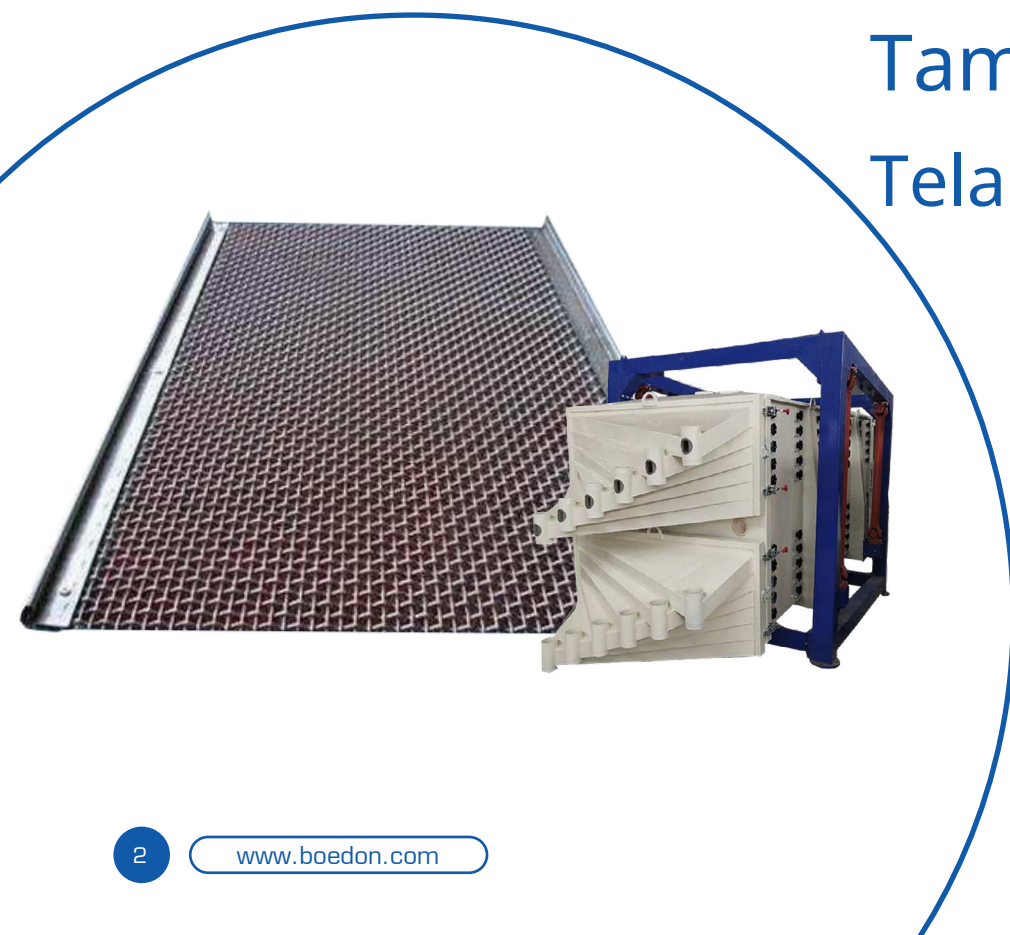
BOEDON Folheto

Oferecemos tela de malha de tambor quadrada com base na força de inércia recíproca para atender às demandas de nossos clientes por alta produção e triagem de alta precisão.

A tela de malha de tambor quadrada é um tipo de malha de aço inoxidável de alto desempenho instalada em uma máquina de tela vibratória quadrada. É amplamente utilizado para classificação, filtragem e remoção de impurezas em linhas de produção química, de areia de fraturamento de petróleo, metalurgia, metais não ferrosos, alimentos, indústrias abrasivas, etc.

Também é conhecida como tela de malha vibratória reciprocante ou tela de malha vibratória de precisão. A força de vibração da tela de tambor de vibração oscilante gerada pelo dispositivo de acionamento do motor é uma força inercial que muda em um determinado padrão. O movimento de triagem é uma força inercial recíproca gerada pela rotação da roda excêntrica acionada pelo motor em torno de um eixo fixo. De acordo com a característica estrutural e princípio de funcionamento, a superfície da tela geralmente é horizontal ou ligeiramente inclinada (0° – 5°) para alcançar o efeito de triagem de precisão.

Quadrada Tambor Tela de Malha

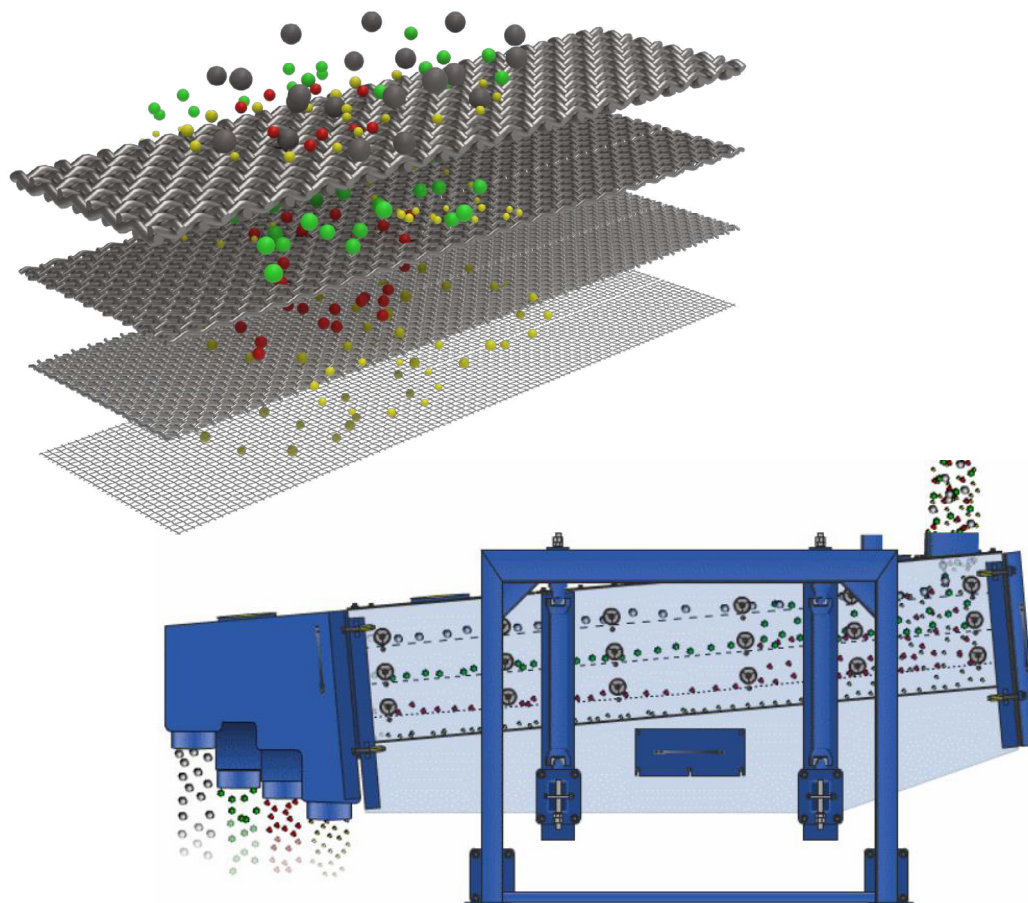


MALHA DE TELA DE TAMBOR QUADRADA

Princípio de funcionamento

A malha da tela de tambor quadrada pode ser fornecida em 1-10 camadas para peneirar efetivamente materiais.

Quando a tela de tambor quadrada é ativada, o corpo agitador da máquina de tela, ou seja, a caixa de tela, irá se mover para frente e para trás sob a ação da força inercial. A caixa de tela faz com que a superfície da tela trema periodicamente, fazendo com que o material na superfície da tela faça um salto direcional com a caixa de tela. Durante o movimento, os materiais menores que a abertura da superfície da peneira caem para a camada inferior através dos orifícios da peneira e ficam abaixo da peneira. Os materiais maiores que a abertura da superfície da peneira são descarregados pela saída após um movimento contínuo de tombamento e salto para completar o trabalho de peneiramento.



MALHA DE TELA DE TAMBOR QUADRADA

Especificação

Material da tela de peneira: aço inoxidável 304, 304L, 316, 316L

Processo de fabricação: tecelagem

Diâmetro do fio: 0,053-1,6 mm

Malha: 3-200 malhas

Largura da abertura: 0,074-6,87 mm

Área aberta: 34% - 65,8%

Contagem de malhas	Diâmetro do fio (mm)	Largura da abertura (mm)	Área aberta (%)	Massa (kg/m ²)	Quantidade de aberturas/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

Contagem de malhas	Diâmetro do fio (mm)	Largura da abertura (mm)	Área aberta (%)	Massa (kg/m ²)	Quantidade de aberturas/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

MALHA DE TELA DE TAMBOR QUADRADA

Recursos e Aplicações

Recursos

- Grande área de peneiramento efetiva
- O material se move na tela por um longo tempo para garantir a precisão do peneiramento
- Adote um dispositivo de limpeza de tela de alta eficiência para evitar o entupimento dos orifícios da tela
- Com um design estrutural único, suporta a substituição fácil das telas e reduz a manutenção
- Remoção de poeira hermética, operação segura e baixo ruído
- Design de 1-5 camadas (até 10 camadas), e pode obter produtos acabados de vários tamanhos de uma só vez.

Aplicação



Química

- Resin
- Revestimento
- Tinta
- Medicamentos industriais, etc.



Metalurgia

- Pó de alumínio
- Pó de chumbo
- Pó de cobre
- Pós de liga, etc.



Alimentos

- Açúcar em pó
- Amido
- Sal
- Macarrão de arroz, etc.



BOEDON Industech Limited

Tecendo o Impossível tor-
nando Possível



E-Mail: vendas@boedon.com

www.boedon.com