



# Drehbares Vibrations- Siebgewebe

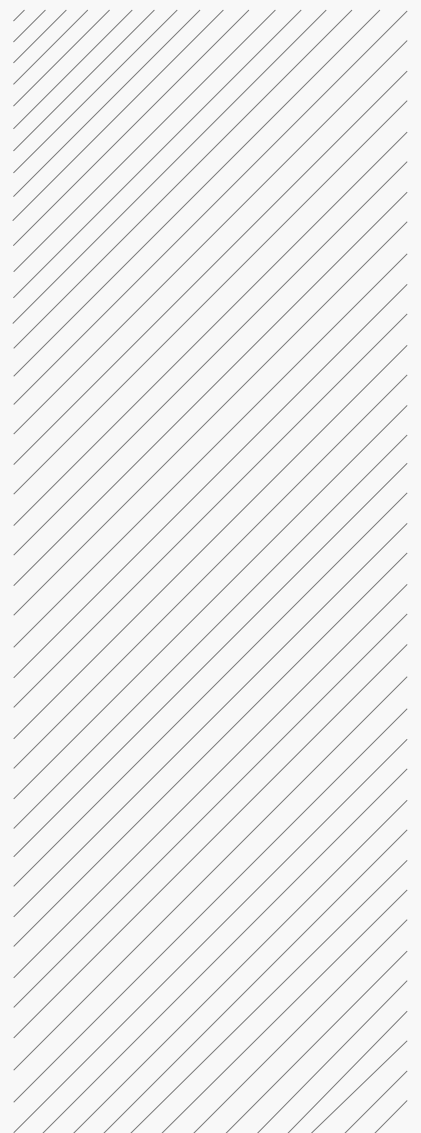
Von Unmöglich zu Möglichem weben



**BOEDON** Industech Limited

[www.boedon.com](http://www.boedon.com) | [sales@boedon.com](mailto:sales@boedon.com)

# BOEDON Broschüre



**Wir liefern einlagiges und mehrschichtiges drehbares  
Vibrations-Siebgewebe, um Ihren Anforderungen an Klas-  
sifizierung, Entfernung von Verunreinigungen und  
Fest-Flüssig-Trennung gerecht zu werden.**

Das drehbare Vibrations-Siebgewebe ist ein hochleistungsfähiges Feinsieb aus Edelstahlgewebe, das auf einer drehbaren Vibrations-Siebmaschine installiert ist. Es wird hauptsächlich in verschiedenen Branchen zur Klassifizierung, Entfernung von Verunreinigungen und Filterung von Pulvern, Partikeln und Schlämmen eingesetzt. Die eng kontrollierte Maschenweite ist entscheidend für ein zuverlässiges und effizientes Siebergebnis.

Unser Siebgewebe besteht aus Edelstahlgewebe mit einer Maschenweite von 3–508 Maschen, um den Siebanforderungen verschiedener Branchen gerecht zu werden.

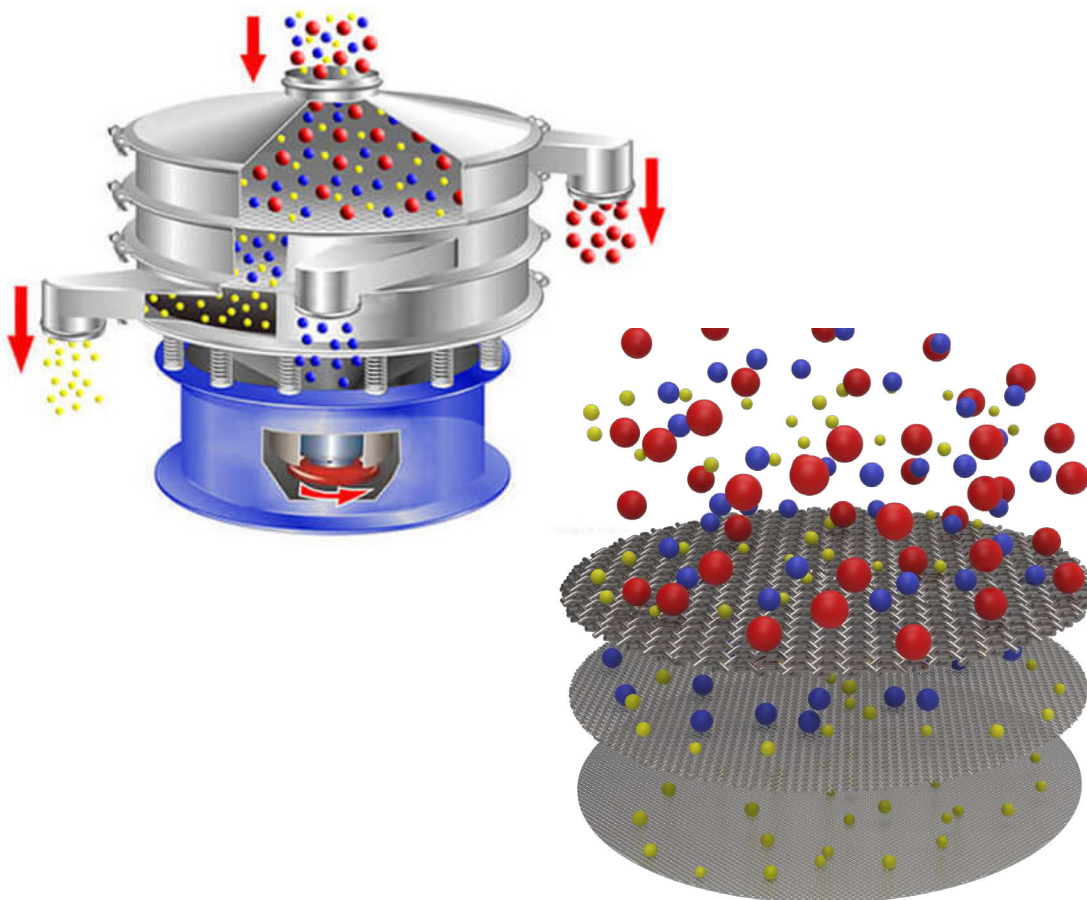
## Drehbares Vibrations- Siebgewebe



DREHEND VIBRIERENDES SIEBGEBWEBE

# Arbeitsprinzip

Die drehbare Vibrations-Siebmaschine verwendet häufig 1-3 Schichten Siebgewebe mit unterschiedlicher Maschenweite als Filtermaterial. Wenn die Maschine zu arbeiten beginnt, gelangen die zu siebenden Materialien durch den Einlass. Durch die rotierende Vibration werden die Materialien vollständig bewegt und passieren verschiedene Schichten Siebgewebe. Partikel unterschiedlicher Klassen werden über verschiedene Auslässe abgegeben und erreichen somit das Ziel der Klassifizierung, des Siebens, der Entfernung von Verunreinigungen, Filterung und so weiter.



DREHEND VIBRIERENDES SIEBGEBWEBE

# Spezifikation

Siebgewebe-Material: 304, 304L, 316, 316L

Maschenweite: 3-508 Maschen

Herstellungsprozess: Weben

Öffnungsbreite: 0,025–6,87 mm

Siebgewebe-Durchmesser: 320–1750 mm

Offene Fläche: 25% – 71%

Drahtdurchmesser: 0,025–2 mm

Drehbares Vibrations-Siebfeinmasche

Maschenanzahl	Drahtdurchmesser (mm)	Öffnungsbreite (mm)	Offene Fläche (%)	Masse (kg/m <sup>2</sup> )	Öffnungsmenge/cm <sup>2</sup>
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

## Drehbares Vibrations-Siebgrubmasche

Maschenanzahl	Drahtdurchmesser (mm)	Öffnungsbreite (mm)	Offene Fläche (%)	Masse (kg/m <sup>2</sup> )	Öffnungsmenge/cm <sup>2</sup>
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

# Merkmale & Anwendung

## Merkmale

- Es kann mit einlagigem oder mehrschichtigem Siebgewebe verwendet werden.
- Hohe Siebgenauigkeit, hohe Effizienz, geeignet für jedes Pulver, Korn- und Schleimmaterial
- Das Sieb kann 508 Maschen erreichen und die Filtrationsbewertung beträgt bis zu 5 µm.
- Automatische Entfernung von Verunreinigungen, groben Materialien, kontinuierlicher Betrieb.
- Neue Gitterstruktur, lange Lebensdauer des Siebgewebes, nur 3-5 Minuten für den Siebwechsel.
- Einfacher Austausch, keine toten Ecken der Teile, einfach zu bedienen und zu reinigen.

## Anwendung



### Chemie

- Harzsand
- Pigment
- Farbe
- Natriumcarbonat, etc.



### Metallurgie

- Titandioxid
- Zinkoxid
- Elektromagnetisches Material
- Metallpulver, etc.



### Keramik

- Aluminiumoxid
- Quarzsand
- Schlämme
- Sprühbodenpartikel, etc.



### Pharmazeutik

- Chinesischer Kräuterpuder
- Chinesisches Kräuterliquid
- Westliches Medizinpulver
- Chinesische und westliche Medizingranulate, etc.



### Lebensmittel

- Zucker
- Salz
- Soda
- Ajinomoto, etc.



**BOEDON** Industech Limited

Unmögliches weben möglich  
machen



**E-Mail:** [verkauf@boedon.com](mailto:verkauf@boedon.com)

---

[www.boedon.com](http://www.boedon.com)