

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SIEBSERIEN

3D-Rotationsvibrationssieb

ZS

3D-Rotationsvibrationssieb: Exzentergewichte erzeugen 3D-Bewegung, Phasenwinkel beeinflusst Materialbahn.

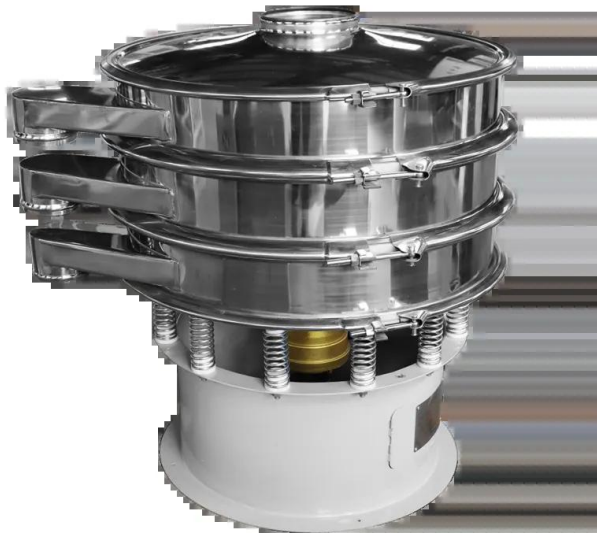
<https://www.labballmill.com/de/products/sieving-series/3d-rotary-vibrating-screen.html>

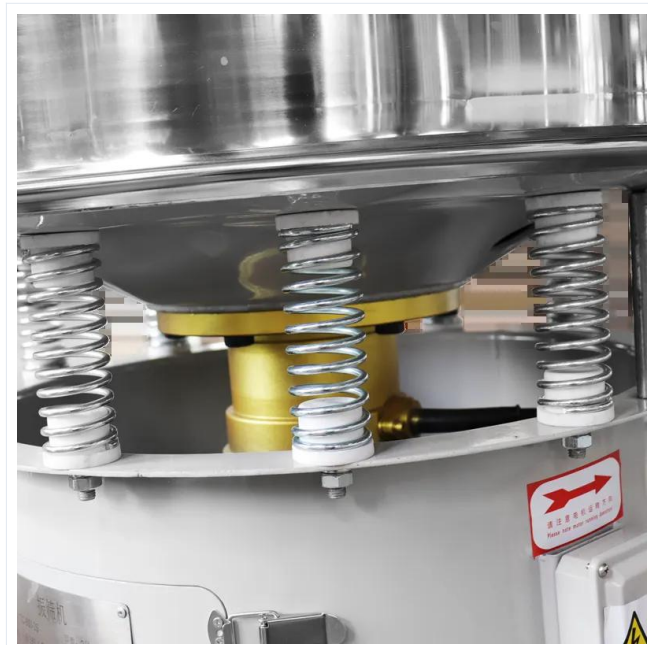
Generated at 2026-07-28 14:44:20



Produktübersicht

3D-Rotationsvibrationssieb: Exzentergewichte erzeugen 3D-Bewegung, Phasenwinkel beeinflusst Materialbahn.





Produkteinführung

Das dreidimensionale rotierende Vibrationssieb verwendet einen aufrecht stehenden Motor als Anregungsquelle. Oben, unten und an beiden Enden des Motors sind exzentrische Gewichte angebracht, um die Drehbewegung des Motors in horizontale, vertikale und geneigte dreidimensionale Bewegungen umzuwandeln und diese Bewegung dann auf die Bildschirmoberfläche zu übertragen. Durch Anpassen der Phasenwinkel der oberen und unteren Enden kann die Bewegungsbahn des Materials auf der Sieboberfläche verändert werden.

Screening Series

Vibrating Sieve / Details



Feed Inlet



Viewing Port



Outlet



Screen Cleaning Device



Clamp Ring



Base



Screening Series

Vibrating Sieve / Factory Photos



Technische Parameter

Modell	Effektiver Durchmesser (mm)	Effektive Siebfläche (㎡)	Anzahl der Siebschichten	Maximale Materialgröße (mm)	Bildschirmspezifikationen (mm)	Vibrationsfrequenz (U/min)	Doppelamplitude (mm)	Vibrationskraft (N)	Motorleistung (Kw)	Screening-Effizienz %	Produktion (Mehl) kg/h
ZS-600	560	0.23	1-5	50	0.02~50	1440	2~3	5000	0.55	85-95	85-95
ZS-800	760	0.44	1-5	50	0.02~50	1440	2~3	8000	0.75	85-95	85-95
ZS-1000	930	0.68	1-5	50	0.02~50	1440	2~3	10000	0.75	85-95	85-95
ZS-1200	1130	1	1-5	50	0.02~50	1440	2~3	15000	1.1	85-95	85-95
ZS-1500	1430	1.60	1-5	50	0.02~50	1440	2~3	30000	2.2	85-95	85-95
ZS-1800	1750	2.4	1-5	50	0.02~50	1440	2~3	50000	2.2	85-95	85-95

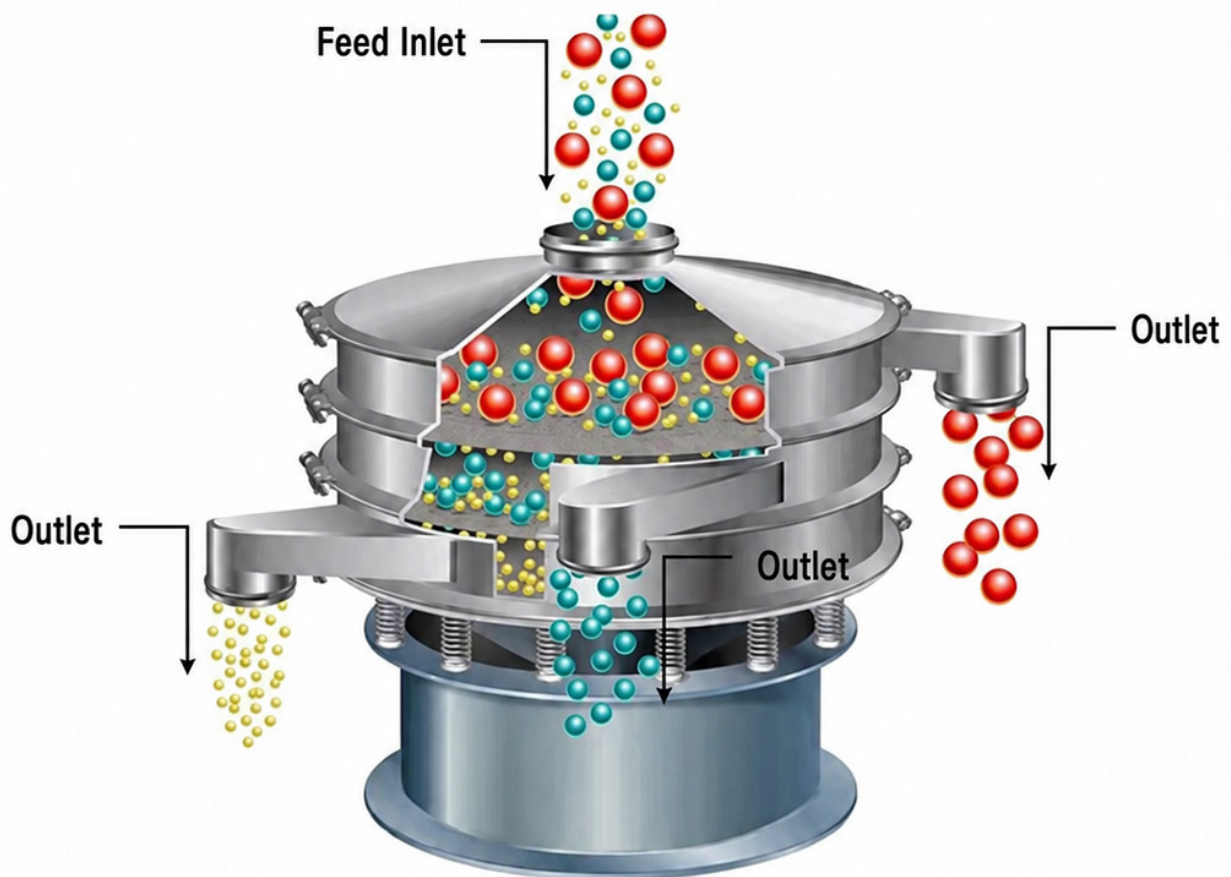
Funktionsprinzip

Das dreidimensionale rotierende Vibrationssieb verwendet einen aufrecht stehenden Motor als Anregungsquelle. Oben, unten und an beiden Enden des Motors sind exzentrische Gewichte angebracht, um die Drehbewegung des Motors in horizontale, vertikale und geneigte dreidimensionale Bewegungen umzuwandeln und diese Bewegung dann auf die Bildschirmoberfläche zu übertragen. Durch Anpassen der Phasenwinkel der oberen und unteren Enden kann die Bewegungsbahn des Materials auf der Sieboberfläche verändert werden.

Screening Series

Vibrating Sieve / Working Principle

A vertical motor is used as the vibration source. Eccentric hammers are installed at the upper and lower ends of the motor to convert the motor's rotational motion into three-dimensional horizontal, vertical, and inclined movement, which is then transmitted to the screen surface. By adjusting the phase angles at the upper and lower ends, the movement path of the material on the screen surface can be changed.



Zubehör und Anpassung

Zubehör

Mahlbecher, Heizelemente, Probenhalter, Steuermodule und weiteres passendes Zubehör können entsprechend der Produktkonfiguration ausgewählt werden.

Anpassung

Für Spannung, Kapazität, Kammergröße, Prozessstemperatur oder Anwendungsanforderungen kontaktieren Sie bitte TENCAN für eine passende Konfiguration.