

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SIEBSERIEN

Kleine Laborsiebmaschine

ZDS

Kleine Laborsiebmaschine (Vibrationssieb) für Partikelgrößenanalyse, ersetzt manuelles Sieben.

<https://www.labballmill.com/de/products/sieving-series/small-laboratory-screening-machine.html>

Generated at 2026-07-30 20:59:45



Produktübersicht

Kleine Laborsiebmaschine (Vibrationssieb) für Partikelgrößenanalyse, ersetzt manuelles Sieben.





Produkteinführung

Das Rüttelsieb, auch Vibrationssiebmaschine genannt, ist eine Maschine, die in Zusammenarbeit mit dem Prüfsieb die Partikelgröße von Materialien analysiert und die manuelle Siebung ersetzt. Es wird häufig bei der Trocken- und Nasssiebung und -filtration von Materialien in der Lebensmittel-, Medizin-, Metallurgie-, Baustoff-, Chemie-, Zement-, Glas-, Getreide-, Keramik-, Papierherstellungs- und anderen Industriezweigen eingesetzt. Es bietet die Vorteile einer stabilen Vibration, einer großen Erregungskraft, einer stabilen Leistung, einer schnellen Siebwechselgeschwindigkeit, eines geringen Gewichts, einer einfachen Bedienung und einer einfachen Wartung. Das Grundprinzip besteht darin, die am oberen und unteren Ende der Motorwelle angebrachten Gewichte (ungleichmäßige Gewichte) zu verwenden, um die Drehbewegung des Motors in horizontale, vertikale und geneigte dreidimensionale Bewegungen umzuwandeln und diese Bewegung dann auf die Bildschirmoberfläche zu übertragen. Wenn der Phasenwinkel der Ober- und Untergewichte geändert wird, kann die Laufrichtung des Rohmaterials geändert werden.

Technische Parameter

Gerätemodell	ZDS-200
Motorleistung	0.1kW
Gerätespannung	Einphasig 220 V 50Hz
Vibrationsfrequenz	3000r/min
Kontrollmethode	Zeitkontrolle
Maximale Stichprobengröße	2kg
Maximale Anzahl stapelbarer Bildschirme	7 (50 mm hoch)
Geräteabmessungen	Ungefähr 340x340x670mm
Gewicht der Ausrüstung	30kg

Produktmerkmale

1. Die Netzwerkschicht kann schnell und ohne Werkzeug ausgetauscht werden. Die Anzahl der Netzwerkschichten kann bis zu 8 betragen.;
2. Es kann mit einem automatischen Kontrolltimer ausgestattet werden und kann von 1 bis 30 Minuten eingestellt werden. ;
3. Es kann jede Pulver-, Flüssigkeits- oder Granulatform verwendet werden ;
4. Das Siebpulver fliegt nicht, die Flüssigkeit sprüht nicht zufällig und die Partikel springen nicht ;
5. Verwenden Sie eine Maschenweite von 3,5 Mesh bis 400 Mesh.

Zubehör und Anpassung

Zubehör

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

Anpassung

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