

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



ふるい分けシリーズ

三次元旋振篩

ZS

三次元旋振篩は、直立モーターの上下に偏心重錘を備え、回転運動を三次元運動に変換して篩面に伝達。位相角調整で物料の運動軌跡を最適化し、高効率なふるい分けを実現します。

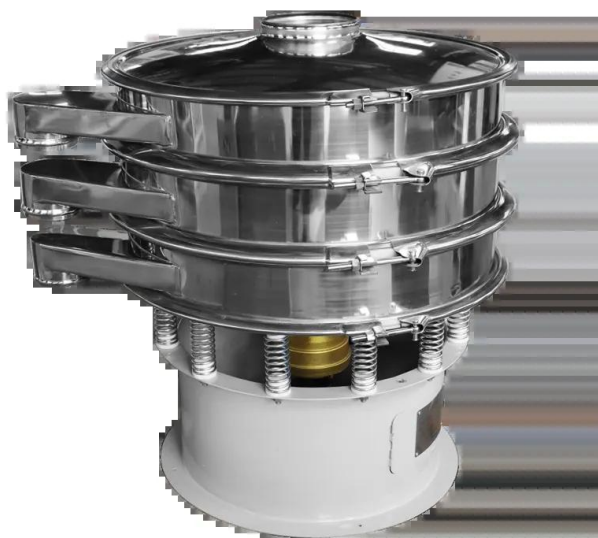
<https://www.labballmill.com/ja/products/sieving-series/3d-rotary-vibrating-screen.html>

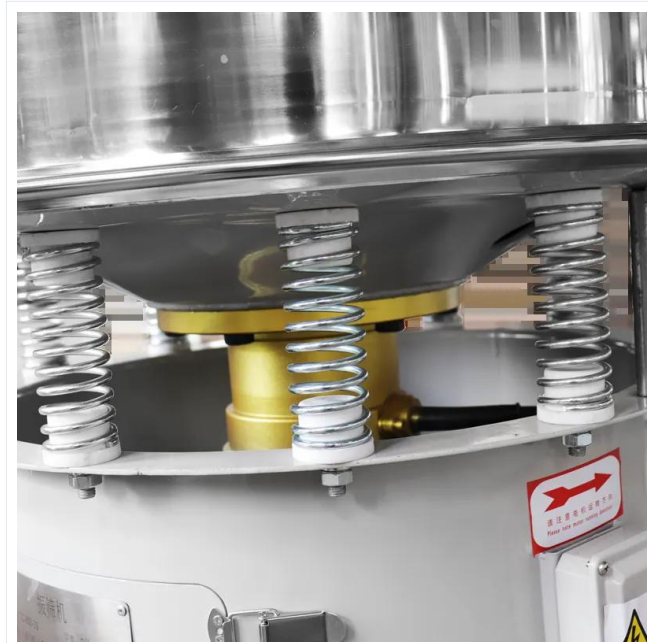
Generated at 2026-07-28 14:44:12



製品概要

三次元旋振篩は、直立モーターの上下に偏心重錘を備え、回転運動を三次元運動に変換して篩面に伝達。位相角調整で物料の運動軌跡を最適化し、高効率なふるい分けを実現します。





製品紹介

三次元回転振動ふるいは、正立モーターを励振源として使用します。モーターの上下と両端に偏心おもりを設置し、モーターの回転運動を水平、垂直、傾斜の三次元運動に変換し、スクリーン面に伝達します。上下端の位相角を調整することで、スクリーン面上での素材の移動軌跡を変えることができます。

Screening Series

Vibrating Sieve / Details



Feed Inlet



Viewing Port



Outlet



Screen Cleaning Device



Clamp Ring



Base



Screening Series

Vibrating Sieve / Factory Photos



技術的パラメータ

モデル	有効径(mm)	有効遮蔽面積(m ²)	スクリーニング層の数	最大材料サイズ(mm)	スクリーン仕様(mm)	振動数(r/min)	複振幅(mm)	振動力(N)	モーター出力(Kw)	スクリーニング効率%	生産量(小麦粉) 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

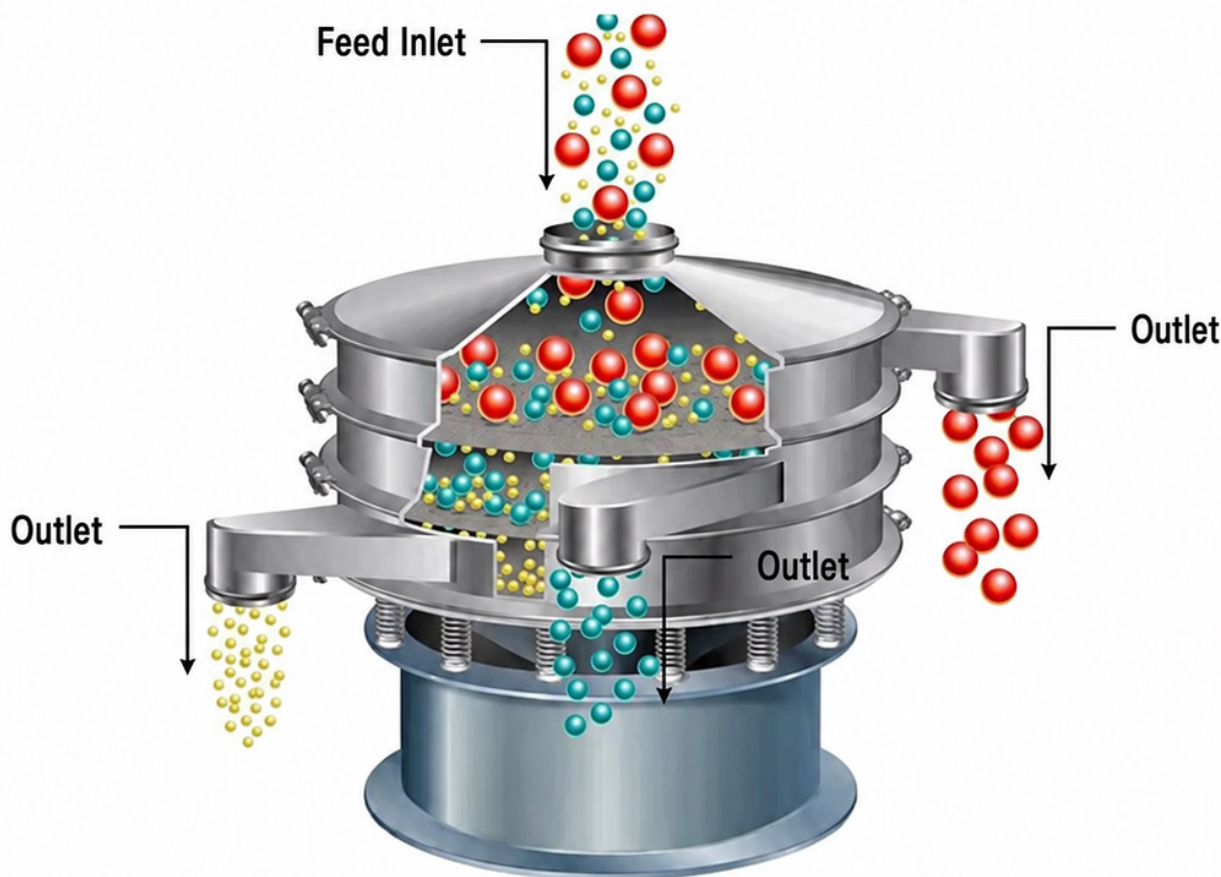
動作原理

三次元回転振動ふるいは、正立モーターを励振源として使用します。モーターの上下と両端に偏心おもりを設置し、モーターの回転運動を水平、垂直、傾斜の三次元運動に変換し、スクリーン面に伝達します。上下端の位相角を調整することで、スクリーン面上での素材の移動軌跡を変えることができます。

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.



アクセサリとカスタマイズ

アクセサリ

粉碎ジャー、加熱素子、サンプルホルダー、制御モジュールなどの対応アクセサリは、製品構成に応じて選択できます。

カスタマイズ

電圧、容量、チャンバーサイズ、プロセス温度、用途要件については、適切な構成をご提案するためにTENCANまでお問い合わせください。