

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer

# TENCAN

## Product Brochure



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials



**TROMMELKUGELMÜHLEN-SERIE**

## Siebkugelmühle (Mahlsiebmaschine)

**MS**

Siebkugelmühle kombiniert Mahlen und Sieben in einem Gerät. Material wird kontinuierlich zugeführt, gemahlen und durch das Siebsystem ausgetragen. Ideal für feine Partikelkontrolle in der Pulverindustrie.

<https://www.planetaryballmills.com/de/products/grinding-series/drum-ball-mill/screening-ball-mill.html>



— TENCAN POWDER —

## Produktübersicht

Siebkugelmühle kombiniert Mahlen und Sieben in einem Gerät. Material wird kontinuierlich zugeführt, gemahlen und durch das Siebssystem ausgetragen. Ideal für feine Partikelkontrolle in der Pulverindustrie.





## Produkteinführung

Siebmühle (Siebmühle) Es besteht aus einer Kugelmühlentrommel, einem Siebsystem, einem Zuführsystem und einem Sammelsystem. Das Material kann während des Kugelmahlprozesses zerkleinert und gesiebt werden. Nachdem das Material die Partikelgröße erreicht hat, wird es durch das Siebsystem ausgesiebt. Das ausgesiebte Material wird vom Sammelsystem gesammelt und kontinuierlich durch das Zuführsystem gefördert. Bei Materialien eignet sich die Mahl- und Siebmaschine besonders für Materialien, die auf eine bestimmte Partikelgröße zerkleinert werden müssen. Wenn Sie beispielsweise ein bestimmtes Sortiment wie 200-300 Mesh-Materialien erhalten möchten, ist die Mahl- und Siebmaschine sehr gut geeignet. Darüber hinaus verbessert die Mahl- und Siebmaschine auch die Mahleffizienz erheblich und reduziert unnötiges wiederholtes Mahlen in der Kugelmühle.



Siebmühle (Siebmühle) Im Allgemeinen wird es entsprechend den Anforderungen des Kunden angepasst und der Kunde stellt den für die Mahl- und Siebmaschine erforderlichen Brechpartikelgrößenbereich, das Brechbehältervolumen und das Brechbehältermaterial bereit.



## Technische Parameter

Modell	Frequenzumwandlungsgeschwindigkeit (U/min) $\pm 3$	Motor (kw)	Motorserie	Stromspannung	Ladepkapazität L	Die Auslassöffnung befindet sich über dem Boden	Gewicht der Ausrüstung	Mühlentassgröße	Gesamtabmessungen (Referenzmaße) mm
MS-30	10-72	1.5	4	Einphasig 220 V	10	480mm	Ungefähr 290 kg	$\phi 320 \times 420 \times 5$ mm	1690x650x1360
MS-60	10-68	2.2		Dreiphasig 380V	20	580mm	Etwa 350 kg	$\phi 382 \times 580 \times 6$ mm	1856x700x1500
MS-100	10-58	3		Dreiphasig 380V	33	530mm	Ungefähr 445 kg	$\phi 455 \times 610 \times 8$ mm	1910x700x1500
MS-200	10-58	5.5		380V	66	~	~	~	Ungefähr 2200x820x1600

## Funktionsprinzip

Siebmühle (Siebmühle) Beim Arbeiten werden die Mahlkörper und Materialien im Zylinder durch die Drehung des Zylinders auf eine bestimmte Höhe angehoben. Aufgrund der Schwerkraft lösen sie sich von der Zylinderwand und fallen entlang einer Parabel. Die Materialien werden unter dem Einfluss der Mahlkörper und der Reibung und Scherung, die durch das Rollen und Gleiten der Mahlkörper entstehen, zerkleinert. Schleif- und Siebmaschinen können in großem Umfang in den Bereichen elektronische Materialien, magnetische Materialien, Biomedizin, Keramikglasurschlamm, nichtmetallische Mineralien, neue Materialien und anderen Branchen eingesetzt werden.

## **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.