

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



TROMMELKUGELMÜHLEN-SERIE

Innenausgekleidete Trommelkugelmühle

QM

Zerkleinert, mahlt, dispergiert & emulgiert Material durch Scher-, Stoß- & Druckkräfte.

<https://www.labballmill.com/de/products/grinding-series/drum-ball-mill/inner-lined-roll-ball-mill.html>

Generated at 2026-07-30 21:20:43



TENCAN

Produktübersicht

Zerkleinert, mahlt, dispergiert & emulgiert Material durch Scher-, Stoß- & Druckkräfte.





Produkteinführung

Wenn die ausgekleidete Trommelkugelmühle in Betrieb ist, 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 Mahlkörper und Materialien rollen mit hoher Geschwindigkeit im Mahlbehälter, was zu starken Scher-, Stoß- und Rollbewegungen der Materialien führt, um den Zweck des Zerkleinerns, Mahlens, Dispergierens und Emulgierens der Materialien zu erreichen.









Technische Parameter

Name	Volumen (L)	Geschwindigkeit (U/min)	Ladekapazität (L)	Motorleistung (kW)	Schleiftrommelmaterial	Futterpartikelgröße (mm)	Entladungspartikelgröße (Maschenweite)	Geschwindigkeitsregulierungsmethode
QM-30L	30	20~60	10.5	0.75	Kohlenstoffstahl Edelstahl Kann gefüttert werden Nylon-Polyurethan PTFE Korund usw.	≤5	≥300	Frequenzumwandlungsgeschwindigkeitsregelung oder feste Geschwindigkeit
QM-50L	50	20~50	17.5	1.5		≤10		
QM-100L	100	20~45	35	2.2				
QM-200L	200	20~40	70	4				
QM-300L	300	20~38	105	5.5				
QM-500L	500	20~36	175	7.5				
QM-1000L	1000	20~34	350	11				
QM-2000L	2000	20~34	700	22				

*Hinweis: 25-50 l sind einphasige 220 V und über 50 l dreiphasige 380 V

1. Modellbeschreibung: QM-(Volumen)-(Typ A mit Geschwindigkeitsregelung, B normaler Typ)
Zum Beispiel: QM-50-A ist eine 50-L-Rollenkugelmühle mit Geschwindigkeitsregelung;
2. Bestimmen Sie das Maschinenmodell anhand des Schleifvolumens ;
3. Wählen Sie Kugelmühlentanks (oder unterschiedliche Kugelmühlentankauskleidungen) und Mahlkugeln aus unterschiedlichen Materialien entsprechend den Materialeigenschaften aus. ;

4. Sie können Geräte mit automatischer Entladevorrichtung und Staubschutz wählen.

Produktmerkmale

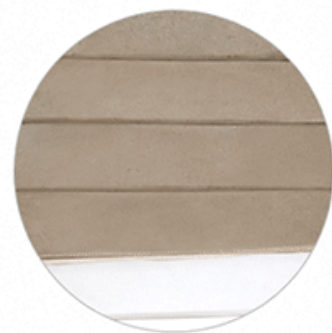
1. Die Maschine arbeitet reibungslos, ist hocheffizient und energiesparend sowie geräuscharm.;
2. Es kann zum Trocken- oder Nassmahlen verwendet werden, kann Materialien unterschiedlicher Härte verarbeiten und kann zum Grob- oder Feinmahlen oder Mischen von Materialien verwendet werden. ;
3. Mit der automatischen Entlademaschine können Materialien und Kugeln automatisch getrennt werden, was das Entladen erleichtert ;
4. Durch die Verwendung eines Schutzmantels weist das Material eine hohe Reinheit und geringe Verschmutzung auf ;
5. Verschleißfest, hohe Schleifeffizienz ;
6. Es können legierter Stahl, Edelstahl, hochverschleißfestes Polyurethan, Korundkeramik, Zirkonoxid und andere Auskleidungen verwendet werden. Das Modell kann je nach Leistung des Benutzers zwischen 25 und 2000 l ausgewählt werden.



Alumina Lining



Polyurethane Lining



Zirconia Lining

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.