

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



TROMMELKUGELMÜHLEN-SERIE

Leichte Trommelkugelmühle

QM

Reibungsloser Betrieb, hohe Effizienz, Energieeinsparung, geringe Geräuscentwicklung

<https://www.labballmill.com/products/grinding-series/drum-ball-mill/light-duty-roll-ball-mill.html>

Generated at 2026-07-28 14:42:08



Produktübersicht

Reibungsloser Betrieb, hohe Effizienz, Energieeinsparung, geringe Geräuscentwicklung





Produkteinführung

Wenn die leichte Kugelmühle arbeitet, 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.

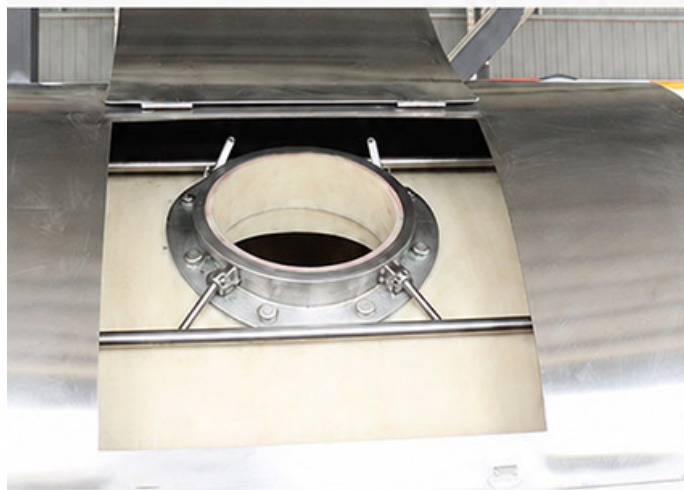


Compact Size Easy Operation

The lubrication system is safe and reliable; parts are easy to replace, and maintenance workload is low.

Control Panel

The control panel is simple and convenient, and operation is flexible.



Grinding Chamber

Can be lined with alumina, zirconia ceramic, or tungsten carbide ceramics.

Dust Cover

The dust cover protects the exterior; material purity is high with low contamination.



Technische Parameter

Name	Volumen (L)	Geschwindigkeit (U/min)	Ladekapazität (kg)	Motorleistung (kW)	Futterpartikelgröße (mm)	Entladungspartikelgröße (μm)	Geschwindigkeitsregulierungsmethode
QM-30L	30	20~60	10.5	0.75	≤5	≥300	Frequenzumsetzung stufenlos Geschwindigkeitsregulierung oder feste Geschwindigkeit
QM-50L	50	20~50	17.5	1.5	≤5		
QM-100L	100	20~45	35	2.2	≤10		
QM-200L	200	20~40	70	4	≤10		
QM-300L	300	20~38	105	5.5	≤10		
QM-500L	500	20~36	175	7.5	≤10		
QM-1000L	1000	20~34	350	11	≤20		
QM-2000L	2000	20~34	700	22	≤20		

Hinweis: 25-50 l sind einphasige 220 V und über 50 l dreiphasige 380 V. Material des Mühlenzylinders: Kohlenstoffstahl, Edelstahl, kann mit Nylon-Polyurethan, Polytetrafluorethylen, Korund usw. ausgekleidet werden.

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. Material und Kugeln können automatisch getrennt werden, was eine bequeme Entleerung ermöglicht □
5. Die Maschine arbeitet reibungslos, ist hocheffizient und energiesparend sowie geräuscharm.
;
6. Es kann zum Trocken- oder Nassschleifen verwendet werden und kann Materialien unterschiedlicher Härte verarbeiten. Es kann zum groben oder feinen Mahlen oder Mischen von Materialien verwendet werden. ;
7. Durch die Verwendung eines Schutzmantels weist das Material eine hohe Reinheit und geringe Verschmutzung auf ;
8. Verschleißschutz, hohe Schleifeffizienz ;
9. Es können Aluminiumoxid-Korund-Keramik, Zirkonoxid-Keramik und andere Auskleidungen verwendet werden, und das Modell kann je nach Leistung des Benutzers zwischen 25 und 2000 l ausgewählt werden.

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.

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.