

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



TROMMELKUGELMÜHLEN-SERIE

Vierstationen-Kugelmühle

GQM-4

Vierstationen-Kugelmühle (Rollmühle) für ultrafeine Vermahlung und Mischung in Labor und Kleinserie. Kompakt, effizient, gleichmäßige Korngröße – ideal für Forschung, Lehre und Produktion.

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



Produktübersicht

Vierstationen-Kugelmühle (Rollmühle) für ultrafeine Vermahlung und Mischung in Labor und Kleinserie. Kompakt, effizient, gleichmäßige Korngröße - ideal für Forschung, Lehre und Produktion.





Produkteinführung

Die Tankkugelmühle, auch Walzenmühle genannt, ist eine ultrafeine Mahl- und Mischanlage, die in Labors und in der Kleinserienproduktion eingesetzt wird. Diese Maschine ist schön und neuartig, hat eine kompakte Struktur, ist einfach zu bedienen, hat eine hohe Arbeitseffizienz und eine gleichmäßige Mahlgröße. Es ist die bevorzugte Ausrüstung für wissenschaftliche Forschung, Lehre, Prüfung und Produktion. Es kann in großem Umfang in elektronischen Materialien, magnetischen Materialien, Biomedizin, Keramikglasurschlamm, Metallpulver, nichtmetallischen Mineralien, neuen Materialien und anderen Branchen eingesetzt werden. Die Maschine hat ein neuartiges Aussehen, eine fortschrittliche Struktur und ist einfach zu bedienen. Die Drehgeschwindigkeit des Tanks dieser Maschine ist optimiert und der Tank wird durch die Gummiwalze gedreht, wodurch die Mediumkugeln im Mahltank eine Kippbewegung ausführen können, um die Materialien zu verteilen und einen geeigneten Mahleffekt zu erzielen. Die Panzermühle (Rolltischmaschine) wird über einen Zeitregler mit digitaler Anzeige gesteuert. Die Arbeitszeit kann jederzeit nach Bedarf eingestellt werden und verfügt über Pausen- und kumulative Zeitsteuerungsfunktionen. Die Bedienung spart Zeit und Mühe und ist einfach und bequem.



1. Es können mehrere Proben gleichzeitig gemahlen werden;
2. Kann intermittierend oder kontinuierlich betrieben werden ;
3. Kann die Zeit entsprechend den Anforderungen einteilen ;
4. Geeignet zum Feinmahlen von Materialien mit hoher Zerkleinerungseffizienz ;

5. Die tanktragende Gummiwalze besteht aus speziellen Materialien und ist langlebig.



Modern Appearance, Compact Structure

Attractive appearance, easy operation

Optimized Speed Design

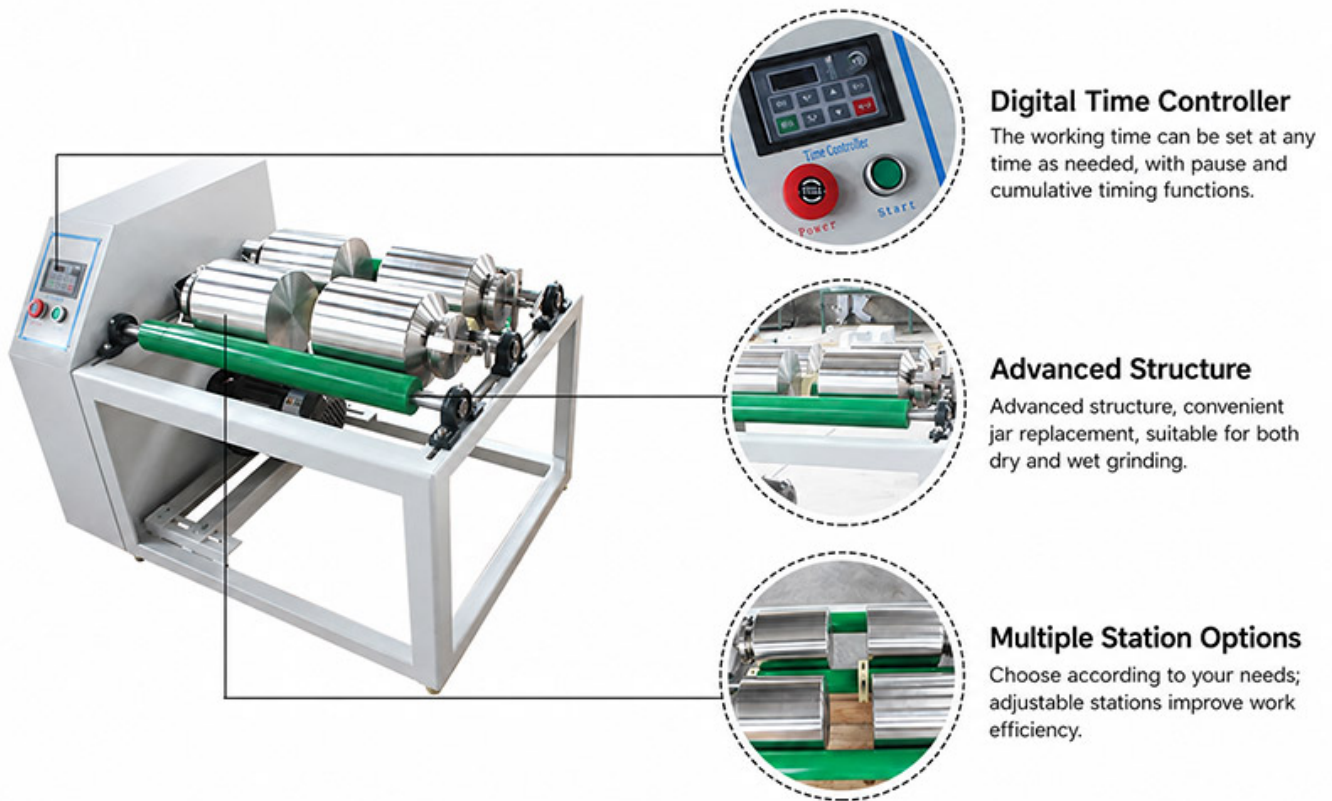
The jar is driven by rubber rollers to rotate, achieving excellent grinding results



Fine Workmanship, Easy Jar Replacement

Precision-built, durable and reliable
Easy jar replacement, high efficiency,
uniform grinding fineness





Digital Time Controller

The working time can be set at any time as needed, with pause and cumulative timing functions.

Advanced Structure

Advanced structure, convenient jar replacement, suitable for both dry and wet grinding.

Multiple Station Options

Choose according to your needs; adjustable stations improve work efficiency.

Technische Parameter

Kategorie	Modell	Gesamtabmessungen (mm)	Gewicht	Motorleistung	Leistungsangaben	Geschwindigkeit der Hauptwalze (U/min)	Bereich des Außendurchmessers des Mahlbeckers (mm)	Einstellabstand des Arbeitsplatzes (mm)	Außendurchmesser der Polyurethan-Rolle (mm)	Einzelfunktionsfähiger Zustand Maximale Belastung
4 Arbeitsplätze	GQM-4-5	950X660X690	70KG	0.75KW	220 V, 50/60 Hz einphasig	50~410±10	φ70-φ230	235-280	φ60	22.5KG
	GQM-4-5 (doppelschichtig)	950X480X870	92KG	0.75KW	220 V, 50/60 Hz einphasig	50~410±10	φ70-φ230	235-280	φ60	22.5KG
	GQM-4-15	1130X800X690	95KG	1.5KW	220 V, 50/60 Hz einphasig	40~365±10	φ75-φ300	295-370	φ60	60kg
	GQM-4-20	1350X820X690	122KG	2.2KW	380 V, 50/60 Hz Drei Phasen	40~340±10	φ80-φ300	420-480	φ60	80KG
Experimenteller Einzelarbeitsplatz	QM-5	730X415X260	32KG	0.37KW	220 V, 50/60 Hz einphasig	60~570±10	φ70-φ230	200-250	φ60	22.5KG
	QM-15	845X435X270	43KG	0.75KW	220 V, 50/60 Hz einphasig	60~570±10	φ75-φ300	295-330	φ60	60kg
2 Arbeitsplätze	GQM-2-5	950X480X685	59KG	0.75KW	220 V, 50/60 Hz einphasig	50~410±10	φ70-φ230	235-280	φ60	22.5KG
	GQM-2-15	1130X550X690	80KG	1.1KW	220 V, 50/60 Hz einphasig	40~365±10	φ75-φ300	295-370	φ60	60kg
	GQM-2-20	1350X650X690	92KG	1.5KW	220 V, 50/60 Hz einphasig	40~340±10	φ80-φ300	420-480	φ60	80KG
8 Arbeitsplätze	GQM-8-5	950X660X960	106KG	1.5KW	220 V, 50/60 Hz einphasig	50~410±10	φ70-φ230	235-280	φ60	22.5KG
	GQM-8-15	1130X800X960	152KG	2.2KW	380 V, 50/60 Hz Drei Phasen	40~365±10	φ75-φ300	295-370	φ60	60kg

* Bei den Inhalten der obigen Tabelle handelt es sich um technische Referenzparameter. Für spezifische Parameterwerte wenden Sie sich bitte zur Kommunikation und Bestätigung an unseren Verkäufer oder unser technisches Personal.;

* Optional: [Handkurbelgerät] und [Hilfsdrehung] unterstützen nur 2 Stationen, 4 Stationen und 8 Stationen. ; [Schutzhülle] Unterstützt den Kauf aller Serien ;

Funktionsprinzip

Wenn die Kugelmühle der Tankmühle in Betrieb ist, werden die Mahlkörper und Materialien im Zylinder durch die Drehung des Zylinders auf eine bestimmte Höhe angehoben und fallen aufgrund der Schwerkraft von der Zylinderwand weg 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.

Zubehör und Anpassung



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.