

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



VIBRATIONSKUGELMÜHLEN-SERIE

Probenmühle

GJ

Probenmühle zum Mahlen von Rohmaterialien zu feinem Pulver für Laboranalysen.
Ideal für die effiziente Probenvorbereitung in der Qualitätskontrolle.

<https://www.labballmill.com/de/products/grinding-series/vibration-ball-mill/lab-sample-grinder-machine.html>

Generated at 2026-07-28 15:48:17



Produktübersicht

Probenmühle zum Mahlen von Rohmaterialien zu feinem Pulver für Laboranalysen. Ideal für die effiziente Probenvorbereitung in der Qualitätskontrolle.





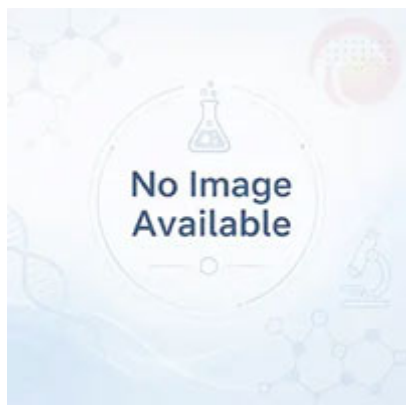
Produkteinführung

Der Arbeitsmodus der Probenherstellungsmaschine ist Vibrationsschleifen. Das Material wird in eine Schüssel gegeben, die einen Brechring und einen Brechhammer enthält. Die Schüssel erzeugt bei hoher Rotationsgeschwindigkeit Vibrations- und Mahlfunktionen. Das Material wird durch den Brechring und den Brechhammer zerkleinert und gemahlen. Das Material wird innerhalb von 2–6 Minuten schnell zu mikropulverisierten Proben mit 80–200 Mesh (0,175–0,075 mm) verarbeitet, die direkt für Tests verwendet werden können.

Zu den Hauptteilen der Zerkleinerungs- und Mahlschüssel gehören gewöhnlicher gebundener Stahltyp, hochmanganhaltiger Stahltyp, verschleißfester Legierungstyp, Chromstahltyp, Wolframkarbidtyp usw.

Auch die Härte der Erzmaterialien, die von der Schüssel aus verschiedenen Stahlmaterialien zerkleinert werden können, ist unterschiedlich.

Das Material wird in eine verschlossene Schüssel gegeben. In der Schüssel befinden sich ein Brechhammer und ein Zerkleinerungsring. Der Motor treibt den Exzenterhammer so an, dass er sich mit hoher Geschwindigkeit dreht und dabei Vibrationen, Schlagkräfte und Reibung erzeugt, um das Material in Pulver umzuwandeln.



Die Probenherstellungsmaschine wird hauptsächlich zum Mahlen von Rohmaterialien für Tests verwendet.

Es wird speziell zum Zerkleinern und Mahlen nichtmetallischer Mineralien mit einer bestimmten Härte verwendet und wird häufig bei Tests in der Kohle-, Kokerei-, Nichteisenmetallverhüttungs-, Bergbau- und anderen Industrie eingesetzt. Wie zum Beispiel: Kohle, Koks, Gangart, verschiedene Erze usw.

Technische Parameter

Modell	Materialöffnungsgröße (mm)	Partikelgröße des Futters (mm)	Entladungspartikelgröße (Kopf)	Produktionskapazität (G)	Leistung	Abmessungen (mm)	Gewicht (Kilogramm)
GJ-3	130*3	13	80-200	300	1,5 kW (380 V)	530*530*920	Etwa 130 kg
GJ-2	130*2	13	80-200	200	1,1 kW (380 V)	480*480*730	Ungefähr 115 kg
GJ-1	130*1	13	80-200	100	1,1 kW (380 V)	480*480*730	Ungefähr 110 kg

Produktmerkmale

1. Die Partikelgröße der Probenvorbereitung ist gleichmäßig, die Geschwindigkeit ist hoch, die Arbeit ist zuverlässig und die Mahleffizienz ist hoch.
2. Die Probenvorbereitung kann ohne Screening direkt verwendet werden, mit wenigen Schritten und hoher Produktionseffizienz.
3. Angemessenes Design: Die gesamte Maschine ist versiegelt und so konzipiert, dass sie den Umweltschutzanforderungen entspricht.
4. Reibungsloser Betrieb, geräuscharm und erfüllt die Sicherheitsanforderungen der Produktion.
5. Kompakte Struktur, bequeme Wartung und Bedienung.
6. Kann 1-3 Proben gleichzeitig mahlen.
7. Die Mahlschüssel ist ohne Probenverlust versiegelt und besteht aus speziellen verschleißfesten Materialien mit langer Lebensdauer.
8. Das Gerät kann mit einem elektronischen Timer ausgestattet 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.