

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SPEZIALMAHLGERÄTE

Labor-Luftstrahlmühle

QLF

Labor-Luftstrahlmühle für ultrafeine Vermahlung verschiedener Materialien, einschließlich harter, spröder, agglomerierender und faseriger Stoffe.

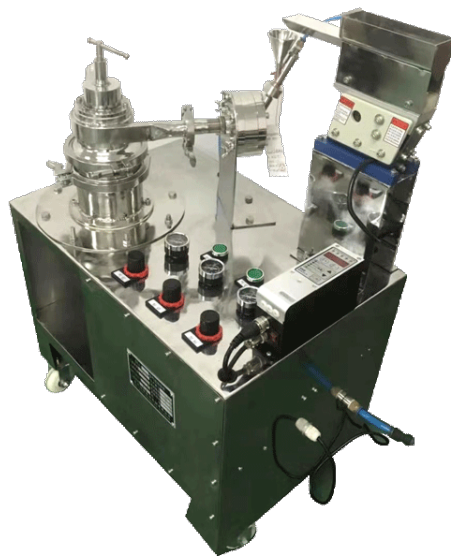
<https://www.labballmill.com/de/products/grinding-series/other-grinding-equipment/lab-air-jet-mill.html>

Generated at 2026-07-28 14:53:31



Produktübersicht

Labor-Luftstrahlmühle für ultrafeine Vermahlung verschiedener Materialien, einschließlich harter, spröder, agglomerierender und faseriger Stoffe.





Produkteinführung

Die abgestufte Strahlmühle bietet eine breite Anpassungsfähigkeit für die ultrafeine Vermahlung verschiedener Materialien. Es verfügt über gute Zerkleinerungseigenschaften für hohe Härte, spröde Materialien, koagulierbare und faserige Materialien. Wie zum Beispiel: Zirkonsand, Zirkoniumoxid, Siliziumdioxid, Rutilitandioxid, Aluminiumoxid, Talk, Bariumcarbonat, Bariumsulfat, Calciumcarbonat, Aluminiumsilikat, Kaolin, Ruß, weißer Ruß, AC-Schaummittel, Kopiertoner, Farbe, Calciumhydrogenphosphat, Bentonit, Phosphor, Graphit, verschiedene Füllstoffe für Kunststoffe und Gummi, Pestizide, Perlenpulver, Pollen usw. Mit der Entwicklung hochwertiger und neuer Technologien wird der Anwendungsbereich breiter.

Durable and Long-Lasting

Corrosion-resistant and wear-resistant, with a long service life and no contamination of materials.



High Grinding Efficiency

Capable of grinding mixtures of two or more materials.

Easy Operation

Compact structure, small footprint, easy to operate, and convenient to assemble, disassemble, and maintain.



Die Laborklassifizierungsstrahlmühle wird häufig in Zirkonsand, Zirkonoxid, Siliziumdioxid, Rutiltitanoxid, Aluminiumoxid, Talk, Bariumcarbonat, Bariumsulfat, Calciumcarbonat, Aluminiumsilikat, Kaolin verwendet. Ruß, weißer Ruß, Wechselstrom Schaummittel, Kopiertoner, Farbe, Calciumhydrogenphosphat, Bentonit, fluoreszierendes Pulver, Graphit, verschiedene Füllstoffe für Kunststoffe und Gummi, Pestizide, Perlenpulver, Pollen und andere Bereiche.



Phosphor



AC Blowing Agent



Zirconia



Calcium Carbonate



Zircon Sand



Carbon Black



Plastic



Rubber

Technische Parameter

Modell: QLF-50

Auslegungsdruck: 6,5–7 kg/cm²

Betriebsdruck: 6,5–11 kg/cm²

Luftmenge: 0,6 m³/min

Stromverbrauch: 5,5 kW/h

Verarbeitungskapazität: 0,05–0,5 kg/h

Zufuhrpartikelgröße: im Allgemeinen 100–200 Mesh (die Materialeigenschaften und die Anforderungen des Benutzers an die Feinheit variieren je nach Materialeigenschaften)

Verarbeitungsintensität: durchschnittliche Partikelgröße < 5µ (abhängig von Materialhärte, Aufgabepartikelgröße, Brechdruck, Vorschubgeschwindigkeit usw.).

Produktmerkmale

Die stromdurchflossenen Komponenten dieser Maschine sind Korundkeramik mit hoher Härte und hoher Verschleißfestigkeit. Seine einzigartigen Vorteile sind:

1. Korrosionsbeständig, verschleißfest, lange Lebensdauer und keine Verschmutzung der Materialien.
2. Starke ultrafeine Zerkleinerungsfähigkeit und geringer Energieverbrauch.
3. Da das Arbeitsprojekt unterhalb der Raumtemperatur durchgeführt wird, ist es besonders für Materialien mit niedrigem Schmelzpunkt und wärmeempfindlichen Materialien geeignet.
4. Es kann zwei oder mehr gemischte Materialien zerkleinern.
5. Kompakte Struktur, geringer Platzbedarf, einfache Bedienung und bequeme Montage, Demontage und Wartung.

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.