

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



**AUTRES ÉQUIPEMENTS DE BROYAGE**

## Broyeur à jet d'air de laboratoire

**QLF**

Le broyeur à jet d'air de laboratoire offre une polyvalence exceptionnelle pour le broyage ultra-fin de divers matériaux : durs, cassants, agglomérants ou fibreux. Idéal pour la recherche et le développement de poudres fines.



<https://www.planetaryballmills.com/fr/products/grinding-series/other-grinding-equipment/lab-air-jet-mill.htm> **TENCAN POWDER**

## Présentation du produit

Le broyeur à jet d'air de laboratoire offre une polyvalence exceptionnelle pour le broyage ultra-fin de divers matériaux : durs, cassants, agglomérants ou fibreux. Idéal pour la recherche et le développement de poudres fines.





## **Présentation du produit**

Le broyeur à jet gradué a une grande adaptabilité au broyage ultra-fin de divers matériaux. Il possède de bonnes propriétés de concassage pour les matériaux de haute dureté, cassants, coagulables et fibreux. Tels que : sable de zircon, oxyde de zirconium, silice, dioxyde de titane rutile, alumine, talc, carbonate de baryum, sulfate de baryum, carbonate de calcium, silicate d'aluminium, kaolin, noir de carbone, noir de carbone blanc, agent moussant AC, toner de copie, peinture, hydrogénophosphate de calcium, bentonite, phosphore, graphite, diverses charges pour plastiques et caoutchouc, pesticides, poudre de perle, pollen, etc.

## 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.



Le broyeur à jet de classification en laboratoire est largement utilisé dans le sable de zircon, la zircone, la silice, le dioxyde de titane rutile, l'alumine, le talc, le carbonate de baryum, le sulfate de baryum, le carbonate de calcium, le silicate d'aluminium, le kaolin, Noir de carbone, noir de carbone blanc, CA Agent moussant, toner de copie, peinture, hydrogénophosphate de calcium, Bentonite, poudre fluorescente, graphite, diverses charges pour plastiques et caoutchouc, pesticides, poudre de perles, pollen et autres domaines.



Phosphor



AC Blowing Agent



Zirconia



Calcium Carbonate



Zircon Sand



Carbon Black



Plastic



Rubber

## Paramètres techniques

Modèle : QLF-50

Pression de conception : 6,5-7 Kg/cm<sup>2</sup>

Pression de fonctionnement : 6,5-11Kg/cm<sup>2</sup>

Volume d'air : 0,6 m<sup>3</sup>/min

Consommation électrique : 5,5 kW/h

Capacité de traitement : 0,05-0,5 Kg/h

Taille des particules d'alimentation : généralement 100 à 200 mesh (les propriétés du matériau et les exigences de finesse de l'utilisateur varient en fonction des propriétés du matériau)

Intensité de traitement : taille moyenne des particules <math>\leq 5\mu</math> (dépend de la dureté du matériau, de la taille des particules d'alimentation, de la pression de concassage, de la vitesse d'alimentation, etc.).

## Caractéristiques du produit

Les composants actuels de cette machine sont des céramiques de corindon à haute dureté et haute résistance à l'usure. Ses avantages uniques sont:

1. Résistant à la Corrosion, à l'usure, longue durée de vie et ne pollue pas les matériaux.
2. Forte capacité de concassage ultra-fin et faible consommation d'énergie.
3. Étant donné que le projet de travail est réalisé en dessous de la température ambiante, il est particulièrement adapté aux matériaux à faible point de fusion et sensibles à la chaleur.
4. Il peut écraser deux ou plusieurs matériaux mélangés.
5. Structure compacte, faible encombrement, opération simple et assemblage, démontage et maintenance pratiques.

## Accessoires et personnalisation

### Accessoires

Les bols de broyage, éléments chauffants, porte-échantillons, modules de commande et autres accessoires compatibles peuvent être sélectionnés selon la configuration du produit.

### Personnalisation

Pour les exigences de tension, capacité, taille de chambre, température de procédé ou application, veuillez contacter TENCAN pour une configuration adaptée.