

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



AUTRES ÉQUIPEMENTS DE BROYAGE

Micro-broyeur à flux d'air

QL

Micro-broyeur à flux d'air ultra-compact fonctionnant sur paillasse. Parfait pour le broyage ultra-fin de petites quantités de poudres précieuses en laboratoire.

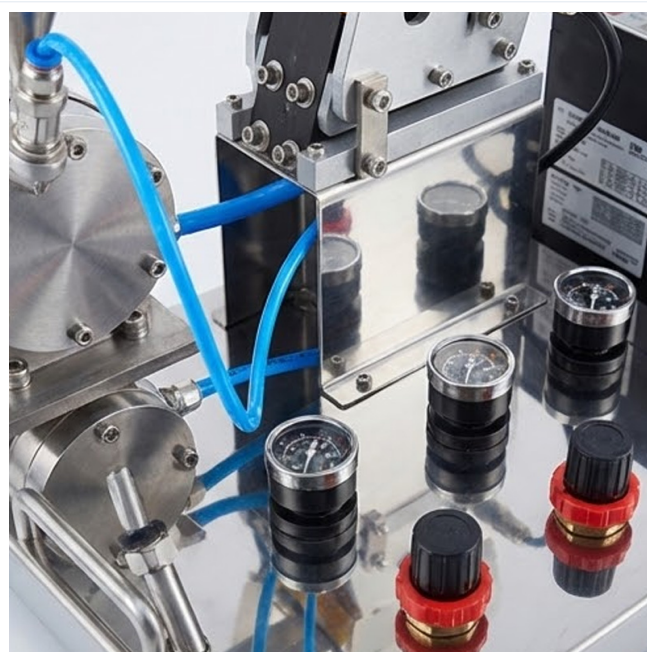
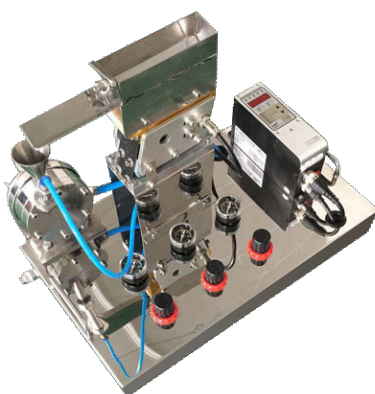
<https://www.labballmill.com/fr/products/grinding-series/other-grinding-equipment/micro-airflow-pulverizer.html>

Generated at 2026-07-28 14:53:11



Présentation du produit

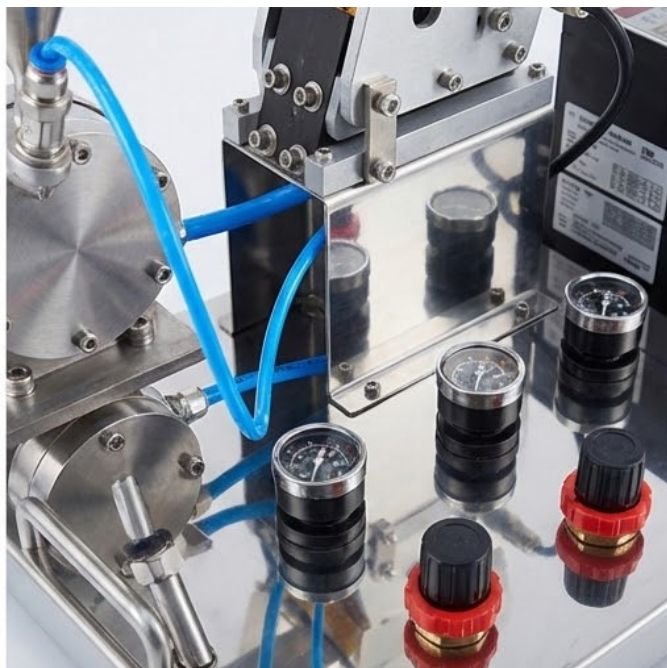
Micro-broyeur à flux d'air ultra-compact fonctionnant sur paillasse. Parfait pour le broyage ultra-fin de petites quantités de poudres précieuses en laboratoire.



Présentation du produit

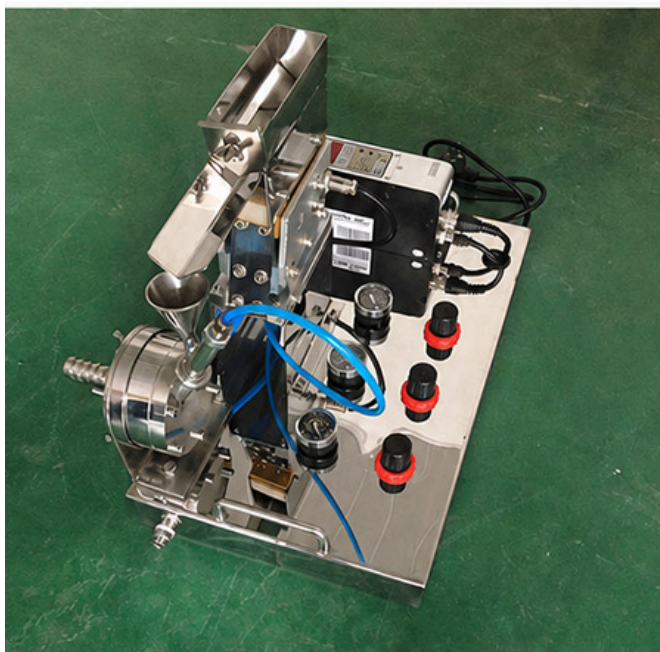
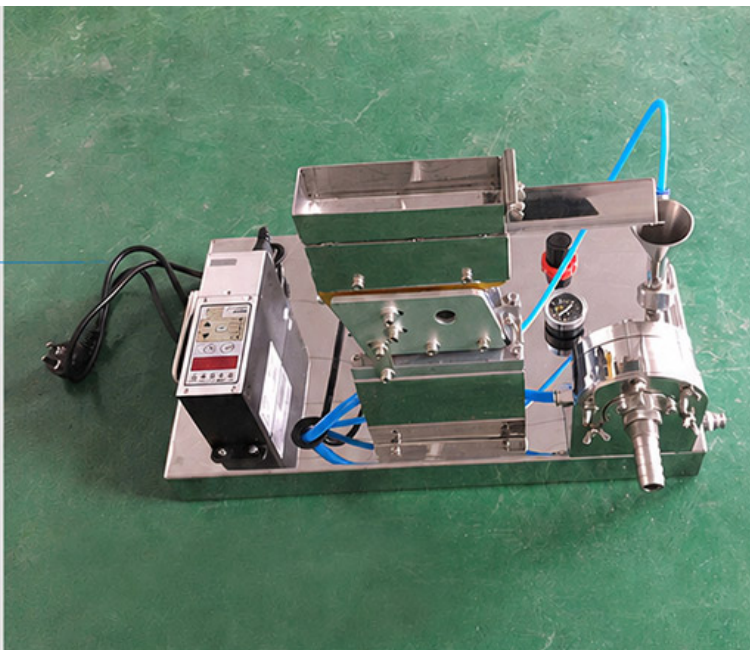
Le pulvérisateur à micro-jet est une machine ultra-petite qui peut être placée sur la surface de travail. Convient au broyage ultra fin de très petites quantités de poudre de grande valeur en laboratoire. Cette machine se caractérise par un taux de récupération élevé et, comme elle est soufflée à l'air comprimé, l'intérieur de la machine est propre. Il est particulièrement adapté aux laboratoires qui changent fréquemment de type de poudre. Il est utilisé pour broyer des matériaux de haute dureté et cassants, tels que : sable de zircon, oxyde de zirconium, silice,

alumine, carbonate de calcium, noir de carbone, agent moussant AC, peinture, poudre fluorescente, diverses charges pour plastiques et caoutchouc et poudre de perle.



Desktop Mini Mill

A compact tabletop machine that can operate directly on a workbench. Suitable for ultrafine grinding of very small quantities of high-value powders in laboratories.

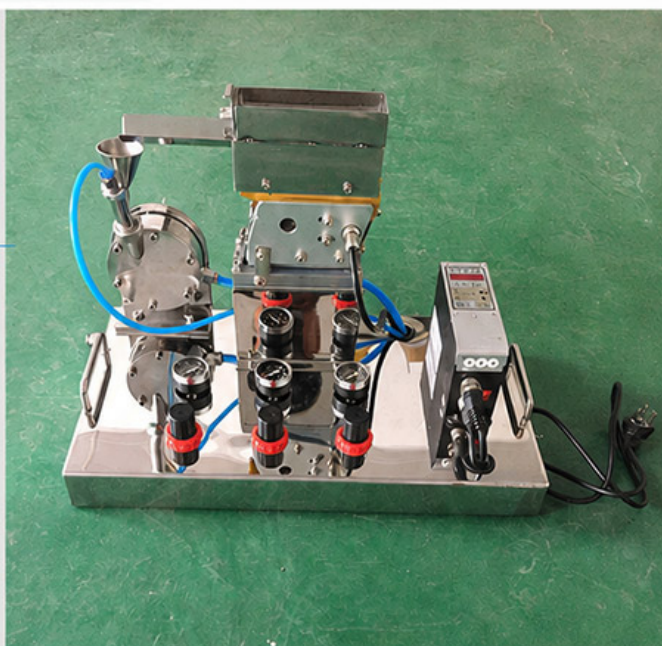


High Recovery Rate

This machine features a high recovery rate. The interior can be cleaned simply by blowing with compressed air, making it especially suitable for laboratories that frequently change powder types.

Wide Range of Applications

Used for grinding high-hardness and brittle materials, such as zircon sand, zirconia, silicon dioxide, alumina, calcium carbonate, carbon black, AC blowing agent, coatings, phosphors, plastics, various fillers for rubber, and pearl powder.



Paramètres techniques

1. Capacité de traitement : 0,5 à 200 g/h
2. Alimentation 100 mesh, déchargeant 2 à 5 microns
3. Consommation de gaz : $>0,4 \text{ M}^3/\text{min}$
4. Pression : buse d'alimentation 0,3 ~ 0,4 MPa ; Pression d'écrasement 0,6 ~ 0,7 MPa
5. Puissance requise : 5,5 KW/h
6. Dimensions hors tout : 540X340X250(cm)

Les caractéristiques de cette machine sont un taux de récupération élevé et l'intérieur de la machine est propre dès qu'il est soufflé avec de l'air comprimé. Il est particulièrement adapté aux laboratoires qui changent fréquemment de type de poudre. Il est utilisé pour broyer des matériaux de haute dureté et cassants, tels que : sable de zircon, oxyde de zirconium, silice, alumine, carbonate de calcium, noir de carbone, agent moussant AC, peinture, poudre fluorescente, diverses charges et poudre de perles pour plastiques et caoutchouc, etc.



Zircon Sand



Zirconium Oxide



Coating



Rubber



Plastic



Fluorescent Powder

Principe de fonctionnement

La poudre est ajoutée à la buse d'alimentation par le chargeur vibrant électromagnétique et est pulvérisée dans la cavité de concassage par l'air comprimé d'alimentation. Le flux d'air à grande vitesse éjecté de la buse de concassage forme un flux supersonique, provoquant une collision et un cisaillement du flux, ainsi qu'une collision et un frottement avec la paroi de la chambre de concassage pour le broyer en poudre fine. Pendant le processus de mouvement et de concassage à grande vitesse de la logistique, des particules de finesse différente produiront une séparation différente dans le flux d'air rotatif. Étant donné que la force centrifuge du flux d'air centripète est supérieure à la force centrifuge, les particules de poudre d'une finesse qualifiée sont amenées vers le tuyau de refoulement par le flux d'air d'échappement et les produits finis sont collectés à travers le sac. Les particules plus grosses sont projetées vers la périphérie car la force centrifuge est supérieure à la force centrifuge du flux d'air centripète, et le processus de concassage se poursuit avec le mouvement à grande vitesse de la logistique.

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.