

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



**AUTRES ÉQUIPEMENTS DE BROYAGE**

## Broyeur à boulets pour résines

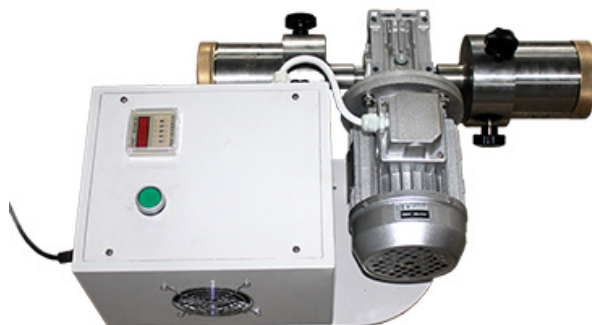
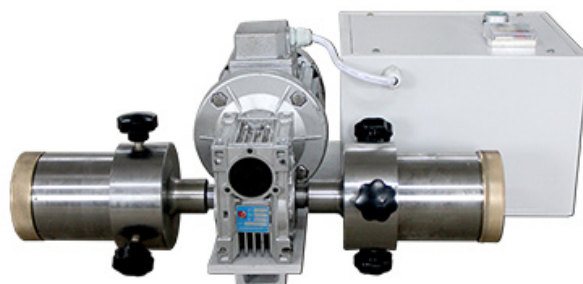
Broyeur à boulets conçu pour mesurer la sphéricité des résines échangeuses d'ions (cationiques et anioniques). Idéal pour les industries de production de résines, garantissant une évaluation précise de la qualité des billes.

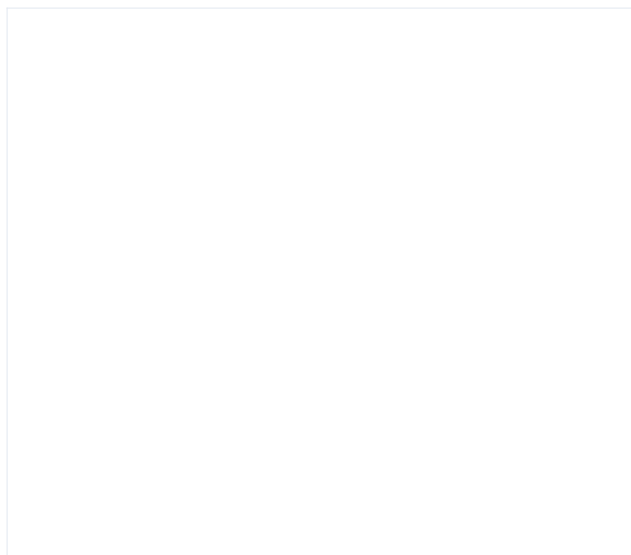
<https://www.planetaryballmills.com/fr/products/grinding-series/other-grinding-equipment/resin-ball-mill.html>



## Présentation du produit

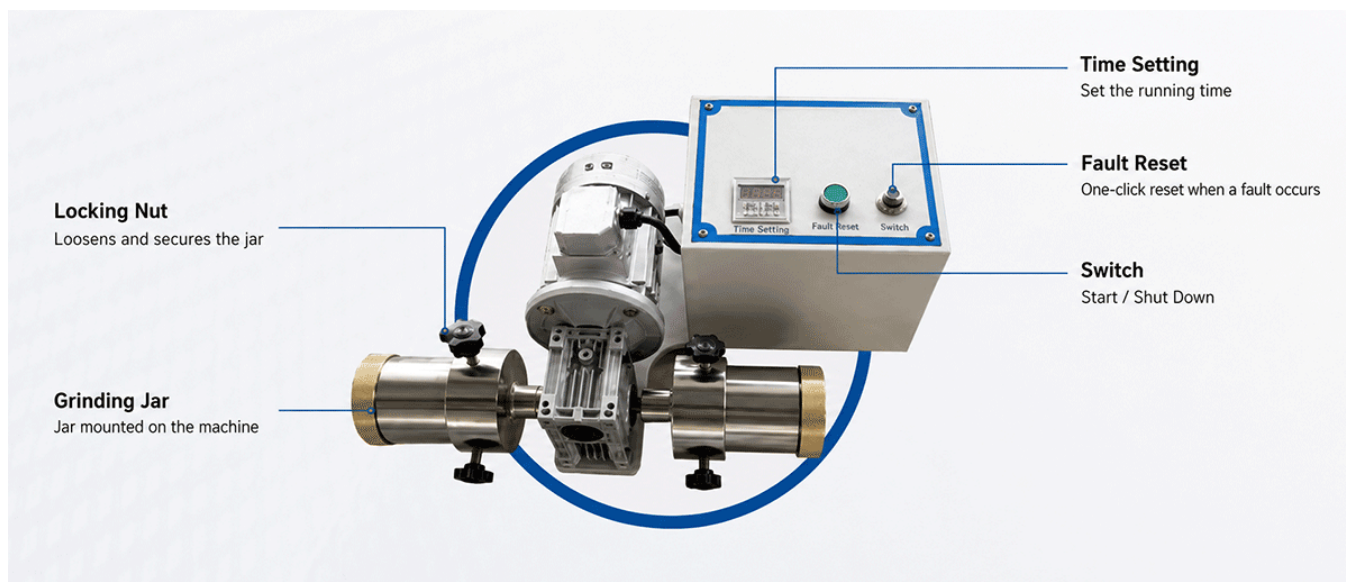
Broyeur à boulets conçu pour mesurer la sphéricité des résines échangeuses d'ions (cationiques et anioniques). Idéal pour les industries de production de résines, garantissant une évaluation précise de la qualité des billes.





## Présentation du produit

Le broyeur à boulets de résine, également connu sous le nom de broyeur à boulets d'essai de résistance de la résine et de résistance à l'usure, est fabriqué conformément aux normes nationales. Le corps de broyage est en acier inoxydable, le couvercle du corps de broyage est en laiton, entraîné par engrenages, vitesse fixe à fréquence variable, vitesse de rotation stable, aspect petit et fin. Il convient aux entreprises qui utilisent (produisent) différents types de résines anioniques et cationiques pour mesurer le rapport de sphéricité des résines anioniques et cationiques. Plus le rapport de sphéricité est grand, plus la résistance est élevée et plus la capacité d'adsorption par échange de la résine est élevée, sinon l'inverse est vrai. Il est largement utilisé dans l'énergie électrique, la recherche scientifique dans l'industrie chimique, le traitement par adsorption d'ions métalliques à un stade précoce de l'eau de chaudière des centrales électriques, le contrôle de la production des usines chimiques et la mesure de la pénétration de la résine et du taux de bille avant de quitter l'usine, afin de déterminer la résistance de la résine échangeuse d'ions. Il convient également à la mesure de la résistance de diverses résines échangeuses d'ions à particules sphériques (méthode de broyage par pénétration). Se conformer aux exigences de la norme nationale : « Détermination du taux de sphéricité de la résine échangeuse d'ions plastique et du taux de sphéricité après broyage » (GB/T 12598-2023).



Il est largement utilisé dans l'énergie électrique, la recherche scientifique dans l'industrie chimique, le traitement par adsorption d'ions métalliques à un stade précoce de l'eau de chaudière des centrales électriques, le contrôle de la production des usines chimiques et la mesure de la pénétration de la résine et du taux de bille avant de quitter l'usine, afin de déterminer la résistance de la résine échangeuse d'ions.

## Paramètres techniques

Vitesse du cylindre : 125r/min

Installation de la boule : nitrure de silicium (masse de la boule :  $13,4 \text{ g} \pm 0,2 \text{ g}$ ).

Puissance du moteur : 250W

Mode de contrôle de vitesse: contrôle de vitesse de conversion de fréquence

Temps de synchronisation : 0-9999, s ou min, h

Poids : 20 kg

## 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.