

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



AUTRES ÉQUIPEMENTS DE BROyage

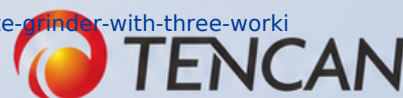
Broyeur en agate à trois postes de travail

MNY

Broyeur à sec pour échantillons d'analyse, sans contamination métallique, broyage homogène et ultra-fin, fonctionnement simple et silencieux.

<https://www.labballmill.com/fr/products/grinding-series/other-grinding-equipment/agate-grinder-with-three-working-stations.html>

Generated at 2026-07-28 15:04:50



Présentation du produit

Broyeur à sec pour échantillons d'analyse, sans contamination métallique, broyage homogène et ultra-fin, fonctionnement simple et silencieux.



Three-Head Agate Grinder

MNY-Φ120×3

Dry Grinding
No Metal Contamination
Low Noise

Easy Operation
Uniform Grinding





Présentation du produit

Le broyeur d'agate à trois têtes est un appareil pour le broyage à sec et l'analyse d'échantillons. Il n'y a aucune contamination métallique de l'échantillon broyé, le matériau de broyage est uniforme et ultra-fin, l'opération est simple et l'équipement fonctionne avec un faible bruit. Il est principalement utilisé dans les laboratoires de géologie, de charbon, d'exploitation minière, de métallurgie, d'industrie chimique, de matériaux de construction, d'hydroélectricité et autres départements ainsi que dans les universités et les unités de recherche scientifique. Il s'agit d'un équipement standard pour divers types d'analyses, de tri, d'inspection et de tests. Il peut également être utilisé pour le contrôle qualité, les tests environnementaux ou pour broyer de petites quantités de matériaux généraux.

Grinding Series

Product Details



- **Géologie et mines** : Broyez et homogénéisez les échantillons de roche et de minerai pour faciliter l'analyse ultérieure des composants.
- **Science des matériaux** : Préparation de nanomatériaux et de poudres céramiques pour améliorer la dispersion et l'uniformité des matériaux.
- **Chimie et Pharmaceutique** : Broyage et mélange de réactifs chimiques de haute pureté et d'ingrédients pharmaceutiques pour garantir la biodisponibilité.
- **Surveillance environnementale** : Prétraitement d'échantillons environnementaux tels que des échantillons de sol et d'eau pour éliminer les impuretés et affiner les particules.
- **Contrôle qualité et recherche scientifique** : Broyage rapide d'une petite quantité d'échantillons en laboratoire pour répondre aux besoins de tri, d'inspection, etc.

Paramètres techniques

projet	unité	Broyeur d'agate à trois têtes MNY-Φ120 × 3
Diamètre du mortier	mm	Φ120
Nombre de têtes de meulage	individuel	3
Vitesse de rotation de la tige de meulage	tr/min	220
Vitesse du mortier	tr/min	9
Taille des particules alimentaires	mm	-1.5
Taille des particules de décharge	mm	-0.074
Poids de référence	kilos	105
Dimensions hors tout	mm	770×740×470

Principe de fonctionnement

- **transmission de puissance** : Le moteur entraîne la tête de meulage et le mortier en rotation à travers la poulie et l'arbre d'engrenage, et l'embrayage contrôle la mise sous et hors tension pour démarrer et arrêter le meulage.
- **action de broyage** : La tête de broyage exerce une force de cisaillement, de friction et d'impact sur l'échantillon dans le mortier sous l'action de la force centrifuge. La co-rotation du mortier et de la tête de broyage améliore l'effet de broyage.
- **régulation de pression** : Ajustez la pression de la tête de meulage via le ressort à disque pour vous adapter aux besoins de traitement de matériaux de dureté différente.
- **Déchargement et transposition** : Une fois le broyage terminé, actionnez la poignée pour faire tourner le mortier en position de décharge et brossez la poudre jusqu'au récipient de réception.; La fonction de transposition prend en charge l'utilisation alternative de trois jeux de mortiers.

Caractéristiques du produit

- **Broyage sans pollution** : Le matériau agate évite la contamination métallique, garantit la pureté des échantillons et convient à une analyse de haute précision.
- **Conception efficace à trois têtes** : Trois ensembles de têtes de meulage indépendantes peuvent fonctionner simultanément ou individuellement pour améliorer l'efficacité du traitement et prendre en charge les opérations continues multi-lots.
- **Contrôle précis** : La taille des particules de décharge peut atteindre 0,074 mm (environ 200 mesh) et certains modèles prennent en charge un concassage au niveau micronique, voire nanométrique.
- **Facilité d'utilisation** : Équipé d'un affichage numérique de l'heure et d'une fonction de réglage de la vitesse à plusieurs niveaux pour prendre en charge un contrôle précis du temps et de la vitesse de broyage.
- **faible coût d'entretien** : Les pièces en agate ont une forte résistance à l'usure, la structure de l'équipement est modulaire et les pièces d'usure (telles que les plaques de friction, les arbres d'engrenage) sont faciles à remplacer.
- **Sécurité et protection de l'environnement** : Le broyage à sec ne nécessite pas de solvant et peut être utilisé avec un dispositif de dépoussiérage pour réduire la pollution par la poussière.

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.