

Broyeur À Disques Vibrant Hydraulique Automatique Pour Laboratoire

Numéro d'article: KT-ZM



Introduction

Ce broyeur d'échantillons hydraulique automatique haute performance permet une pulvérisation rapide et sans poussière pour les tests en laboratoire. Doté d'un broyage par impact à haute fréquence, de matériaux de bols polyvalents et d'un serrage hydraulique automatique, il garantit une préparation d'échantillons répétable et à haut débit pour les applications exigeantes de contrôle qualité et de recherche analytique.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Exploration géologique et minière	Pulvérisation d'échantillons de carottes, de fragments de roche et de minerais (granite, quartz, minerai de fer) pour les essais et l'analyse XRF/XRD.	Les matériaux en carbure de tungstène ou en agate ultra-durs éliminent la contamination tout en réduisant rapidement les minéraux durs à moins de 200 mesh.
Contrôle qualité métallurgique	Broyage de laitier d'acier, de ferroalliages, de fritté et de minerais bruts dans les laboratoires de contrôle qualité lors des opérations de fusion.	Le serrage hydraulique rapide permet un débit d'échantillons rapide pour soutenir les ajustements de processus en temps réel sur le site de production.
Ciment et matériaux de construction	Préparation d'échantillons de clinker de ciment, calcaire, gypse, argile et lots de verre pour la spectrométrie de fluorescence X.	La réduction uniforme de la taille des particules garantit une excellente compressibilité et une précision analytique pour la préparation des pastilles XRF.
Charbon et production d'énergie	Concassage et pulvérisation de charbon, coke, cendres volantes et coke de pétrole pour l'analyse du pouvoir calorifique, de la teneur en soufre et des cendres.	Les ensembles de broyage scellés contiennent les poussières fines et les matières volatiles, préservant les composants volatils de l'échantillon pendant le broyage à haute énergie.
Recherche en céramique et réfractaires	Broyage fin de poudres céramiques brutes, alumine, zircon et briques réfractaires avant frittage ou extraction chimique.	La résistance à l'usure extrêmement élevée des ensembles de broyage en alliage spécialisé empêche toute contamination indésirable par le fer métallique.
Tests environnementaux des sols et déchets	Pulvérisation de carottes de sol, boues séchées, cendres d'incinérateur et déchets industriels solides pour la détection des métaux lourds.	Les options multi-bols permettent la préparation simultanée d'échantillons de terrain en double selon des paramètres de broyage standardisés.

Identifiant du modèle	Taille du grain d'alimentation (mm)	Taille du grain de sortie (mesh)	Capacité de production (g/cycle)	Puissance nominale (kW)	Mécanisme de serrage
KT-ZM-1Y	≤ 13	80 - 200	100	1.1 / 1.5	Hydraulique automatique
KT-ZM-2DY	≤ 20	80 - 200	200	1.1 / 1.5	Hydraulique automatique
KT-ZM-2Y	≤ 13	80 - 200	100 × 2	1.1 / 1.5	Hydraulique automatique
KT-ZM-3Y	≤ 13	80 - 200	100 × 3	1.5 / 1.5	Hydraulique automatique

Identifiant du modèle	Taille du grain d'alimentation (mm)	Taille du grain de sortie (mesh)	Capacité de production (g/cycle)	Puissance nominale (kW)	Mécanisme de serrage
KT-ZM-3DY	≤ 25	80 - 200	300	1.5 / 1.5	Hydraulique automatique
KT-ZM-4Y	≤ 13	80 - 200	100 × 4	1.5 / 1.5	Hydraulique automatique
KT-ZM-6Y	≤ 13	80 - 200	100 × 6	1.5 / 1.5	Hydraulique automatique
KT-ZM-1000Y	≤ 26	80 - 200	1000	1.5 / 1.5	Hydraulique automatique