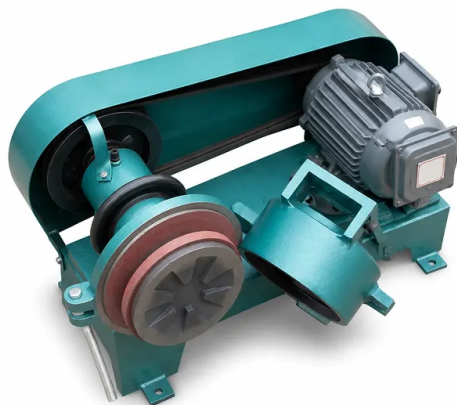


Broyeur À Disques De Laboratoire Pour Le Broyage Fin D'échantillons

Numéro d'article: KT-YP



Introduction

Découvrez nos systèmes de broyeurs à disques de laboratoire haute performance, conçus pour le broyage fin, par lots ou en continu, de matériaux fragiles. Ils sont dotés d'un réglage de l'écartement à double volant, de disques de broyage durables et assurent une réduction granulométrique constante pour les applications en métallurgie, mines, géologie et tests de matériaux avancés.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Mines et traitement des minerais	Broyage d'échantillons de minerai extrait, de veines de quartz, de calcaire et de résidus de stériles pour analyse de composition.	Produit une poudre analytique uniforme jusqu'à 0,15 mm, assurant une digestion chimique complète et des lectures d'analyse précises.
Métallurgie et analyse des laitiers	Pulvérisation de laitiers métallurgiques durcis, de mâchefers de four, de frittés et de morceaux de ferroalliages pour la préparation par fluorescence X (XRF).	Résiste à l'usure abrasive agressive tout en homogénéisant rapidement les matériaux hétérogènes en poudre fine.
Exploration géologique	Traitement de carottes de roche mère, d'échantillons de sédiments et de spécimens d'exploration minérale dans les laboratoires d'analyse distants et centralisés.	Capacité de traitement élevée allant jusqu'à 25 kg/h accélérant le criblage géochimique des campagnes d'exploration.
Céramiques avancées et réfractaires	Broyage fin de céramiques techniques brutes, d'alumine calcinée, de bauxite, de terre réfractaire et de précurseurs de carbure de silicium.	L'efficacité de cisaillement élevée produit des courbes de distribution granulométrique abruptes essentielles pour la recherche sur le frittage.
Matériaux de construction et ciment	Pulvérisation de clinker de ciment Portland, de gypse, de cubes de béton industriel et d'échantillons d'agrégats bruts.	Le réglage continu de l'écartement permet des tests de conformité précis par rapport aux normes internationales de classification des agrégats.
Science des sols et environnement	Préparation d'agrégats de sol séchés, de carottes de sédiments et d'échantillons de déchets industriels solides pour l'analyse des traces de métaux lourds.	Élimine la contamination croisée entre les lots consécutifs grâce à un nettoyage rapide et complet de la chambre.
Tests chimiques et catalyseurs	Réduction uniforme de catalyseurs solides, de résines synthétiques, de pigments minéraux et de sels cristallins pour la synthèse en laboratoire.	La conception fermée empêche la formation de poussières chimiques, protégeant le personnel technique et la qualité de l'air du laboratoire.

Paramètre de spécification	KT-YP (Unité à disque de 175 mm)
Numéro d'article du produit	KT-YP
Diamètre du disque de broyage	175 mm
Mode de fonctionnement	Cisaillement par friction et compression (disques dynamique et fixe)
Taille maximale des particules d'alimentation	2 - 3 mm (continu) ; jusqu'à 20 mm (alimentation fragile en vrac)
Plage de taille des particules de décharge	1,0 - 0,15 mm (réglable en continu)
Capacité de traitement	Jusqu'à 25 kg/h (selon le matériau)
Vitesse de rotation de la broche principale	780 tr/min

Paramètre de spécification	KT-YP (Unité à disque de 175 mm)
Type de moteur d'entraînement	Moteur électrique industriel Y909-4
Puissance nominale du moteur	1,1 kW
Vitesse nominale du moteur	1400 tr/min
Système de transmission de puissance	Réduction par poulie à courroie trapézoïdale industrielle
Mécanisme de réglage de l'écartement	Double volant avec vis micrométrique et décalage axial de la broche
Configuration de la chambre de travail	Boîtier en fonte intégré, couvercle pivotant, trémie d'alimentation supérieure
Collecte de la décharge	Chute par gravité directe vers la trémie de collecte sous la chambre