

Petit Broyeur À Marteaux, Moulin À Broyage Fin, Machine De Préparation D'échantillons De Laboratoire, Broyeur À Marteaux Rotatif

Numéro d'article: KT-CF



Introduction

Petit broyeur à marteaux haute performance conçu pour le broyage moyen et fin du charbon, du calcaire, des minéraux et du verre. Il est doté de lames en acier à outils alliés, d'une alimentation par courroie variable et d'un diviseur d'échantillons fixe automatisé pour garantir une préparation fiable des échantillons pour les tests en laboratoire.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Préparation d'échantillons de charbon et de coke	Réduction fine du charbon brut et du coke métallurgique avant l'analyse de l'humidité, des cendres et des matières volatiles.	Fournit des fractions d'échantillons uniformes inférieures à 3 mm sans dégradation de l'échantillon ni perte d'humidité.
Exploration minière et géologique	Broyage de minerais, y compris le calcaire, la pyrite et le phosphate pour analyse.	Traite des matériaux avec une résistance à la compression jusqu'à 100 MPa avec une contamination croisée minimale.
Recyclage du verre industriel et de la céramique	Réduction contrôlée de la taille du calcin brut, des récipients en verre et des déchets céramiques réfractaires.	Produit une sortie granulaire cohérente sans micro-fines excessives ni sur-broyage.
Contrôle qualité des centrales thermiques	Réduction rapide de la taille du stock de combustible charbon entrant aux stations d'échantillonnage d'admission des chaudières.	L'alimentation par courroie et la division des échantillons intégrés assurent une extraction automatisée et représentative.
Tests d'agrégats et de construction	Concassage primaire et secondaire de roches de carrière, de gangue et de carottes de béton.	Les marteaux en acier à outils alliés durables résistent à l'abrasion sévère des agrégats durs et abrasifs.
Analyse environnementale et des scories	Préparation des scories industrielles, des cendres d'incinération et des déchets solides pour les tests de lixiviation.	Le chemin de matériau fermé empêche la perte de poussière et maintient une intégrité stricte du bilan massique de l'échantillon.

Paramètre	KT-CF400	KT-CF500	KT-CF600
Dimensions du rotor (mm)	400 × 400	500 × 500	600 × 600
Granularité d'alimentation maximale (mm)	100	160	200
Granularité de décharge (mm)	1 - 5	3 - 15	5 - 20
Capacité de production (t/h)	0,5 - 3	1,5 - 8	3 - 15
Puissance du moteur (kW)	4,5	7,5	18,5
Résistance à la compression maximale du matériau	≤ 100 MPa	≤ 100 MPa	≤ 100 MPa
Règle de dégagement d'alimentation	La taille d'alimentation doit être 10-60 mm plus petite que les dimensions d'entrée	La taille d'alimentation doit être 10-60 mm plus petite que les dimensions d'entrée	La taille d'alimentation doit être 10-60 mm plus petite que les dimensions d'entrée

Spécification du paramètre	KT-CF600-AUTO
----------------------------	---------------

Configuration du système	Convoyeur à bande intégré + Broyeur + Convoyeur à déchets + Diviseur d'échantillons fixe
Spécification du rotor	Ø600 × 600 mm
Largeur de la bande transporteuse	500 mm
Vitesse de transport de la bande	0,3 - 0,5 m/s
Granularité d'alimentation maximale	< 150 mm
Granularité de décharge	< 3 mm
Rapport du diviseur mécanique fixe	1/16
Taux de réduction global du système	1/64
Capacité de production du système	2500 kg/h
Puissance totale du système	18 kW
Dimensions extérieures globales (L × l × H)	5780 × 2700 × 2800 mm
Masse totale de l'équipement	2010 kg