

Unité Combinée De Préparation D'échantillons Par Concassage Et Division - Système Automatisé De Broyage Et De Réduction Pour Charbon Et Minéraux

Numéro d'article: KT-LH



Introduction

Ce système combiné de concassage et de division d'échantillons à haute capacité permet une réduction granulométrique automatisée en deux étapes et un échantillonnage de précision pour le charbon, les minéraux et la métallurgie selon les normes GB. Il se distingue par un fonctionnement étanche à la poussière, des taux de division réglables et des composants de concassage robustes en acier au manganèse.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse de la qualité et du pouvoir calorifique du charbon	Réduction et division continues d'échantillons de charbon brut pour l'analyse immédiate et la détermination du pouvoir calorifique.	Conforme aux normes d'échantillonnage GB/T19494 sans perte d'humidité.
Traitement des minerais métallurgiques	Concassage en deux étapes d'échantillons de minerai de fer dur, de fritté et de laitier avant les tests par fluorescence X (XRF) et chimie humide.	Réduction rapide de la taille d'alimentation de 150 mm à des fractions analytiques inférieures à 3 mm.
Exploration géologique	Traitement d'échantillons de carottes, de fragments de roche et de gisements minéraux en vrac dans des laboratoires d'analyse distants ou centraux.	Traitement à haut débit jusqu'à 2500 kg/h avec une granulométrie uniforme.
Laboratoire de combustible pour la production d'énergie	Échantillonnage automatisé des cargaisons de charbon thermique entrant dans les stations de réception des centrales électriques.	Élimine les erreurs liées au travail manuel et garantit des échantillons impartiaux et représentatifs.
Production de carbone et de graphite	Concassage et division précise du coke de pétrole, des matériaux d'anode et des matières premières de graphite synthétique.	Le boîtier étanche empêche l'échappement de poussière de carbone fine et la contamination du lieu de travail.
Fabrication de produits chimiques et minéraux	Réduction granulométrique et préparation d'échantillons pour les minéraux industriels, la chaux brute, le clinker et les produits chimiques en vrac.	Les taux de division réglables garantissent les volumes d'échantillons exacts requis pour les tests en laboratoire.

Paramètre	KT-LH-1800A	KT-LH-1800B	KT-LH-1800C	KT-LH-JR800	KT-LH-2500C
Type de système	Marteau + Double rouleau (Alim. manuelle)	Marteau + Double rouleau (Alim. par bande)	Marteau + Double rouleau (Alim. par bande et convoyeur de rebuts)	Unité intégrée Mâchoire + Double rouleau	Marteau robuste + Double rouleau
Taille max. d'alimentation	≤ 150 mm	≤ 150 mm	≤ 150 mm	< 100 mm	< 150 mm
Taille de décharge primaire	13-6 mm	13-6 mm	13-6 mm (Réglable)	N/A (Étape mâchoire)	N/A
Taille de décharge secondaire	3-1 mm	3-1 mm	3-1 mm (Réglable)	0,1-3 mm (Réglable)	< 3 mm
Tolérance à l'humidité	≤ 15%	≤ 15%	≤ 15%	Standard sec/friable	Standard sec/friable
Taux de division primaire	1/2 - 1/8 (Réglable)	1/2 - 1/8 (Réglable)	1/2 - 1/8 (Réglable)	N/A	Diviseur à fentes (Réglable)

Paramètre	KT-LH-1800A	KT-LH-1800B	KT-LH-1800C	KT-LH-JR800	KT-LH-2500C
Taux de division secondaire	1:2	1:2	1:2	N/A	Diviseur 1/4
Taux de division total	1/2 - 1/32 (Réglable)	1/2 - 1/32 (Réglable)	1/2 - 1/32 (Réglable)	Sortie continue	1/64
Capacité de production	1200-1800 kg/h	1200-1800 kg/h	1000-2000 kg/h	200-800 kg/h (0,2-0,8 T/h)	2500 kg/h
Spéc. rotor primaire / mâchoire	Marteau haute teneur en manganèse	Marteau haute teneur en manganèse	Marteau haute teneur en manganèse	Plaques de mâchoires doubles résistantes	Rotor à marteaux Ø400 x 600 mm
Spéc. rouleau secondaire	Double rouleau	Double rouleau	Double rouleau	Chambre de broyage à rouleaux	Double rouleau Ø200 x 300 mm
Vitesse de la bande	N/A	Bande standard	Bande standard	N/A	0,3-0,5 m/s
Vitesse arbre principal / entraînement	Standard	Standard	Standard	480 tr/min	Entraînement robuste
Tension de fonctionnement	380V 50Hz	380V 50Hz	380V 50Hz	380V 50Hz	380V 50Hz
Consommation électrique totale	7,87 kW	8,25 kW	9,0 kW	7,5 kW	18,0 kW
Alimentation et gestion des déchets	Alim. vibrante manuelle	Alim. automatique par bande	Alim. auto. par bande et convoyeur de rebuts	Alim. supérieure manuelle	Alim. auto. par bande et convoyeur de rebuts
Normes conformes	GB/T19494, GB474	GB/T19494, GB474	GB/T19494, GB474	Normes de laboratoire industrielles	GB474-1996, GB/T25651-2010