

Unità Di Preparazione Campioni A Frantumazione E Divisione Combinata Sistema Automatizzato Di Riduzione E Macinazione Per Carbone E Minerali

Numero articolo: KT-LH



introduzione

Questo sistema combinato ad alta capacità per la frantumazione e la divisione dei campioni offre una riduzione dimensionale automatizzata a due stadi e un campionamento di precisione per carbone, minerali e metallurgia secondo gli standard GB, caratterizzato da un funzionamento a tenuta di polvere, rapporti di divisione regolabili e robusti componenti di frantumazione in acciaio al manganese.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Analisi della qualità e del potere calorifico del carbone	Riduzione e divisione continua di campioni di carbone grezzo per analisi immediata e determinazione del potere calorifico.	Conforme agli standard di campionamento GB/T19494 senza perdita di umidità.
Lavorazione di minerali metallurgici	Frantumazione a doppio stadio di campioni di minerale di ferro duro, sinterizzato e scorie prima dei test di fluorescenza a raggi X (XRF) e chimica umida.	Rapida riduzione dimensionale da alimentazione di 150 mm a frazioni analitiche inferiori a 3 mm.
Esplorazione geologica	Elaborazione di campioni di carotaggi, frammenti di roccia e depositi minerali sfusi in laboratori di analisi remoti o centrali.	Elaborazione ad alta produttività fino a 2500 kg/h con granulometria uniforme.
Laboratorio combustibili per generazione elettrica	Campionamento automatizzato delle spedizioni di carbone termico in arrivo presso le stazioni di ricezione delle centrali elettriche.	Elimina gli errori del lavoro manuale e garantisce campioni imparziali e rappresentativi.
Produzione di carbonio e grafite	Frantumazione e divisione precisa di coke di petrolio, materiale anodico e materie prime di grafite sintetica.	L'alloggiamento sigillato impedisce la fuoriuscita di polvere di carbonio fine e la contaminazione dell'ambiente di lavoro.
Produzione chimica e minerale	Riduzione dimensionale e preparazione campioni per minerali industriali, calce grezza, clinker e prodotti chimici sfusi.	I rapporti di divisione regolabili garantiscono i volumi di campione esatti richiesti per i test di laboratorio.

Parametro	KT-LH-1800A	KT-LH-1800B	KT-LH-1800C	KT-LH-JR800	KT-LH-2500C
Tipo di sistema	Martello + Doppio rullo (Alimentazione manuale)	Martello + Doppio rullo (Alimentazione a nastro)	Martello + Doppio rullo (Alimentazione a nastro e nastro scarti)	Unità integrata Mascella + Doppio rullo	Martello per carichi pesanti + Doppio rullo
Dimensione massima alimentazione	≤ 150 mm	≤ 150 mm	≤ 150 mm	< 100 mm	< 150 mm
Dimensione scarico primario	13-6 mm	13-6 mm	13-6 mm (Regolabile)	N/D (Stadio mascella)	N/D
Dimensione scarico secondario	3-1 mm	3-1 mm	3-1 mm (Regolabile)	0.1-3 mm (Regolabile)	< 3 mm
Tolleranza umidità	≤ 15%	≤ 15%	≤ 15%	Standard Secco/Fragile	Standard Secco/Fragile
Rapporto divisione primario	1/2 - 1/8 (Regolabile)	1/2 - 1/8 (Regolabile)	1/2 - 1/8 (Regolabile)	N/D	Divisore a fessura (Regolabile)

Parametro	KT-LH-1800A	KT-LH-1800B	KT-LH-1800C	KT-LH-JR800	KT-LH-2500C
Rapporto divisione secondario	1:2	1:2	1:2	N/D	Divisore 1/4
Rapporto divisione totale	1/2 - 1/32 (Regolabile)	1/2 - 1/32 (Regolabile)	1/2 - 1/32 (Regolabile)	Uscita continua	1/64
Capacità produttiva	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
Specifica rotore primario / Mascella	Martello alto manganese	Martello alto manganese	Martello alto manganese	Doppia piastra mascella resistente all'usura	Rotore a martelli Ø400 x 600 mm
Specifica rullo secondario	Doppio rullo	Doppio rullo	Doppio rullo	Camera frantoio a rulli	Doppio rullo Ø200 x 300 mm
Velocità nastro	N/D	Nastro standard	Nastro standard	N/D	0.3-0.5 m/s
Velocità albero principale / Trasmissione	Standard	Standard	Standard	480 giri/min	Trasmissione per carichi pesanti
Tensione operativa	380V 50Hz	380V 50Hz	380V 50Hz	380V 50Hz	380V 50Hz
Consumo energetico totale	7.87 kW	8.25 kW	9.0 kW	7.5 kW	18.0 kW
Gestione alimentazione e scarti	Alimentazione vibrante manuale	Alimentazione a nastro automatica	Alimentazione a nastro automatica e nastro scarti	Alimentazione superiore manuale	Alimentazione a nastro automatica e nastro scarti
Standard conformi	GB/T19494, GB474	GB/T19494, GB474	GB/T19494, GB474	Standard di laboratorio industriali	GB474-1996, GB/T25651-2010