

Piccolo Frantoio A Martelli, Mulino Per Macinazione Fine, Macchina Per La Preparazione Di Campioni Di Laboratorio, Frantoio A Martelli Rotanti

Numero articolo: KT-CF



introduzione

Frantoio a martelli di piccole dimensioni ad alte prestazioni, progettato per la macinazione media e fine di carbone, calcare, minerali e vetro. Dotato di lame in acciaio legato per utensili, alimentazione a nastro variabile e divisione automatica dei campioni fissi per garantire una preparazione affidabile dei campioni per i test di laboratorio.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Preparazione campioni di carbone e coke	Riduzione fine di carbone grezzo e coke metallurgico prima dell'analisi di umidità, ceneri e sostanze volatili.	Fornisce frazioni di campione uniformi inferiori a 3 mm senza degradazione del campione o perdita di umidità.
Estrazione mineraria ed esplorazione geologica	Frantumazione di minerali, inclusi calcare, pirite e roccia fosfatica per analisi.	Elabora materiali con resistenza alla compressione fino a 100 MPa con una contaminazione incrociata minima.
Riciclaggio di vetro industriale e ceramica	Riduzione dimensionale controllata di rottame di vetro grezzo, contenitori di vetro e rifiuti ceramici refrattari.	Produce un output granulare coerente senza eccessive micro-polveri o sovra-macinazione.
Controllo qualità centrali termoelettriche	Rapida riduzione dimensionale del combustibile a carbone in ingresso presso le stazioni di campionamento all'ingresso della caldaia.	L'alimentazione a nastro integrata e la suddivisione dei campioni garantiscono un'estrazione automatizzata e rappresentativa del campione.
Test su aggregati e costruzioni	Frantumazione primaria e secondaria di roccia estratta, scisti e carote di prova in calcestruzzo.	I martelli in acciaio legato durevole resistono alla forte abrasione causata da aggregati duri e abrasivi.
Analisi ambientale e delle scorie	Preparazione di scorie industriali, ceneri di incenerimento e rifiuti solidi per test di lisciviazione.	Il percorso del materiale chiuso impedisce la perdita di polvere e mantiene una rigorosa integrità del bilancio di massa del campione.

Parametro	KT-CF400	KT-CF500	KT-CF600
Dimensioni rotore (mm)	400 x 400	500 x 500	600 x 600
Granularità massima di alimentazione (mm)	100	160	200
Granularità di scarico (mm)	1 - 5	3 - 15	5 - 20
Capacità di produzione (t/h)	0,5 - 3	1,5 - 8	3 - 15
Potenza motore (kW)	4,5	7,5	18,5
Resistenza alla compressione max del materiale	≤ 100 MPa	≤ 100 MPa	≤ 100 MPa
Regola di gioco alimentazione materiale	La dimensione di alimentazione deve essere 10-60 mm inferiore alle dimensioni dell'ingresso	La dimensione di alimentazione deve essere 10-60 mm inferiore alle dimensioni dell'ingresso	La dimensione di alimentazione deve essere 10-60 mm inferiore alle dimensioni dell'ingresso

Specifica del parametro	KT-CF600-AUTO
Configurazione del sistema	Nastro trasportatore integrato + Frantoio + Nastro rifiuti + Divisore campioni fisso
Specifica rotore	Ø600 × 600 mm
Larghezza nastro trasportatore	500 mm
Velocità di trasporto nastro	0,3 - 0,5 m/s
Granularità massima di alimentazione	< 150 mm
Granularità di scarico	< 3 mm
Rapporto divisore meccanico fisso	1/16
Rapporto di riduzione complessivo del sistema	1/64
Capacità di produzione del sistema	2500 kg/h
Potenza totale del sistema	18 kW
Dimensioni esterne complessive (L × P × A)	5780 × 2700 × 2800 mm
Massa totale dell'attrezzatura	2010 kg