

Polverizzatore Sigillato Per La Preparazione Continua Di Campioni Con Sistema Di Alimentazione E Scarico Continuo

Numero articolo: KT-LX



Introduzione

Progettato per laboratori minerari esigenti, questo polverizzatore sigillato per la preparazione continua di campioni è dotato di alimentazione automatizzata, divisione del campione in linea e scarico diretto. Ottieni una macinazione fine inferiore a 0,2 mm con una conformità al setaccio del 99,98%, contenimento totale delle polveri, assenza di contaminazione incrociata e un'efficienza operativa senza pari.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Controllo qualità estrazione e lavaggio carbone	Macinazione continua di carbone grezzo, carbone lavato e prodotti intermedi per test di analisi prossimale, ceneri e potere calorifico.	L'elevata produttività gestisce rapidamente grandi lotti di campioni senza perdita di umidità o rilascio di polvere di carbone.
Test del combustibile per la generazione di energia termica	Polverizzazione rapida di alimentazioni di combustibile polverizzato e scorie di caldaia per valutare l'efficienza di combustione e il contenuto di zolfo.	La divisione automatizzata fornisce frazioni di campione pronte per l'analisi direttamente in contenitori sigillati per test immediati.
Operazioni di fusione metallurgica e altoforno	Polverizzazione di minerali di ferro, sinterizzato, coke, calcare e precursori di leghe fino alla finezza analitica per il monitoraggio spettroscopico.	La costruzione per impieghi gravosi gestisce minerali abrasivi mentre le superfici in acciaio inossidabile 304 eliminano la contaminazione da ferro.
Ispezione commerciale e analisi di terze parti	Ispezione di merci multi-cliente di carichi minerali sfusi importati/esportati con scadenze rigorose.	Il flusso continuo accelera l'elaborazione dei campioni mentre lo spurgo pneumatico automatico previene la contaminazione incrociata tra i campioni.
Esplorazione geologica ed estrazione mineraria	Macinazione di carote, frammenti di roccia geologica e materiali di trincea per l'analisi di metalli preziosi e di base.	Ottiene una granulometria <0,2 mm con una consistenza di setacciatura del 99,98% per una digestione chimica altamente riproducibile.
Caratterizzazione dei rifiuti solidi e delle ceneri ambientali	Preparazione di ceneri volanti industriali, sottoprodotti di scorie e residui di inceneritore per lo screening della lisciviazione e dei metalli pesanti.	La macinazione a pressione negativa ermeticamente sigillata protegge gli operatori di laboratorio dall'inalazione di polveri sottili pericolose.
Lavorazione di minerali per nuove energie e batterie	Macinazione di minerali di grafite, carbonio sintetico e concentrati di minerali di litio in polveri micro-particolate uniformi.	La distribuzione costante delle particelle e i percorsi in acciaio inossidabile privi di contaminazione mantengono la purezza del precursore chimico.

Parametro	KT-LX-100A	KT-LX-2X100A
Architettura dell'attrezzatura	Polverizzatore continuo a vasca singola	Polverizzatore continuo ad alta capacità a doppia vasca
Numero di vasche di macinazione	1	2
Metodo di alimentazione	Alimentazione in linea continua automatizzata	Alimentazione in linea continua automatizzata
Dimensione massima della particella di alimentazione	≤15 mm	≤15 mm
Dimensione della particella di scarico finale	≤80-200 mesh (<0,2 mm)	≤80-200 mesh (<0,2 mm)

Parametro	KT-LX-100A	KT-LX-2X100A
Tasso di passaggio al setaccio	≥99,98%	≥99,98%
Capacità di macinazione	150 g/min	300 g/min (150 g/min × 2)
Volume del contenitore di ricezione	5 kg	10 kg (5 kg × 2 contenitori)
Potenza azionamento principale e sub-motore	1,5 kW + 0,75 kW	1,5 kW + 0,55 kW
Metallurgia a contatto con il materiale	Acciaio inossidabile AISI 304 certificato	Acciaio inossidabile AISI 304 certificato
Sistema di evacuazione pneumatico / a tiraggio	Controllato da azionamento a frequenza variabile (VFD)	Controllato da azionamento a frequenza variabile (VFD)
Alimentazione operativa	380 V AC, trifase, 5 fili, 50/60 Hz	380 V AC, trifase, 5 fili, 50/60 Hz
Peso dell'attrezzatura	280 kg	390 kg
Dimensioni esterne complessive (L × P × A)	860 mm × 820 mm × 900 mm	1080 mm × 900 mm × 950 mm