

Mulino A Macine Sigillato Per La Preparazione Di Campioni Di Laboratorio E Polverizzatore Per Saggi

Numero articolo: PS2B



introduzione

Questo mulino a macine sigillato ad alte prestazioni per la preparazione di campioni di laboratorio riduce rapidamente materiali duri e fragili in polveri uniformi da 80 a 300 mesh in 1-3 minuti. Dotato di vasche di macinazione intercambiabili resistenti all'usura, offre una preparazione rapida del campione senza contaminazioni.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Preparazione di saggi geologici e minerari	Polverizzazione di campioni di carote di roccia, minerali e detriti di perforazione per test spettroscopici XRF e ICP.	Il ciclo rapido di 1-3 minuti accelera la produttività dei saggi prevenendo la contaminazione incrociata dei campioni.
Controllo qualità metallurgico	Macinazione di minerale di ferro grezzo, scorie, ferroleghe e prodotti sinterizzati in micro-polveri prima dell'analisi chimica.	Le opzioni di vasche in acciaio al manganese e al cromo offrono una durata estrema contro le cariche minerali abrasive.
Test su carbone e risorse energetiche	Lavorazione di campioni di carbone, coke e ceneri da combustione fino a 80-300 mesh per analisi immediata e determinazione dello zolfo.	Le vasche ermeticamente sigillate mantengono l'integrità dei volatili e dell'umidità durante la preparazione, mantenendo pulita l'aria del laboratorio.
Analisi di materie prime per cemento e silicati	Frantumazione di farina cruda, clinker, calcare e campioni di gesso per analisi in fluorescenza a raggi X con perle fuse.	La finezza regolabile e precisa da 80 a 300 mesh garantisce un'eccellente omogeneità del campione e precisione analitica.
Ceramiche tecniche e refrattari	Riduzione di polveri ceramiche tenaci, sabbia silicea e frammenti di mattoni refrattari utilizzando utensili di macinazione ultra-duri.	Le opzioni di vasche in carburo di tungsteno eliminano la contaminazione da ferro metallico durante la lavorazione di campioni ultra-duri.
Test ambientali e di solidi chimici	Macinazione di rifiuti solidi, campioni di matrice di suolo, fertilizzanti e composti chimici cristallini per protocolli di digestione.	La macinazione completamente contenuta impedisce l'esposizione alle polveri ambientali e garantisce il pieno recupero del campione.

Parametro	PS2B	PS2B-200	PS2B-2X200	PS2B-2X300	PS2B-2X400
Granularità di alimentazione (mm)	≤ 13	≤ 20	≤ 20	≤ 22	≤ 26
Granularità di scarico (mesh)	80-300 (Regolabile)	80-300 (Regolabile)	80-300 (Regolabile)	80-300 (Regolabile)	80-300 (Regolabile)
Capacità di lavorazione (g/lotto)	2 × 100	200 × 1	2 × 200	2 × 300	2 × 400
Potenza motore (kW)	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2
Tempo di lavorazione	1-3 minuti / lotto	1-3 minuti / lotto	1-3 minuti / lotto	1-3 minuti / lotto	1-3 minuti / lotto
Principio di funzionamento	Impatto eccentrico e macinazione ad anello	Impatto eccentrico e macinazione ad anello	Impatto eccentrico e macinazione ad anello	Impatto eccentrico e macinazione ad anello	Impatto eccentrico e macinazione ad anello
Materiale standard vasca	Acciaio al manganese	Acciaio al manganese	Acciaio al manganese	Acciaio al manganese	Acciaio al manganese

Parametro	PS2B	PS2B-200	PS2B-2X200	PS2B-2X300	PS2B-2X400
Materiali opzionali vasca	Acciaio comune, acciaio legato, acciaio al cromo, carburo di tungsteno	Acciaio comune, acciaio legato, acciaio al cromo, carburo di tungsteno	Acciaio comune, acciaio legato, acciaio al cromo, carburo di tungsteno	Acciaio comune, acciaio legato, acciaio al cromo, carburo di tungsteno	Acciaio comune, acciaio legato, acciaio al cromo, carburo di tungsteno