

Frantoio A Mascelle Per Laboratorio Ambientale Per Il Dimensionamento Di Campioni Medi E Fini

Numero articolo: PS05



introduzione

Progettato per l'esigente preparazione di campioni in laboratorio, questo frantoio a mascelle per laboratorio ambientale offre una frantumazione ad alta efficienza di materiali medi e fini come carbone, coke, minerali e rocce, con capacità di estrazione polveri integrata, piastre a mascelle in lega personalizzabili e impostazioni precise della luce di scarico.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Analisi carbone ed energia	Frantumazione media e fine di carbone grezzo, carbone lavato, petcoke e ganga di carbone per analisi calorifiche e immediate.	Riduzione uniforme della granulometria senza perdita di umidità volatile o contaminazione da polvere.
Estrazione metallurgica	Lavorazione di minerali metallici come pirite, minerale di ferro, minerale di rame e materiali sinterizzati prima della polverizzazione.	L'elevata forza di frantumazione gestisce materiali duri, mentre le mascelle in lega personalizzabili prevengono la contaminazione incrociata da ferro o manganese.
Geologia ed esplorazione mineraria	Comminuzione di campioni di carote di perforazione, calcare, quarzo e campioni di roccia ignea per test mineralogici.	Riduzione precisa delle dimensioni entro limiti di tolleranza stretti per una rapida polverizzazione a valle.
Cemento e materiali da costruzione	Frantumazione di calcare grezzo, clinker, gesso e campioni di aggregati per test di composizione chimica e resistenza.	La robusta meccanica garantisce una produttività continua di materiali abrasivi con un'usura minima.
Refrattari e ceramica	Pre-macinazione di mattoni refrattari duri, allumina, carburo di silicio e miscele ceramiche grezze.	Opzioni di mascelle in acciaio per utensili estremamente duri e lega resistono alla forte abrasione dei materiali ceramici.
Gestione ambientale e dei rifiuti	Dimensionamento di scorie di incenerimento, rifiuti solidi industriali e matrici di cemento riciclate per procedure di lisciviazione della tossicità.	L'estrazione delle polveri chiusa impedisce la dispersione di polveri pericolose nell'ambiente dell'operatore.

Parametro di specifica	PS05-1H	PS05-2H	PS05-3H	PS05-4H	PS05-150x250H
Dimensioni apertura alimentazione (mm)	125 x 100	100 x 60	150 x 125	150 x 200	150 x 250
Dimensione massima particella alimentazione (mm)	< 80	< 50	< 100	< 110	< 125
Dimensione scarico regolabile (mm)	< 15	< 12	< 20	< 30	< 40
Capacità produttiva (T/h)	0.2 - 1.0	0.1 - 0.5	0.3 - 1.5	0.5 - 2.0	1.5 - 4.0
Meccanismo di frantumazione	Compressione curva	Compressione curva	Compressione curva	Compressione curva	Compressione curva
Differenziale dimensioni alimentazione consigliato	10 - 60 mm sotto la dimensione della gola	10 - 60 mm sotto la dimensione della gola	10 - 60 mm sotto la dimensione della gola	10 - 60 mm sotto la dimensione della gola	10 - 60 mm sotto la dimensione della gola

Caratteristica	Opzioni di configurazione e linee guida operative
Metallurgia piastre a mascelle	• Ghisa bianca (Elevata durezza, economica per geologia generale) • Acciaio al manganese (Lega incrudente per frantumazione ad alto impatto) • Lega resistente all'usura (Equilibrio tra tenacità ed estrema resistenza all'abrasione) • Acciaio per utensili legato (Massima protezione della purezza e minimo residuo metallico da usura)
Controllo polveri ambientale	Connettività a doppia modalità: accoppiamento diretto al condotto di scarico principale dell'impianto o collegamento a un sistema di estrazione secondario autonomo
Modalità di frantumazione	Lotto a estrusione curva continua / alimentazione semi-continua
Materiali target applicabili	Carbone, ganga, coke, calcare, pirite, minerali metallici, scorie, aggregati, ceramica