

Frantoio A Mascelle Da Laboratorio, Macchina Per La Frantumazione Di Minerali E Materiali Su Piccola Scala

Numero articolo: PS02



introduzione

Questo frantoio a mascelle da laboratorio ad alte prestazioni offre una frantumazione efficiente, media e fine, di minerali, materiali e carbone con una resistenza alla compressione fino a 150 MPa, caratterizzato da dimensioni di scarico regolabili, mascelle robuste resistenti all'usura, distribuzione granulometrica uniforme e bassa manutenzione.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Preparazione campioni metallurgici	Riduzione primaria di minerale di ferro, concentrato di rame, scorie e ferroleghie prima dell'analisi chimica.	Ottiene una liberazione costante delle particelle senza contaminazione incrociata dei metalli.
Estrazione mineraria ed esplorazione	Frantumazione rapida sul campo di campioni di carote geologiche, frammenti di roccia e vene di quarzo.	L'elevato rapporto di riduzione consente una rapida transizione dalle rocce sul campo alla preparazione della polpa analitica.
Test di qualità di carbone e coke	Dimensionamento di carbone grezzo, coke metallurgico e campioni di antracite per l'analisi di umidità, ceneri e sostanze volatili.	Previene l'eccessiva generazione di polveri fini mantenendo una conservazione uniforme dell'umidità.
Test dei materiali da costruzione	Riduzione dimensionale di aggregati, campioni di carote di cemento, calcare e clinker di cemento nei laboratori di controllo qualità.	Frantuma facilmente materiali da costruzione abrasivi fino a 150 MPa di resistenza alla compressione.
Istituti di ricerca geologica	Micro-fratturazione e preparazione di campioni di roccia minerale per XRD, XRF e analisi elementare.	La regolazione precisa dello scarico garantisce la granulometria target per la macinazione a valle.
Refrattari e ceramica	Lavorazione di argilla grezza, allumina, silicati e componenti di lotti ceramici prima della polverizzazione fine.	Le robuste piastre a mascelle resistono all'estrema abrasione dei materiali precursori ceramici duri.

Parametro di specifica	PS02-125x150	PS02-150x200
Dimensioni apertura di alimentazione (mm)	125 x 150	150 x 200
Dimensione massima di alimentazione (mm)	< 100	< 110
Dimensione di scarico regolabile (mm)	< 20	< 30
Capacità produttiva (T/h)	0,3 - 1,5	0,5 - 2,0
Potenza motore (kW)	3,0	4,0
Resistenza alla compressione massima (MPa)	≤ 150	≤ 150
Tipo di meccanismo di frantumazione	Compressione eccentrica dinamica	Compressione eccentrica dinamica
Materiale piastra a mascelle	Lega ad alta resistenza all'usura	Lega ad alta resistenza all'usura
Tipo di operazione	Lotto di laboratorio continuo	Lotto di laboratorio continuo