

Frantoio A Mascelle Da Laboratorio Industriale Per La Frantumazione E La Preparazione Di Campioni Di Materie Prime Medie E Fini

Numero articolo: PS07



introduzione

Progettato per una frantumazione ad alta efficienza di materie prime medie e fini, questo frantoio a mascelle da laboratorio per impieghi gravosi elabora dimensioni di alimentazione fino a 220 mm con uno scarico regolabile sotto gli 80 mm, offrendo una produttività da 5 a 16 T/h per flussi di lavoro di preparazione campioni industriali impegnativi.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Verifica della qualità di carbone e coke	Frantumazione di campioni di carbone grezzo, sterili di carbone e coke carbonizzato fino a dimensioni gestibili per analisi immediate e test del valore calorifico.	Riduce al minimo il degrado strutturale del campione offrendo una lavorazione ad alta produttività su materiali carboniosi da teneri a medio-duri.
Estrazione mineraria e lavorazione della pirite	Frantumazione media e secondaria di minerali, pirite e materiali di scarto prima della flottazione in laboratorio, separazione per gravità o lisciviazione chimica.	L'elevato rapporto di frantumazione e le robuste piastre antiusura al manganese gestiscono facilmente i solfuri abrasivi senza un'eccessiva usura dell'attrezzatura.
Preparazione di campioni di cemento e calcare	Riduzione dimensionale di calcare estratto in cava, clinker e minerali calcinati prima dell'analisi chimica XRF e dei test di combustibilità.	L'output regolabile sotto gli 80 mm crea alimentazioni grezze omogenee che ottimizzano l'efficienza e la produttività del polverizzatore secondario.
Analisi metallurgica e delle scorie	Frantumazione di scorie di fusione, fondenti, aggregati di calcare grezzo e refrattari per audit di composizione e controllo di processo.	Elaborazione affidabile di materie prime dense con resistenza alla compressione fino a 100 MPa senza arresti meccanici o distorsioni del telaio.
Test su aggregati e riciclaggio del calcestruzzo	Frantumazione di aggregati edili, carote di calcestruzzo, macerie e materiali da costruzione per valutare le prestazioni di compressione e la fattibilità delle miscele riciclate.	L'ampia bocca di alimentazione da 250 x 400 mm accetta direttamente grandi frammenti di forma irregolare, riducendo il lavoro manuale di pre-frantumazione.
Riduzione dimensionale di materiali ad alta purezza	Frantumazione primaria di vetro industriale speciale, quarzo, ceramica e minerali tecnici utilizzando piastre per mascelle personalizzate prive di contaminazione.	La disponibilità di opzioni per mascelle in carburo di tungsteno e ceramica garantisce una preparazione del campione ultra-pura senza contaminazione da ferro metallico.

Parametro di specifica	Valore standard PS07	Unità di misura / Ingegneristica
Codice articolo base attrezzatura	PS07	Articolo prodotto identificabile
Apertura ingresso alimentazione (L x L)	250 x 400	mm
Dimensione massima di alimentazione consentita	< 220	mm
Intervallo granulometrico di scarico	< 80 (regolabile in continuo)	mm
Capacità di produttività di frantumazione	5 - 16	Tonnellate metriche / Ora (T/h)
Resistenza alla compressione massima del materiale	≤ 100	MPa

Parametro di specifica	Valore standard PS07	Unità di misura / Ingegneristica
Meccanismo cinematico di frantumazione	Compressione a compressione dinamica a ginocchiera	Tipo cinematico standard
Materiale standard piastra mascella	Acciaio ad alto manganese (Mn13 / Lega ad alto Mn)	Configurazione di consegna standard
Varianti opzionali materiale piastra antiusura	Lega resistente all'usura, acciaio per utensili legato, ceramica tecnica, carburo di tungsteno	Leghe personalizzate / specifiche per applicazione
Potenza motore azionamento elettrico	15	kW
Tensione di linea operativa	380	V (Trifase)
Ambito di applicazione principale	Frantumazione media, frantumazione fine, preparazione campioni	Operazioni di laboratorio e pilota