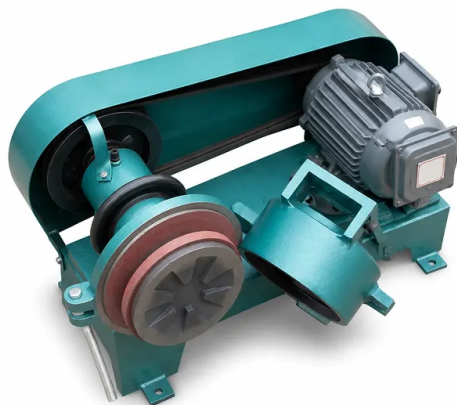


Molino A Dischi Da Laboratorio Per La Macinazione Fine Di Campioni

Numero articolo: KT-YP



Introduzione

Scopri i sistemi di polverizzazione a dischi da laboratorio ad alte prestazioni, progettati per la macinazione fine, continua e a lotti, di materiali fragili. Dotati di regolazione del gioco a doppio volantino, dischi di macinazione durevoli e una riduzione granulometrica costante, sono ideali per applicazioni in metallurgia, estrazione mineraria, geologia e test su materiali avanzati.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Estrazione mineraria e lavorazione dei minerali	Macinazione di campioni di minerale estratto, vene di quarzo, calcare e residui di sterili per analisi di composizione.	Fornisce polvere analitica uniforme fino a 0,15 mm, garantendo una digestione chimica completa e letture di analisi accurate.
Metallurgia e analisi delle scorie	Polverizzazione di scorie metallurgiche indurite, clinker di fornace, sinterizzati e pezzi di ferroleghe per la preparazione alla fluorescenza a raggi X (XRF).	Resiste all'usura abrasiva aggressiva mentre omogeneizza rapidamente materiali eterogenei in polvere fine.
Esplorazione geologica	Lavorazione di carote di roccia, campioni di sedimenti e campioni di esplorazione mineraria in laboratori di analisi remoti e centralizzati.	La capacità di alto rendimento fino a 25 kg/h accelera lo screening geochimico delle campagne di esplorazione.
Ceramiche avanzate e refrattari	Macinazione fine di ceramiche tecniche grezze, allumina calcinata, bauxite, argilla refrattaria e precursori di carburo di silicio.	L'elevata efficienza di taglio produce curve di distribuzione granulometrica ripide, essenziali per la ricerca sulla sinterizzazione.
Materiali da costruzione e cemento	Polverizzazione di clinker di cemento Portland, gesso, cubetti di calcestruzzo industriale e campioni di aggregati grezzi.	La regolabilità continua del gioco consente test di conformità precisi rispetto agli standard internazionali di classificazione degli aggregati.
Scienza del suolo e ambientale	Preparazione di aggregati di suolo essiccati, carote di sedimenti e campioni di rifiuti solidi industriali per l'analisi delle tracce di metalli pesanti.	Elimina la contaminazione incrociata tra lotti consecutivi grazie a una pulizia rapida e completa della camera.
Test chimici e di catalizzatori	Riduzione uniforme di catalizzatori solidi, resine sintetiche, pigmenti minerali e sali cristallini per la sintesi di laboratorio.	Il design chiuso impedisce la dispersione di polveri chimiche, proteggendo il personale tecnico e la qualità dell'aria del laboratorio.

Parametro di specifica	KT-YP (Unità a dischi da 175 mm)
Numero articolo prodotto	KT-YP
Diametro disco di macinazione	175 mm
Modalità operativa	Taglio per attrito e compressione (dischi dinamici e fissi)
Dimensione massima particella di alimentazione	2 - 3 mm (continuo); fino a 20 mm (alimentazione fragile sfusa)
Intervallo dimensione particella di scarico	1,0 - 0,15 mm (regolabile in continuo)
Capacità di rendimento di elaborazione	Fino a 25 kg/h (a seconda del materiale)
Velocità di rotazione mandrino principale	780 giri/min
Tipo di motore di azionamento	Motore elettrico industriale Y909-4
Potenza nominale motore	1,1 kW

Parametro di specifica	KT-YP (Unità a dischi da 175 mm)
Velocità nominale motore	1400 giri/min
Sistema di trasmissione potenza	Riduzione a puleggia con cinghia trapezoidale industriale
Meccanismo di regolazione del gioco	Vite micrometrica a doppio volantino con spostamento assiale del mandrino
Configurazione camera di lavoro	Alloggiamento in fusione integrato, coperchio terminale apribile, tramoggia di alimentazione superiore
Raccolta scarico	Caduta a gravità diretta verso la tramoggia di raccolta sotto la camera