

Piastra Di Pressatura Per Divisore A Croce Per Coning E Quartering Da Laboratorio

Numero articolo: KT-YB



introduzione

Progettata per la preparazione precisa di campioni in laboratorio, questa piastra di pressatura industriale a divisore a croce garantisce un coning e quartering uniforme in strutture minerarie e geochimiche. Scegli tra configurazioni verticali e orizzontali per garantire una divisione rappresentativa imparziale, rigidità strutturale e prestazioni operative affidabili a lungo termine.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Analisi mineraria e minerale	Sottocampionamento di minerali frantumati, carotaggi e concentrati di lavorazione mineraria prima della polverizzazione analitica.	Garantisce una distribuzione imparziale di minerali metallici preziosi e di base ad alta densità senza bias di segregazione.
Metallurgia e controllo scorie di fusione	Preparazione di campioni rappresentativi di scorie metallurgiche, fondenti, ferrosilicio e lotti di sinterizzazione per analisi XRF e chimica umida.	Resiste alle particelle abrasive delle scorie prevenendo discrepanze nel volume dei quadranti.
Produzione di cemento e farina cruda	Divisione di campioni di clinker, calcare, gesso e farina cruda presso le stazioni di controllo qualità della produzione.	Fornisce una riduzione del volume rapida e riproducibile per corrispondere agli intervalli di campionamento degli impianti ad alto rendimento.
Test di carbone e biocombustibili solidi	Esecuzione di coning e quartering su carbone frantumato, coke e combustibili da biomassa per la determinazione di umidità, ceneri e potere calorifico.	Conforme precisamente agli standard di campionamento dei combustibili mitigando la perdita di umidità durante la manipolazione.
Rilievi geologici e test del suolo	Divisione di campioni di suolo da campo, sedimenti di esplorazione geochimica e carote di limo ambientale per la profilazione dei contaminanti.	Elimina la contaminazione incrociata tra campioni ad alta resa e campioni a bassa concentrazione.
Aggregati e materiali da costruzione	Omogeneizzazione e divisione in quarti di sabbia fine e grossolana, ghiaia frantumata e materiali per sottofondi stradali in loco o in strutture di test centralizzate.	Fornisce rigidità strutturale contro carichi meccanici pesanti da particelle angolari grossolane.
Produzione chimica e di fertilizzanti	Suddivisione di fertilizzanti granulari sfusi, catalizzatori sintetici e sali industriali per test di rilascio chimico.	Resiste alla corrosione chimica mantenendo una superficie di rilascio liscia come uno specchio che previene l'impaccamento.
Materie prime refrattarie e ceramiche	Divisione in quarti di sabbia silicea, bauxite, magnesite e miscele di polveri ceramiche prima della formulazione del lotto e dell'analisi di sinterizzazione.	Garantisce una distribuzione uniforme della granulometria in tutte le sotto-frazioni divise.

Parametro	KT-YB-V (Configurazione verticale)	KT-YB-H (Configurazione orizzontale)
Numero prodotto base	KT-YB	KT-YB
Tipo di configurazione	Orientamento verticale	Orientamento orizzontale
Diametro piastra	Φ600 mm	Φ600 mm
Profilo di divisione strutturale	Divisore a croce integrato a 90°	Divisore a croce integrato a 90°
Materiale primario	Acciaio inossidabile da laboratorio resistente all'usura	Acciaio inossidabile da laboratorio resistente all'usura
Trattamento superficiale	Lavorato di precisione e passivato	Lavorato di precisione e passivato

Parametro	KT-YB-V (Configurazione verticale)	KT-YB-H (Configurazione orizzontale)
Disposizione maniglia / impugnatura	Doppie maniglie verticali ergonomiche	Staffe di guida orizzontali a basso profilo
Perpendicolarità lama	$90^{\circ} \pm 0.2^{\circ}$	$90^{\circ} \pm 0.2^{\circ}$
Tolleranza di planarità	≤ 0.25 mm su superficie $\Phi 600$ mm	≤ 0.25 mm su superficie $\Phi 600$ mm
Intervallo temperatura operativa	-20°C a +120°C	-20°C a +120°C
Rapporto di sottocampionamento	1:2 (metà) o 1:4 (quarto) per divisione	1:2 (metà) o 1:4 (quarto) per divisione
Compatibilità di pulizia	Spazzola asciutta, aria compressa, ultrasuoni, solvente	Spazzola asciutta, aria compressa, ultrasuoni, solvente