

Vagliatore Meccanico A Moto Alternato Orizzontale Per Sinterizzato Di Minerale Di Ferro E Pellet

Numero articolo: KT-QT



introduzione

Progettato per la metallurgia e il controllo qualità, questo vagliatore meccanico a moto alternato orizzontale offre una granulometria a secco standardizzata per minerale di ferro, sinterizzato e pellet, con regolazioni della corsa senza scatti, temporizzazione digitale e telai multistrato ad alta capacità per un'analisi riproducibile delle particelle.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Analisi granulometrica sinterizzato di minerale di ferro	Classificazione del prodotto sinterizzato vagliato a freddo prima del caricamento nell'altoforno nei laboratori di qualità metallurgica.	Garantisce l'esatta conformità agli standard di permeabilità dell'altoforno isolando le frazioni fini inferiori a 5 mm e i pezzi sovradimensionati.
Test di degradazione dei pellet di minerale di ferro	Determinazione della distribuzione granulometrica e dell'indice di abrasione al tamburo dei pellet cotti o flussati dopo test di stress meccanico.	Fornisce dati frazionari ripetibili per valutare la resistenza alla compressione e la suscettibilità alla decrepitazione durante il trasporto.
Classificazione del carbone "Run-of-Mine"	Frazionamento meccanico di campioni di carbone grezzo e lavato in classi dimensionali definite per l'analisi termica e di cokizzazione.	Fornisce una separazione pulita senza intasamento, gestendo carichi di lotto pesanti fino a 50 kg per ciclo con elevata ripetibilità.
Profilazione della friabilità di coke e semicoke	Classificazione di campioni di coke metallurgico e fine dopo test di frantumazione per determinare la resilienza strutturale sotto carico.	Elimina la varianza di manipolazione umana, stabilendo parametri di separazione cinetica standard su tutte le esecuzioni dei campioni.
Classificazione di aggregati e ballast di cava	Classificazione di pietrisco, ballast ferroviario e aggregati pesanti per l'edilizia per progetti di ingegneria civile e infrastrutture.	Accoglie lamiere forate a grande apertura fino a 40 mm per verificare la conformità alle specifiche geometriche delle particelle.
Impianti pilota di trattamento minerali	Validazione dell'efficienza dei circuiti di frantumazione e vagliatura tramite vagliatura frazionaria a più piani dello scarico del circuito.	Consente una rapida separazione a cinque livelli in un unico ciclo automatizzato, riducendo significativamente i colli di bottiglia nella preparazione dei campioni dell'impianto pilota.
Ispezione merci portuali e terminali	Esecuzione di campionamenti commerciali obbligatori e verifica delle dimensioni su vettori di carico fuso durante il carico e lo scarico.	Il design robusto ad alta capacità consente tempi di risposta rapidi per i controlli di umidità, percentuale di fini e specifiche di fatturazione.

Parametro di specifica	Valore / Intervallo
Codice articolo attrezzatura	KT-QT
Dimensioni telaio esterno vaglio (L x P)	800 mm x 500 mm
Numero di piani di vagliatura	Da 1 a 5 strati (configurabile)
Dimensioni apertura standard vaglio	40x40 mm, 25x25 mm, 16x16 mm, 10x10 mm, 6,3x6,3 mm, 5x5 mm
Intervallo di regolazione corsa alternata	160 mm - 280 mm
Ampiezza corsa operativa	40 mm, 160 mm, 200 mm, 240 mm, 280 mm
Frequenza operativa alternata	240 cicli/min (giri/min)

Parametro di specifica	Valore / Intervallo
Capacità campione per lotto	Fino a 50 kg / lotto
Potenza motore	1,5 kW
Tipo di trasmissione	Motore elettrico con puleggia a cinghia trapezoidale e guida a manovella eccentrica
Configurazione quadro di controllo	Custodia elettrica a stato solido integrata con relè temporizzato digitale
Intervallo impostazione temporizzazione ciclo	Preimpostazione standard: 12 minuti (completamente regolabile tramite timer digitale)
Modalità display	Display visivo digitale con terminazione automatica del conto alla rovescia
Dimensioni complessive macchina (L x P x A)	2500 mm x 750 mm x 1250 mm
Dimensioni alloggiamento console di controllo (L x P x A)	470 mm x 285 mm x 290 mm
Tipi di campioni applicabili	Minerale di ferro metallurgico, sinterizzato, pellet ossidati, carbone da coke, minerali frantumati
Conformità ambientale operativa	Adatto per laboratori di prova ambientali e ambienti di impianti industriali