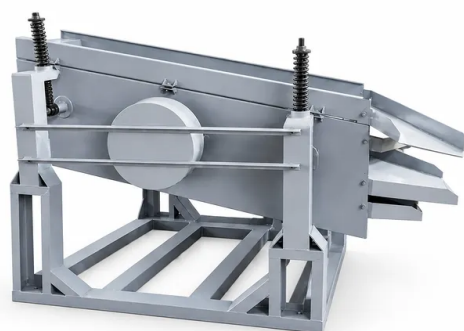


Vaglio Meccanico Per La Pre-Classificazione Del Coke Prima Del Tamburo Per La Classificazione Delle Frazioni Di Coke Metallurgico E L'analisi Del Contenuto Di Polverino

Numero articolo: KT-JTF



introduzione

Ottimizza il controllo qualità metallurgico con questo vaglio meccanico per la pre-classificazione del coke, progettato per classificare le frazioni granulometriche e isolare il contenuto di polverino con precisione. La separazione a quattro piani ripetibile elimina il lavoro manuale, riduce gli errori di campionamento e garantisce quotidianamente la rigorosa conformità agli standard.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Preparazione per tamburo rotante	Classificazione dei campioni di coke metallurgico nelle frazioni designate prima dei test al tamburo Micum (M40/M10) o Irsid (I20/I10).	Garantisce cariche di alimentazione uniformi conformi agli standard di test, prevenendo distorsioni del campione nelle analisi di degradazione della resistenza meccanica.
Controllo del coke per altiforni	Vagliatura delle forniture di coke in arrivo per verificare la distribuzione granulometrica conforme (tipicamente da 25 a 80 mm) e rilevare pezzi sovradimensionati.	Mantiene la permeabilità ai gas attraverso il tino dell'altoforno eliminando i profili di pezzatura irregolari che ostacolano la riduzione in controcorrente.
Determinazione del contenuto di polverino	Isolamento accurato della frazione fine inferiore a 25 mm dai lotti di produzione sfusi durante lo spegnimento e lo scarico al molo.	Fornisce un monitoraggio preciso delle perdite di resa e della degradazione del coke, proteggendo l'efficienza termica evitando che le polveri entrino nelle zone ad alta temperatura.
Ottimizzazione della linea di vagliatura	Verifica dell'efficienza di dimensionamento dei vagli vibranti industriali primari eseguendo test su lotti suddivisi sui flussi di scarico del prodotto.	Identifica supporti di vagliatura usurati, distribuzione irregolare dell'alimentazione o intasamento delle aperture attraverso la verifica della frazione su scala da banco.
Ricerca e sviluppo su miscelazione e carbonizzazione	Valutazione delle rese fisiche in pezzatura e delle tendenze alla rottura dei forni di carbonizzazione pilota utilizzando miscele di carbone da coke alternative.	Fornisce dati sulla distribuzione granulometrica ripetibili per correlare la petrografia del carbone di laboratorio e le proprietà plastiche con le caratteristiche di resa reale.
Test di trasferimento di custodia commerciale	Conduzione di verifiche imparziali della granulometria da parte di terzi presso moli di ricezione, terminali di trasbordo ferroviario e porti di spedizione di coke sfuso.	Fornisce registri di classificazione verificabili e controllati a macchina che riducono al minimo le controversie commerciali tra produttori di coke e operatori di altiforni.

Parametro di specifica	Valore / Configurazione
Codice modello attrezzatura	KT-JTF
Configurazione livelli	4 strati (per 5 frazioni in uscita)
Specifiche apertura piastra vagliante	Livello 1: 80 x 80 mm Livello 2: 60 x 60 mm Livello 3: 40 x 40 mm Livello 4: 25 x 25 mm
Classi granulometriche separate	>80 mm, 60-80 mm, 40-60 mm, 25-40 mm, <25 mm (Polverino di coke)
Geometria piastra vagliante	Piastra in acciaio forata/saldato a foro quadrato

Parametro di specifica	Valore / Configurazione
Angolo di inclinazione corpo vagliante	11,5°
Ampiezza eccitazione / vibrazione	6-8 mm
Potenza motore elettrico	0,75 kW
Meccanismo di trasmissione	Cinghia trapezoidale industriale con gruppo volano contrappesato
Costruzione telaio	Telaio strutturale in acciaio saldato per impieghi gravosi
Materiale corpo vagliante	Piastra in acciaio resistente all'abrasione saldata ad alto spessore
Sistema di isolamento urti	Supporti di smorzamento delle vibrazioni meccaniche integrati
Funzione operativa primaria	Classificazione meccanizzata del coke metallurgico prima del test al tamburo e quantificazione del polverino