

Tester Dell'indice Di Agglomerazione Del Carbone, Apparato Per La Determinazione Dell'indice Roga Per L'analisi Della Qualità Del Coke E Metallurgica

Numero articolo: KT-TE26

Introduzione

Progettato per i laboratori di combustibili industriali, questo apparato di precisione per la determinazione dell'indice di agglomerazione offre un'analisi accurata dell'abrasione a tamburo, controllo digitale dei giri e valutazioni affidabili della cokificazione del carbone bituminoso per ottimizzare la verifica della qualità della miscela di coke metallurgico e i rigorosi flussi di lavoro di ricerca accademica in tutto il mondo.

Ulteriori informazioni



Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Miscelazione di coke metallurgico	Valutazione della capacità legante del carbone bituminoso per formulare miscele di cokificazione ottimali combinando materie prime ad alto, medio e basso contenuto volatile.	Riduce la dipendenza da costosi carboni da coke primari garantendo al contempo la resistenza a freddo e la stabilità termica target.
Valutazione commerciale del carbone	Qualificazione di laboratorio standardizzata di spedizioni di carbone da coke importato e nazionale durante i test di accettazione commerciale.	Fornisce dati empirici a prova di controversia per la determinazione dei prezzi, l'applicazione di penali e la verifica della conformità contrattuale.
Ottimizzazione della materia prima per altoforno	Determinazione della resistenza all'abrasione del coke derivata da specifici campioni di vena di carbone prima della carbonizzazione su larga scala.	Previene la perdita di permeabilità dell'altoforno eliminando le materie prime soggette a eccessivo degrado meccanico.
Istituti di ricerca e petrologia	Indagine scientifica sulla termoplasticità del carbone, sulla reattività dei macerali e sulla trasformazione reologica termica durante la pirolisi.	Fornisce dati cinetici e meccanici di base ripetibili per studi comparativi sulle tecnologie del carbone pulito.
Previsione di sottoprodotti e catrame di cokificazione	Screening preliminare delle caratteristiche dello strato plastico del carbone correlate al rilascio di materia volatile e alla resa di sottoprodotti liquidi.	Aiuta a bilanciare l'efficienza di recupero dei sottoprodotti chimici rispetto alla resa meccanica del coke nelle batterie commerciali.
Laboratori analitici di terze parti	Test e certificazione a volume elevato per concessioni minerarie, team di esplorazione geologica e società di ispezione delle materie prime.	Migliora la produttività del laboratorio grazie al conteggio digitale automatizzato, sequenze di ripristino rapide e costruzione a bassa manutenzione.

Categoria parametro	Attributo specifica	Valore / Requisito tecnico
Modello attrezzatura	Identificatore numero articolo	KT-TE26
Conformità agli standard	Standard di test industriale	Metodo di test standard GB/T 5447-2014 per l'indice di agglomerazione
Cinetica del tamburo	Velocità di rotazione	50 ± 0,5 giri/min
Parametri di test	Giri operativi predefiniti	250 giri
Capacità di preselezione	Intervallo programmabile dall'utente	Da 1 a 999 giri
Architettura di conteggio	Tecnologia sensore	Identificazione elettronica automatica degli impulsi e contatore
Interfaccia operatore	Tecnologia display	Display a cristalli liquidi (LCD) ad alta leggibilità

Categoria parametro	Attributo specifica	Valore / Requisito tecnico
Modalità operative	Meccanismo di ripristino	Ripristino del ciclo manuale e automatico selezionabile
Sistema di azionamento	Potenza nominale motore	90 W servizio continuo
Requisiti elettrici	Tensione e frequenza di alimentazione	220 V $\pm$ 10%, 50 Hz monofase
Materiale target	Compatibilità campione	Carbone bituminoso abbinato a riferimento di antracite standard
Output analitico	Parametri calcolati primari	Indice di agglomerazione (Indice G), Indice Roga (RI)