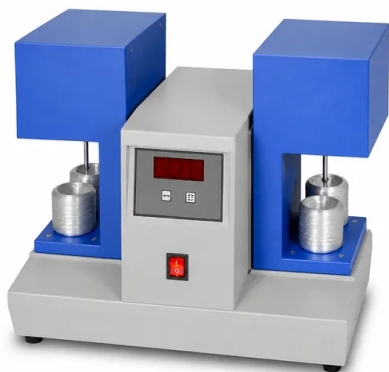


Miscelatore Automatico Per Indice Di Cokefazione Del Carbone, Sistema Di Agitazione Di Laboratorio A Quattro Crogioli

Numero articolo: KT-TE59



introduzione

Questo miscelatore automatico a quattro crogioli per l'indice di cokefazione del carbone offre una precisa cinematica a doppia velocità, un controllo standardizzato dell'inclinazione a 45° e una temporizzazione digitale automatizzata per eliminare l'errore manuale e ottimizzare la consistenza dei campioni nei laboratori di analisi del carbone metallurgico.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Valutazione del carbone per cokefazione metallurgica	Omogeneizzazione di campioni di carbone per cokefazione con antracite di riferimento nei laboratori di produzione siderurgica e di produzione del coke per determinare il potere agglutinante del carbone (indice G).	Elimina i pregiudizi umani nella miscelazione manuale, garantendo una modellazione predittiva affidabile per la resistenza del coke e le prestazioni dell'altoforno.
Lavaggio e arricchimento commerciale del carbone	Verifica di routine delle frazioni di carbone pulito, dei medi e dei rapporti di miscela durante il controllo del processo dell'impianto di lavaggio e gli audit di controllo qualità.	Accellera i tempi di completamento dei lotti grazie alla miscelazione simultanea a quattro crogioli, consentendo regolazioni in tempo reale dei circuiti dell'impianto di lavaggio.
Ispezione di materie prime di terze parti	Certificazione di spedizioni di carbone di importazione ed esportazione presso terminal di spedizione marittimi, depositi ferroviari e centri di ispezione analitica indipendenti.	Fornisce una ripetibilità rigorosamente conforme agli audit che si adatta esattamente alle procedure di test standard, riducendo al minimo i rischi di controversie commerciali.
Miscelazione di combustibili per centrali termoelettriche	Analisi di miscele di combustibili metallurgici e polverizzati per verificare le caratteristiche di rilascio di materia volatile e le propensioni alla cokefazione nei flussi di alimentazione delle caldaie.	Salvaguarda i parametri di combustione fornendo provini di laboratorio uniformi e completamente omogeneizzati da consegne grezze eterogenee.
Esplorazione geologica e mappatura della qualità delle miniere	Caratterizzazione di campioni di carote di perforazione e vene di carbone recentemente intersecate per mappare il grado del carbone, la qualità della cokefazione e la fattibilità economica del deposito.	L'elaborazione multi-campione ad alto rendimento gestisce volumi elevati di campioni di carote di esplorazione senza deriva meccanica o errore termico.
Ricerca energetica accademica e industriale	Studi fondamentali sulla petrologia del carbone, la cinetica di carbonizzazione, lo sviluppo plastico termico e le interazioni legante pece-carbone sintetico.	Fornisce la meccanica di taglio differenziale rigorosamente controllata e la precisa tempistica angolare richiesta per la coerenza sperimentale sottoposta a revisione paritaria.

Parametro di specificazione	Valore del sistema / Limite operativo
Numero articolo prodotto	KT-TE59
Capacità di test dei crogioli	4 crogioli contemporaneamente
Angolo di inclinazione primario del crogiolo	45°
Velocità di rotazione dell'asta di agitazione	150 giri/min
Velocità di rotazione della base del crogiolo	15 giri/min
Durata della fase di agitazione inclinata a 45°	1 min 45 s (105 secondi)
Tempo di transizione (da inclinazione a 45° a verticale)	15 secondi
Modalità di allineamento iniziale	Regolazione posizionale verticale automatica all'avvio
Meccanismo di bloccaggio del campione	Meccanismo di bloccaggio rapido manuale caricato a molla

Parametro di specificazione	Valore del sistema / Limite operativo
Livello di automazione del ciclo	Sequenza completamente automatizzata (rotazione, inclinazione e temporizzazione) post-bloccaggio
Interfaccia uomo-macchina	Display digitale LED ad alta visibilità
Alimentazione di esercizio	220V CA $\pm$ 10%, 50 Hz
Consumo energetico nominale	12 W
Dimensioni esterne (L x P x A)	400 mm x 350 mm x 340 mm
Custodia e fattore di forma	Postazione di lavoro analitica da banco compatta