

Macchina Per Test Ambientale Su Tamburo Per Coke, Tester Micum Per Resistenza Meccanica Del Coke Metallurgico

Numero articolo: KT-JTD



introduzione

Progettata per misurare la resistenza alla frantumazione e all'abrasione del coke metallurgico, questa macchina per test ambientale su tamburo è dotata di un involucro antipolvere completamente sigillato, controllo automatizzato dei giri e meccanica per carichi pesanti per fornire risultati coerenti e sicuri.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Controllo qualità impianto di cokeria metallurgica	Monitoraggio regolare dei lotti di coke di produzione per stabilire gli indici di resistenza alla frantumazione (M40/M25) e resistenza all'abrasione (M10) prima della spedizione.	Previene la consegna di combustibile non conforme agli altiforni, salvaguardando l'efficienza termica e la coerenza operativa.
Operazioni di altoforno e gestione del carico	Valutazione della rottura strutturale del coke commerciale in ingresso sotto rotazione meccanica per ottimizzare le matrici di carica dell'altoforno.	Preserva la permeabilità ai gas e il drenaggio del ferro fuso negli altiforni ad alta capacità eliminando l'accumulo di coke fine.
Ispezione commerciale e saggio commerciale metallurgico	Ispezione di terze parti e saggio arbitrale di partite di coke sfuso presso porti di spedizione, terminal ferroviari e depositi di transito doganale.	Fornisce dati di degradazione meccanica standardizzati e verificabili, pienamente allineati con le specifiche di acquisto internazionali.
Ricerca su miscelazione carbone e cokeria	Test su scala pilota di cariche cokificate derivate da nuove miscele di carbone, aggiunte di bio-carbone o formulazioni di additivi per cokeria.	Accelera lo sviluppo delle formule quantificando la correlazione diretta tra miscele di qualità del carbone e la risultante resistenza meccanica del coke.
Test di attrito di materiali refrattari e in carbonio	Valutazione di blocchi di carbonio non da coke, paste per elettrodi e aggregati refrattari densi sottoposti a ripetuti impatti di rotazione.	Fornisce dati comparativi azionabili riguardanti la propagazione delle fratture e i tassi di usura superficiale sotto stress meccanico.
Modernizzazione del laboratorio ambientale	Sostituzione di tester a tamburo obsoleti e non sigillati con un'architettura di contenimento completamente chiusa in strutture di ricerca metallurgica pulite.	Elimina le emissioni di polveri aerodisperse cancerogene, riducendo i carichi di ventilazione del laboratorio e i rischi per la salute sul lavoro.

Parametro di specifica	Variante standard (KT-JTD)	Variante semi-sigillata (KT-JTD-A)	Completamente sigillata ecologica (KT-JTD-B)
Numero modello	KT-JTD	KT-JTD-A	KT-JTD-B
Configurazione involucro	Telaio aperto / Convenzionale	Cappa antipolvere semi-sigillata	Alloggiamento ecologico completamente chiuso
Standard di conformità	GB/T 2006-2008	GB/T 2006-2008	GB/T 2006-2008
Diametro interno tamburo	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Lunghezza interna tamburo	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Velocità rotazione tamburo	25 giri/min	25 giri/min	25 giri/min
Conteggio giri preimpostato	100 giri	100 giri	100 giri
Durata ciclo preimpostata	4 min ± 10 s	4 min ± 10 s	4 min ± 10 s
Potenza motore di azionamento	1,5 kW / 2,2 kW	1,5 kW / 2,2 kW	1,5 kW / 2,2 kW

Parametro di specifica	Variante standard (KT-JTD)	Variante semi-sigillata (KT-JTD-A)	Completamente sigillata ecologica (KT-JTD-B)
Tensione operativa	380 V (trifase, 50 Hz)	380 V (trifase, 50 Hz)	380 V (trifase, 50 Hz)
Geometria sollevatore tamburo	Piastre di sollevamento in acciaio angolare	Piastre di sollevamento in acciaio angolare	Piastre di sollevamento in acciaio angolare
Angolo di caduta rotazione	> 90° inizio caduta libera	> 90° inizio caduta libera	> 90° inizio caduta libera
Efficienza contenimento polveri	Base (estrazione ambientale)	Media (contenimento schermato)	Alta (cattura ermetica totale)
Compatibilità periferica	Vagli meccanici e manuali pre/post	Vagli meccanici e manuali pre/post	Vagli meccanici e manuali pre/post