

Macchina Per La Frantumazione E La Formatura Di Sfere Di Coke Per La Preparazione Di Campioni Metallurgici

Numero articolo: KT-ZQJ



introduzione

Progettata per i test metallurgici, questa avanzata macchina per la frantumazione e la formatura di sfere di coke automatizza la sagomatura grezza dei campioni, trasformando blocchi sfusi inferiori a 100 mm in semilavorati poliedrici uniformi, massimizzando la resa e riducendo il lavoro di preparazione ai test.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Preparazione campioni CRI / CSR metallurgici	Dimensionamento meccanizzato iniziale del coke metallurgico in semilavorati poliedrici per test di reattività standardizzati ISO e ASTM.	Garantisce geometrie dei campioni ripetibili eliminando l'errore umano e i danni da scalpello manuale.
Laboratori di controllo qualità acciaierie	Ispezione giornaliera in ingresso delle spedizioni di coke per altoforno per verificare le proprietà di resistenza a caldo e i tassi di degradazione strutturale.	L'elaborazione rapida dei campioni riduce i tempi di preparazione di oltre il 60%, accelerando le decisioni di approvazione dei lotti.
Controllo di processo in cokeria commerciale	Monitoraggio in linea dei parametri di cokefazione in batteria, uniformità di carbonizzazione e prestazioni della formulazione della miscela.	Massimizza l'estrazione di campioni da piccoli nuclei di produzione con una generazione di polveri trascurabile.
Analisi di ispezione e certificazione commerciale	Test analitici indipendenti su spedizioni di coke metallurgico di importazione ed esportazione presso i terminal di spedizione.	Fornisce una rigorosa conformità agli standard internazionali di preparazione meccanica, eliminando le controversie sui test.
Istituti di ricerca su carbone e carbonio	Valutazione di miscele di carbonizzazione in forno su scala pilota, composti di bio-coke e alternative al coke non da recupero.	Consente una preparazione precisa dei campioni da lotti limitati di forni di prova senza consumare materiale di ricerca prezioso.
Valutazione strutturale del coke da fonderia	Pre-sagomatura di campioni di coke da fonderia pesante e densa per test di compressione ad alta temperatura e degradazione per abrasione.	Supera l'estrema durezza del coke attraverso il taglio meccanico a coppia elevata da 5,5 kW senza deflessione dell'utensile.

Parametro	Specifica (KT-ZQJ)
Numero modello prodotto	KT-ZQJ
Principio di lavorazione	Taglio meccanico e rettifica di precisione
Dimensione massima del grano di alimentazione	< 100 mm
Dimensione del grano di scarico	≥ 23 mm
Geometria di output target	Poliedro quadrato regolare (semilavorato pre-sferico)
Tasso di recupero del campione	Output meccanizzato ad alta resa
Ruolo nel flusso di lavoro del sistema	Macchina di sagomatura primaria stadio 1 (nel sistema integrato di formatura sfere a 3 macchine)

Parametro	Specifica (KT-ZQJ)
Potenza nominale del motore	5,5 kW
Requisiti di alimentazione	AC 380V ± 10% / 50 Hz, Trifase
Grado di protezione del motore	Industriale IP54 resistente a polvere e spruzzi

Parametro	Specifica (KT-ZQJ)
Protezione da sovraccarico	Interruttore termomagnetico integrato e monitor di fase
Telaio strutturale	Piastra in acciaio strutturale rinforzato per impieghi gravosi
Composizione dell'utensile da taglio	Utensili in lega temprata resistente all'abrasione