

Campionatore Automatico Per Nastri Trasportatori, Sistema Di Campionamento Meccanico Di Materiali Sfusi A Nastro Trasversale

Numero articolo: KT-CY



introduzione

Progettato per l'estrazione rappresentativa di materiali sfusi, questo campionatore automatico a nastro è dotato di controllo logico programmabile di precisione, precisione di taglio dell'intera sezione trasversale e cicli di pulizia automatizzati per eliminare l'accumulo di materiale e la contaminazione incrociata durante le operazioni di trasporto industriale continuo, con la massima affidabilità operativa.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Ricezione combustibile per centrali elettriche a carbone	Campionamento automatizzato di flussi di carbone termico in entrata e combustibile polverizzato indirizzati ai silos delle caldaie lungo i nastri trasportatori di aspirazione principali.	Fornisce campioni composti imparziali per verificare il potere calorifico, l'umidità, il contenuto di ceneri e la materia volatile per il bilanciamento dell'efficienza della caldaia.
Controllo qualità sinterizzato e pellet per acciaierie	Taglio continuo a nastro trasversale di sinterizzato di minerale di ferro, pellet di minerale di ferro e concentrato grezzo su nastri di trasferimento ad alta velocità.	Garantisce un monitoraggio fisico e metallurgico preciso dei materiali di carica dell'altoforno per garantire una chimica delle scorie e rese di ferro costanti.
Audit di alimentazione e prodotto di cokeria	Raccolta meccanica di miscele di coke metallurgico, cariche di polverizzazione e coke di vagliatura finito presso le stazioni di trasferimento terminali.	Previene errori di segregazione dell'umidità e della dimensione delle particelle, garantendo che il coke metallurgico soddisfi rigorosi indici di frantumazione a freddo e reattività.
Circuiti di lavorazione e arricchimento dei minerali	Estrazione dinamica in linea di flussi di rame, oro, bauxite e minerali polimetallici frantumati prima dei circuiti di flottazione o lisciviazione.	Fornisce dati accurati sul bilancio metallurgico e determinazioni del grado di testa senza interrompere la produttività della linea di produzione pesante.
Verifica importazione ed esportazione terminali marittimi per rinfuse	Campionamento meccanico ad alta produttività su nastri trasportatori di carico navi e impilatori che movimentano materie prime sfuse durante il trasferimento di custodia.	Stabilisce campioni composti commerciali certificati e privi di controversie che riflettono l'esatta qualità della spedizione tra acquirenti, spedizionieri e terminali.
Produzione di aggregati e clinker di cemento	Campionamento sistematico di calcare frantumato, argilla, miscele di farina cruda e scarichi di clinker lungo linee di nastro terrestri per impieghi gravosi.	Garantisce un rigoroso controllo della composizione chimica attraverso le metriche di macinazione grezza e combustibilità del forno, eliminando i rischi del campionamento manuale.

Categoria parametro	Attributo specifica	Valore / Caratteristica
Identificativo apparecchiatura	Serie modello base principale	KT-CY
Varianti meccanismo	Configurazioni meccanismo standard	KT-CY-R (Tipo a rotazione) / KT-CY-L (Tipo a movimento alternato lineare)
Compatibilità materiale	Materiali sfusi supportati	Carbone grezzo, carbone pulito, coke metallurgico, polvere di minerale di ferro, pellet, sinterizzato e solidi sfusi minerali misti
Standard applicabili	Standard metodo di campionamento	GB475-1996 (Taglio del flusso a sezione trasversale standard)

Categoria parametro	Attributo specifica	Valore / Caratteristica
Sezione trasversale di estrazione	Geometria	Sezione trasversale dinamica completa del materiale
Compatibilità nastro trasportatore	Adattamento larghezza nastro	Design di montaggio regolabile adatto a molteplici larghezze standard di nastri trasportatori industriali
Intervallo temporale ciclo	Impostazione intervallo di campionamento	Programmabile da 1 a 999 minuti per estrazione
Modalità di controllo operativo	Architettura di controllo	Modalità automatica, modalità manutenzione manuale, modalità DCS centralizzata remota
Automazione sistema	Nucleo di automazione	PLC industriale integrato con memoria parametri e registrazione automatica
Sistemi diagnostici	Avviso di stato e guasto	Routine di autocontrollo, display grafico/testuale, torre di allarme acustico-visivo, arresto automatico anti-inceppamento
Pulizia materiale	Salvaguardia contaminazione	Programma di spurgo all'avvio automatico che impedisce l'accumulo di materiale e la contaminazione tra lotti
Esecuzione strutturale	Telaio e gruppo di spazzamento	Telaio strutturale in acciaio al carbonio per impieghi gravosi con deflettori di taglio resistenti all'abrasione e rivestimenti di contatto