

Campionatore Portatile Per Materiali Granulari Solidi

Numero articolo: KT-CYQ

Introduzione

Progettato per la raccolta rapida di materiali solidi, questo campionario portatile fornisce un campionamento a carotaggio affidabile fino a ottocento millimetri di profondità. Costruito con lame in lega rinforzata e acciaio inossidabile, l'unità consente l'efficienza di un singolo operatore durante le ispezioni di vagoni ferroviari, camion e depositi di materiale sfuso.

Ulteriori informazioni



Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Servizi di energia termica e generazione a carbone	Estrazione di campioni rappresentativi di carbone termico direttamente da vagoni ferroviari stazionari, camion per consegne su autostrada e bunker di stoccaggio dell'alimentazione della caldaia prima dell'analisi di combustione.	Garantisce una verifica accurata del potere calorifico e del contenuto di ceneri eliminando la necessità di costosi impianti di campionamento meccanico fissi nei piazzali di ricezione.
Preparazione del carbone e lavorazione commerciale	Campionamento di routine del carbone grezzo, frazioni intermedie lavate e prodotti grossolani frantumati attraverso circuiti di lavorazione e riserve di depositi all'aperto.	Fornisce un monitoraggio trasversale affidabile dell'efficienza di lavaggio e della variazione di umidità, prevenendo il bias di campionamento causato dalla segregazione gravitazionale nei depositi.
Operazioni metallurgiche e di fusione	Acquisizione di minerali di sinterizzazione granulari sfusi, polvere di coke metallurgico, flussi di calcare e additivi pelletizzati da contenitori di materie prime e contenitori di transito.	Fornisce campioni composti fisici e chimici precisi in grado di penetrare materiali sfusi compattati senza degradazione da taglio o arresto dei componenti.
Produzione di prodotti chimici e fertilizzanti	Estrazione per il controllo qualità di urea granulare, fertilizzanti composti, polimeri plastici sintetici e sali chimici tecnici stoccati in silo o contenitori di spedizione.	Le superfici di contatto in acciaio inossidabile mantengono la purezza del lotto e prevengono la contaminazione, mentre la coclea ad alta velocità estrae carotaggi verticali uniformi attraverso letti di prodotto densi.
Impianti di cemento e produzione di aggregati	Campionamento di verifica della qualità di clinker, calcare frantumato, gesso, scorie di altoforno e cumuli di aggregati minerali grossolani prima della macinazione e dell'ingresso nel forno.	Penetra facilmente nelle formazioni di matrici granulari contenenti dimensioni particellari fino a 60 mm, garantendo un'omogeneità di alimentazione accurata e il controllo della chimica del forno.
Rilievi geologici ed esplorazione sul campo	Campionamento diretto del sottosuolo di depositi alluvionali, detriti di perforazione, bacini di decantazione e sedimenti minerali non consolidati durante l'esplorazione e la caratterizzazione del sito.	La configurazione leggera e altamente portatile consente a geologi e squadre sul campo di condurre una profilazione di profondità completa in posizioni geografiche remote prive di reti elettriche.
Depositi logistici e terminal portuali per rinfuse	Verifica rapida e campionamento di conformità doganale di navi da carico secco alla rinfusa, container intermodali e flotte di vagoni ferroviari durante il trasbordo di materiale.	Riduce al minimo i tempi di rotazione dei veicoli con una rapida raccolta di campioni da 0-5 kg per punto, consentendo l'impiego di un singolo operatore senza interrompere i flussi di lavoro logistici portuali.

Specifiche del parametro	Metrica tecnica / Valore operativo
Codice articolo prodotto	KT-CYQ
Capacità di raccolta campioni	0 - 5 kg per ciclo di campionamento
Profondità massima di campionamento	≤ 800 mm
Dimensione massima particella alimentata	≤ 60 mm
Potenza nominale del motore	≤ 1.0 kW
Tensione operativa nominale	220 V AC

Specifica del parametro	Metrica tecnica / Valore operativo
Materiale del cilindro e strutturale	Lega di acciaio inossidabile per impieghi gravosi
Costruzione della punta di taglio	Base di taglio in lega rinforzata resistente all'usura
Architettura del cilindro	Cilindro inferiore rinforzato con alloggiamento apribile per l'estrazione dei detriti
Configurazione di azionamento	Azionamento diretto motorizzato portatile integrato
Requisito operatore	Movimentazione e posizionamento manuale a operatore singolo
Vincoli del sito	Nessuna restrizione spaziale o di montaggio permanente