

Sistema Di Aspirazione Polveri Intelligente Per Laboratori Di Preparazione Dei Campioni

Numero articolo: KT-CC1



introduzione

Progettato per i laboratori di preparazione dei campioni analitici, questo sistema di aspirazione polveri intelligente cattura particolato fino a 0,5 micron con un'efficienza del 99,97%. Dotato di pulizia automatica a getto d'impulsi e cartucce a membrana in PTFE, mantiene una qualità dell'aria conforme in tutte le impegnative operazioni di trattamento dei campioni.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Preparazione di Campioni Geologici e di Minerali	Contenimento centralizzato del particolato durante la frantumazione primaria a mascelle ad alto rendimento, la riduzione a cono e la polverizzazione di minerali metalliferi.	Previene l'inalazione di metalli pesanti tossici e la contaminazione incrociata tra campioni di saggio di alto grado.
Analisi Petrografica di Carbone e Coke	Aspirazione continua delle polveri durante la frantumazione meccanica, la divisione rotativa, la vagliatura e la macinazione dei campioni di carbone.	Sopprime le concentrazioni di polvere di carbone combustibile e garantisce una rigorosa conformità alla salute ambientale nei laboratori di combustibili.
Macinazione di Scorie Metallurgiche e Leghe	Cattura di polveri dense e abrasive in sospensione durante i cicli di macinazione a dischi vibranti ad alta energia e macinazione a sfere planetarie.	Trattiene le sottili particelle metalliche altamente abrasive (>90% alla fonte) per prevenire l'abrasione del motore dell'apparecchiatura e la sedimentazione ambientale.
Test su Cemento, Clinker e Aggregati	Mitigazione delle polveri su vagliatura di aggregati sfusi, agitazione dinamica dei setacci e stazioni di macinazione fine del clinker.	Elimina i rischi di inalazione di silice cristallina pericolosa preservando al contempo un'elevata visibilità nelle zone di riduzione dei campioni.
Ceramica Avanzata e Lavorazione Refrattaria	Filtrazione di polveri ultrafini di ossidi e carburi durante la miscelazione, la compattazione meccanica e la rifinitura dei campioni.	Ottiene una ritenzione di particolato del 99,97% fino a 0,5 µm, proteggendo gli ambienti di laboratorio adiacenti alle camere bianche.
Preparazione di Materiali per Batterie e Polveri per Catodi	Estrazione chiusa per composti chimici attivi, macinazione di precursori e ventilazione della stazione di trasferimento.	Garantisce che la concentrazione di particolato allo scarico rimanga al di sotto di 5 mg/m³ proteggendo al contempo gli operatori da precursori pericolosi.
Test Automatici su Terreni e Rifiuti Ambientali	Estrazione su stazioni di essiccazione, setacciatura e omogeneizzazione a più stadi per campioni di indagini ambientali.	Mantiene una qualità dell'aria di fondo pulita e certificata per evitare interferenze analitiche tra i campioni.

Parametro	Specifiche (KT-CC1)
Modello Prodotto	KT-CC1
Potenza Nominale Motore	7,5 kW
Capacità di Trattamento Aria	7500 m³/h
Pressione Statica Totale	2500 Pa
Efficienza di Filtrazione	≥ 99,97% (particelle ≥ 0,5 µm)
Concentrazione di Emissione	≤ 5 mg/m³
Tasso di Cattura Polveri alla Fonte Primaria	≥ 90% (stazioni di frantumazione e polverizzazione)
Costruzione dell'Elemento Filtrante	Cartuccia filtrante verticale laminata in PTFE a bassa resistenza

Parametro	Specifiche (KT-CC1)
Meccanismo di Pulizia del Filtro	Pulizia automatica ad aria inversa a getto d'impulsi con microcomputer
Dimensione Ingresso Aspirazione Principale	φ300 mm (diametro variabile / collettore di riduzione)
Costruzione Cappa di Cattura	Acciaio inossidabile di alta qualità
Materiale Condotti di Sistema	PVC rigido per impieghi gravosi
Configurazione Ventilatore	Ventilatore centrifugo chiuso (nessun comando meccanico esposto)
Dimensioni Esterne Collettore (L × P × A)	1000 mm × 1200 mm × 2250 mm
Compatibilità Operativa	Suite di preparazione dei campioni industriali in linea continue