

Paletta Per Campionamento Da Laboratorio E Pala Per Campionamento Industriale Di Materiali Sfusi In Acciaio Inossidabile

Numero articolo: KT-CYC



introduzione

Progettata per il campionamento rappresentativo di materiali sfusi e di laboratorio, questa collezione di palette e pale in acciaio inossidabile ad alto spessore offre prestazioni prive di contaminazione, una resistenza chimica superiore e un'estrazione precisa degli incrementi nei flussi di lavoro di controllo qualità minerario, chimico, geologico, agricolo e farmaceutico.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Estrazione mineraria ed esplorazione	Estrazione di minerali frantumati, concentrati e sterili direttamente da punti di scarico di nastri trasportatori, scivoli e cumuli di aggregati.	Le bocche larghe delle pale prevengono i ponti meccanici e raccolgono frazioni rappresentative di rocce fino a 100 mm senza esclusione dimensionale.
Produzione chimica e di polimeri	Raccolta di pellet intermedi, sfere di catalizzatore, resine sintetiche e additivi in polvere da miscelatori industriali e tramogge di trasporto.	Le superfici in acciaio inossidabile non reattive prevengono la degradazione da solventi organici ed eliminano la contaminazione incrociata da plastificanti o ioni metallici.
QA farmaceutica e chimica fine	Campionamento di precisione di principi attivi farmaceutici sfusi (API), eccipienti e granulati conservati in fusti di trasporto e contenitori di stoccaggio.	La costruzione lucida priva di fessure consente una pulizia completa con alcol e la sterilizzazione in autoclave per mantenere la purezza del lotto cGMP.
Ispezione agricola e dei cereali	Penetrazione in sili di grano, tramogge di semi, contenitori per mangimi animali e sacchi di fertilizzante per estrarre incrementi compositi di classificazione della qualità.	Il profilo a punta penetra pulitamente nei chicchi densamente imballati senza frantumare le bucce o causare classificazione localizzata delle particelle.
Analisi ambientale e del suolo	Raccolta di terriccio, carote di sedimento, fanghi e frazioni di rifiuti solidi da zone di bonifica e aree di contenimento degli scarichi effluenti.	Lo spessore della parete di 1,0 mm resistente alla corrosione resiste a graniglie silicee abrasive, umidità e chimica del suolo leggermente acida.
Metallurgia e controllo qualità in fonderia	Campionamento di coke metallurgico, agenti fondenti, polveri di lega e miscele per stampi in sabbia durante le procedure di caricamento delle materie prime.	L'elevata rigidità meccanica garantisce stabilità strutturale contro masse di particolato calde e dense senza deformazione termica.
Test di costruzione e cemento	Raccolta di clinker, miscele di malta secca, sabbia fine e aggregati di ghiaia prima della classificazione granulometrica in setacciatori analitici.	Le dimensioni calibrate si allineano con gli incrementi di setacciatura meccanica, facilitando il trasferimento fluido direttamente nei setacci di prova standard.

Identificativo modello	Categoria prodotto	Profilo punta / bocca	Larghezza apertura (mm)	Lunghezza coppa (mm)	Profondità / Altezza coppa (mm)	Spessore lamiera (mm)	Dimensione max particella (mm)
KT-CYC-S300	Pala di campionamento standard	Scivolo rettangolare largo	300	Base pesante proporzionale	Bordo esteso	1,0	Fino a 100 mm
KT-CYC-S150	Pala di campionamento standard	Scivolo rettangolare largo	150	Base pesante proporzionale	Bordo esteso	1,0	Fino a 50 mm

Identificativo modello	Categoria prodotto	Profilo punta / bocca	Larghezza apertura (mm)	Lunghezza coppa (mm)	Profondità / Altezza coppa (mm)	Spessore lamiera (mm)	Dimensione max particella (mm)
KT-CYC-S100	Pala di campionamento standard	Scivolo rettangolare largo	100	Base pesante proporzionale	Bordo esteso	1,0	Fino a 25 mm
KT-CYC-P150	Paletta di campionamento a punta	Penetratore a punta affilata (61.0)	150	150	75	1,0	Granuli / Polveri compatte
KT-CYC-P080	Paletta di campionamento a punta	Penetratore a punta affilata (61.0)	80	80	45	1,0	Polveri / Particelle medie
KT-CYC-P050	Paletta di campionamento a punta	Penetratore a punta affilata (61.0)	50	50	30	1,0	Polveri fini / Micro granuli

Parametro ingegneristico	Dettaglio specifica
Lega di base	Acciaio inossidabile austenitico di alta qualità
Spessore lamiera	Uniforme calibrato $\delta = 1,0$ mm
Compatibilità pulizia	Bagno a ultrasuoni, sterilizzazione in autoclave, pulizia con etanolo/solvente, lavaggio con detergente caldo
Trattamento bordi	Bordi perimetrali sbavati e laminati lisci con contorno del naso ad alta rigidità
Fissaggio manico	Assemblaggio del manico strutturale saldato sanificato progettato per la stabilità del carico pesante
Conformità metodo campionamento	Conforme alle pratiche standard di estrazione manuale degli incrementi che richiedono un'apertura della paletta $\geq 3 \times$ diametro massimo della particella (d_{max})