

# Paletta Per Campionamento Di Materiale Sfuso Per Laboratorio Industriale

Numero articolo: KT-CYA



## introduzione

Progettata per l'estrazione rappresentativa di materiali sfusi in impianti minerari e di lavorazione chimica, questa paletta da campionamento industriale offre una raccolta granulare affidabile con ampiezze di bocca fino a 300 mm, per gestire senza problemi dimensioni massime delle particelle fino a 100 mm per un'accurata garanzia di qualità in laboratorio.

## Ulteriori informazioni

| Applicazione                                                        | Descrizione                                                                                                                                                                                                                              | Vantaggio principale                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estrazione mineraria e arricchimento dei minerali                   | Estrazione manuale di incrementi di minerali di rame, ferro, oro e bauxite non frantumati o primari frantumati direttamente da stipe, scivoli di trasferimento o nastri trasportatori fermi durante le ispezioni di controllo dei gradi. | Accoglie frammenti grossolani di dimensioni massime fino a 100 mm senza incepparsi, prevenendo i bias di estrazione e preservando la varianza del grado minerale rappresentativo attraverso gli strati geologici.                                           |
| Controllo qualità di aggregati stradali e pietrisco                 | Campionamento di routine di ghiaie grossolane per sottofondi, pietrisco ferroviario frantumato e aggregati per asfalto da cumuli e autocarri di consegna in conformità con gli standard di costruzione dell'ingegneria civile.           | Le pareti laterali parallele a pozzetto profondo eliminano la perdita per rotolamento della ghiaia sferica, assicurando che le curve granulometriche al setaccio riflettano accuratamente la vera produzione della cava senza distorsioni delle parti fini. |
| Metallurgia e cariche grezze per altiforni                          | Raccolta di aliquote rappresentative di fondente di calcare, polverino di coke e additivi in ferroleghe da silos di stoccaggio e tramogge di pesatura dei lotti prima della carica nel forno.                                            | La resilienza strutturale resiste a materiali metallurgici taglienti e abrasivi, prevenendo l'usura degli utensili e garantendo al contempo una stechiometria elementare precisa nelle cariche del bagno fuso.                                              |
| Carbone termico e centrali elettriche a combustibile solido         | Prelievo di campioni lordi e di sottolotti di carbone bituminoso polverizzato o frantumato, antracite e coke di petrolio da parchi di stoccaggio stazionari e deviatori di bypass per campionamento meccanico.                           | Il design a gola aperta non ostruibile consente una rapida estrazione di fini di combustibile umidi o coesivi, fornendo una determinazione accurata del potere calorifico lordo (GCV) e del contenuto di ceneri.                                            |
| Produzione di fertilizzanti granulari e prodotti agrochimici        | Campionamento in-process di urea prillata, diammonio fosfato (DAP), cloruro di potassio e nutrienti per il suolo miscelati attraverso tamburi di essiccazione e linee di confezionamento in grandi quantità.                             | Le superfici interne prive di fessure garantiscono una ritenzione di particolato pari a zero tra lotti chimicamente distinti, salvaguardando la purezza della formulazione ed evitando la contaminazione crociata dei nutrienti.                            |
| Elaborazione di clinker da forno da cemento e farina cruda          | Estrazione di campioni di noduli di clinker caldo e materie prime di calcare frantumato presso i refrigeratori di scarico del forno e i punti di ispezione del mulino a cilindri primario.                                               | L'alta stabilità termica resiste al calore ambientale del processo fino a 250°C senza indebolimento del manico o ossidazione del metallo, mantenendo la sicurezza dell'operatore e l'integrità meccanica.                                                   |
| Recupero di scorie industriali e lavorazione di aggregati riciclati | Monitoraggio della qualità di calcestruzzo da demolizione frantumato, scorie siderurgiche e rottami di vetro attraverso circuiti di frantumazione secondaria e griglie di cernita.                                                       | Il labbro antiusura di grosso spessore resiste alla scanalatura contro rottami taglienti e frammenti di scoria indurita, offrendo una vita utile pluriennale in condizioni di severa abrasione meccanica.                                                   |

| Modello / Parametro                             | KT-CYA-S (Piccolo) | KT-CYA-M (Medio) | KT-CYA-L (Grande) |
|-------------------------------------------------|--------------------|------------------|-------------------|
| Larghezza bocca paletta                         | 100 mm             | 150 mm           | 300 mm            |
| Dimensione massima delle particelle applicabile | 25 mm              | 50 mm            | 100 mm            |

| Modello / Parametro                      | KT-CYA-S (Piccolo)                                              | KT-CYA-M (Medio)                                                            | KT-CYA-L (Grande)                                                        |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Rapporto apertura-particella consigliato | 4,0 : 1                                                         | 3,0 : 1                                                                     | 3,0 : 1                                                                  |
| Granulometria del materiale target       | Polveri fini, sabbia, prodotti chimici cristallini, pellet      | Minerali frantumati intermedi, ghiaia lavata, clinker, carbone              | Minerale grezzo, pietrisco di cava, massi da scogliera, scorie pesanti   |
| Ambiente operativo                       | Banco di laboratorio, impianti pilota, aperture di scivoli fini | Impianti di materiali sfusi, scivoli di scarico a nastro, vagoni ferroviari | Frantoi primari, cumuli di materiale sfuso, cassoni di trasporto pesanti |
| Profilo della parete laterale            | Ritenzione verticale diritta                                    | Ritenzione verticale diritta                                                | Contenimento rinforzato a pozzetto profondo                              |
| Giunzioni costruttive                    | Saldature sanitarie continue                                    | Saldature sanitarie continue                                                | Saldature continue con fazzoletti per carichi elevati                    |

| Categoria di specifica                          | Dettagli dei parametri                                                                   |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie dell'articolo del prodotto                | KT-CYA                                                                                   |
| Intervallo di larghezza della bocca disponibile | Da 100 mm a 300 mm                                                                       |
| Inviluppo delle dimensioni delle particelle     | Fino a 100 mm (KT-CYA-L), 50 mm (KT-CYA-M), 25 mm (KT-CYA-S)                             |
| Architettura di fabbricazione                   | Vasca a fondo piatto a forma di U con pareti laterali di ritenzione verticali            |
| Raggi degli angoli interni                      | Transizioni lisce levigate a filo per una ritenzione del campione pari a zero            |
| Configurazione del manico                       | Impugnatura ergonomica tubolare rinforzata con attacco di base a doppio fazzoletto       |
| Intervallo di stabilità termica                 | Funzionamento continuo da -20°C a +250°C                                                 |
| Passivazione superficiale                       | Finitura industriale liscia, non reattiva                                                |
| Allineamento agli standard metodologici         | Conforme ai protocolli di incremento manuale ASTM D2234, ASTM C127, ISO 13909 e ISO 3082 |