

Apparecchiatura Per Test Di Galleggiamento E Affondamento Del Carbone, Secchio Per Liquido Pesante, Secchio Con Fondo A Rete, Areometro, Schiumatoio, Secchio Per Fanghi

Numero articolo: KT-DT



Introduzione

Progettata per l'analisi standardizzata di galleggiamento e affondamento del carbone, questa struttura composta da recipiente per liquido pesante, secchio con fondo a rete, areometro di precisione, cucchiaio schiumatoio e secchio per fanghi offre un'eccezionale resistenza alla corrosione, una separazione della densità precisa e un affidabile recupero dei campioni nei laboratori di prova metallurgici più esigenti.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi Standard di Lavabilità del Carbone	Generazione di curve frazionali di resa-densità-ceneri attraverso tagli frazionali da 1,30 a 2,00 di peso specifico in conformità con gli standard ASTM D4371 e ISO 7936.	Fornisce dati gravimetrici standardizzati per determinare la pulibilità teorica del carbone, il potenziale di resa dell'impianto e le densità di separazione ottimali.
Ottimizzazione dell'Impianto di Preparazione del Carbone	Monitoraggio dell'efficienza di recupero del carbone pulito e dei punti di taglio della partizione nei cicloni commerciali a mezzo denso, bagni dinamici e spirali ad acqua.	Individua il posizionamento errato del materiale vicino alla gravità per ottimizzare i punti operativi dell'impianto, ridurre al minimo le perdite di carbone e migliorare la consistenza del prodotto.
Verifica della Qualità Commerciale e Saggio	Conduzione di test arbitrali indipendenti e verifica contrattuale delle specifiche di ceneri, zolfo e resa per spedizioni di carbone nazionali e internazionali.	Fornisce risultati di partizione certificati e ripetibili che prevengono controversie di transazione commerciale e verificano la conformità alle specifiche.
Controllo della Liberazione di Fanghi e Ultrafini	Valutazione di frazioni sub-millimetriche vagliate a umido e sterili di flottazione per determinare la fattibilità economica dei circuiti di arricchimento a gravità ultrafine.	Massimizza il recupero del carbonio fine identificando al contempo le caratteristiche di liberazione della materia minerale interresciuta e degli sterili di scarto.
Valutazione Metallurgica di Campioni di Carota Greenfield	Elaborazione di carote di trivellazione esplorativa e composti di campioni di massa durante gli studi di fattibilità bancabile per i progetti minerari proposti.	Stabilisce le caratteristiche di lavabilità di base per guidare la progettazione dell'impianto di preparazione del carbone a valle e la modellazione economica.
Frazionamento di Laboratorio con Mezzi Densi Minerali	Separazione di minerali industriali, aggregati e frazioni di minerali leggeri utilizzando liquidi pesanti organici e inorganici in condizioni controllate.	Consente una profilazione precisa della densità dei minerali industriali non di carbone che richiedono una caratterizzazione pulita per affondamento e galleggiamento senza contaminazione incrociata.

Identificatore del Componente	Descrizione	Dimensioni Chiave e Parametri Fisici	Apertura Rete / Setaccio	Materiale di Costruzione
KT-DT-NB	Secchio con Fondo a Rete ()	Recipiente cilindrico; Diametro inferiore di 40 mm rispetto a KT-DT-HL; Altezza superiore di 50 mm rispetto al livello di lavoro del liquido pesante; Staffa di sollevamento rigida superiore	Rete di filo metallico intrecciato quadrato da 0,5 mm	Lamiera di Acciaio Inossidabile Austenitico (AISI 304/316)
KT-DT-HL	Secchio per Liquido Pesante ()	Recipiente di contenimento esterno dimensionato per accogliere KT-DT-NB; Doppie maniglie laterali rinforzate; Bordo inferiore saldato	Base solida non perforata e parete laterale	Acciaio Inossidabile Austenitico a Spessore Pesante (AISI 304/316)

Identificatore del Componente	Descrizione	Dimensioni Chiave e Parametri Fisici	Apertura Rete / Setaccio	Materiale di Costruzione
KT-DT-SK	Cucchiaino Schiumatoio / Paletta ()	Lunghezza totale: 470 mm; Lunghezza manico: 270 mm; Diametro paletta circolare: 200 mm; Profilo a conca poco profonda	Rete di filo metallico intrecciato quadrato da 0,5 mm	Telaio e Rete in Filo di Acciaio Inossidabile Austenitico
KT-DT-HM	Areometro di Precisione ()	Intervallo di misurazione del peso specifico: da 1,200 a 2,000 g/cm³; Suddivisioni: da 0,001 a 0,002 g/cm³; Calibrato a riferimento standard di 20°C	N/D (Corpo in vetro pieno sigillato)	Vetrieria da Laboratorio Ricotta con Zavorra e Scala in Carta
KT-DT-SB	Secchio per Fanghi di Carbone ()	Recipiente di sedimentazione ad alto volume; Bordo superiore rinforzato e doppie maniglie laterali; Ottimizzato per la decantazione dei liquami	Parete e base di contenimento solide	Acciaio Inossidabile Austenitico a Spessore Pesante (AISI 304/316)
KT-DT-SET	Gruppo Completo di Recupero per Galleggiamento-Affondamento	Gruppo di prova integrato da 5 pezzi comprendente KT-DT-NB, KT-DT-HL, KT-DT-SK, KT-DT-HM e KT-DT-SB	Rete metallica intrecciata quadrata da 0,5 mm sulle superfici di drenaggio	Acciaio Inossidabile Resistente alla Corrosione e Vetro da Laboratorio

Parametro	Standard Ingegneristico / Condizione di Prova	Specifica Tecnica
Serie di Modelli	Sistema di Test di Galleggiamento-Affondamento in Laboratorio	KT-DT
Specifica Apertura Setaccio	Fondo a rete e paletta schiumatoio	Apertura quadrata da 0,5 mm
Standard Tessitura Rete Metallica	Standard tessuto metallico	Filo in acciaio inossidabile ad alta tenacità a trama quadrata
Luce Dimensionale (Diametro)	Secchio a rete vs. secchio per liquido pesante	Differenziale di luce di 40 mm
Luce Dimensionale (Altezza)	Secchio a rete vs. superficie del liquido pesante	Elevazione di 50 mm al di sopra del livello del liquido di lavoro
Lunghezza Totale Cucchiaino Schiumatoio	Dimensione strutturale complessiva	470 mm
Lunghezza Manico Cucchiaino Schiumatoio	Manico a portata ergonomica	270 mm
Diametro Testa Cucchiaino Schiumatoio	Testa di schiumatura circolare	200 mm
Liquidi Densi Compatibili	Profilo di resistenza chimica	Soluzioni di Cloruro di Zinco (ZnCl ₂), Bromoformio, Tetrabromoetano, Percloroetilene
Intervallo di Temperatura Operativa	Ambiente di test standard	Da 10°C a 45°C ambiente
Trattamento di Giunti e Saldature	Finitura delle saldature e igiene superficiale	Saldature molate lisce, sbavate e passivate in acido
Conformità agli Standard di Prova	Metodi di prova internazionali e nazionali	ASTM D4371, ISO 7936, GB/T 478