

Macchina Di Flottazione A Cella Singola Per Laboratorio, Attrezzatura Da Banco Per La Separazione Dei Minerali

Numero articolo: KT-JT1



introduzione

Questa macchina di flottazione a cella singola ad alte prestazioni è progettata per la separazione precisa di minerali in laboratorio e per test metallurgici, offrendo un'eccezionale efficienza di aspirazione dell'aria, basso consumo energetico, circolazione autonoma della polpa e un controllo intuitivo del livello del liquido per un arricchimento accurato di minerali non ferrosi e non metallici.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Arricchimento di metalli non ferrosi	Separazione su scala da banco di minerali di solfuro e ossido di rame, piombo, zinco, nichel e molibdeno.	Consente la determinazione precisa dei tassi di recupero, della selettività del collettore e dei parametri ottimali di pH della polpa.
Aggiornamento di minerali ferrosi	Trattamento e aggiornamento di campioni di minerali fini di ferro, manganese e cromo tramite flottazione selettiva.	Massimizza i concentrati di grado di ferro riducendo i contaminanti di silice e fosforo prima dei test pilota.
Purificazione di minerali non metallici	Purificazione di minerali industriali non metallici tra cui fluorite, talco, quarzo, barite e feldspato.	Offre una chiara separazione tra minerali industriali preziosi e minerali di ganga sotto dosaggi di reagenti controllati.
Pulizia e de-cenerazione di carbone fine	Separazione per flottazione della polpa di carbone ultrafine per eliminare i minerali che formano ceneri e il contenuto di zolfo pirritico.	Migliora le rese di carbone pulito stabilendo dati accurati su lavabilità e cinetica della schiuma per gli impianti di lavorazione del carbone.
Valutazione di reagenti e cinetica	Test di nuovi collettori, depressori, disperdenti e agenti schiumogeni su densità di polpa variabili.	Fornisce dati di base scalabili e altamente riproducibili per lo sviluppo di diagrammi di flusso metallurgici economici ed efficienti.
Ricerca metallurgica e ridimensionamento	Studi pilota di laboratorio eseguiti da dipartimenti universitari, istituti minerari e laboratori di analisi.	Consente una modellazione affidabile su scala da banco che correla direttamente alle prestazioni delle celle di flottazione industriali a grandezza naturale.

Identificativo modello	Capacità cella di flottazione (L)	Diametro girante (mm)	Velocità rotazione girante (rpm)	Velocità raschiatore (rpm)	Granulometria alimentazione (mm)
KT-JT1-0.5	0.5	Ø 45	2590 / 2340 / 2130	30	-0.2 (< 0.2 mm)
KT-JT1-0.75	0.75	Ø 45	2590 / 2340 / 2130	30	-0.2 (< 0.2 mm)
KT-JT1-1	1.0	Ø 55	2100 / 1900 / 1700	30	-0.2 (< 0.2 mm)
KT-JT1-1.5	1.5	Ø 50	1910 / 1750 / 1590	30	-0.2 (< 0.2 mm)
KT-JT1-3	3.0	Ø 60	1890 / 1708 / 1544	30	-0.2 (< 0.2 mm)
KT-JT1-8	8.0	Ø 70	1400	30	-0.2 (< 0.2 mm)