

Einzell-Flotationsmaschine Für Labore, Mineralaufbereitungszelle, Tischgerät Zur Erzaufbereitung

Artikelnummer: KT-JT1



Einführung

Diese leistungsstarke Einzell-Flotationsmaschine wurde für die präzise mineralische Trennung im Labor und für metallurgische Tests entwickelt. Sie bietet eine außergewöhnliche Luftansaugeffizienz, einen niedrigen Stromverbrauch, eine in sich geschlossene Trübezirkulation und eine intuitive Flüssigkeitsstandregelung für eine genaue Aufbereitung von Nichteisen- und Nichtmetallmineralien.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Nichteisenmetall-Aufbereitung	Trennung von Kupfer-, Blei-, Zink-, Nickel- sowie Molybdänsulfid- und Oxiderzen im Labormaßstab.	Ermöglicht die präzise Bestimmung von Ausbringungsraten, Sammlerselektivität und optimalen pH-Parametern der Trübe.
Eisen-Erz-Aufwertung	Verarbeitung und Aufwertung von feinen Eisen-, Mangan- und Chromerzproben durch selektive Flotation.	Maximiert die Konzentratqualität und reduziert Silizium- und Phosphorverunreinigungen vor Pilotversuchen.
Nichtmetall-Mineralreinigung	Reinigung industrieller Nichtmetallmineralien, einschließlich Flussspat, Talk, Quarz, Baryt und Feldspat.	Bietet eine klare Trennung zwischen wertvollen Industriemineralien und Gangart unter kontrollierter Reagenzindosierung.
Feinkohle-Reinigung & Entaschung	Flotationstrennung von ultrafeiner Kohletrübe zur Eliminierung aschebildender Mineralien und Pyrit-Schwefelgehalt.	Verbessert die Rein-Kohle-Ausbeute und liefert genaue Daten zur Waschbarkeit und Schaumkinetik für Kohleverarbeitungsanlagen.
Reagenzien-Suite & Kinetik-Bewertung	Testen neuartiger Sammler, Drücker, Dispergiermittel und Schäumer bei variablen Trübedichten.	Liefert skalierbare, hochgradig reproduzierbare Basisdaten für die Entwicklung wirtschaftlicher und effizienter metallurgischer Fließbilder.
Metallurgische Forschung & Hochskalierung	Pilot-Laborstudien, durchgeführt von Universitätsabteilungen, Bergbauinstituten und Analyselaboren.	Ermöglicht zuverlässige Modellierungen im Labormaßstab, die direkt mit der Leistung industrieller Flotationszellen korrelieren.

Modell-ID	Flotationszellenkapazität (L)	Rührwerksdurchmesser (mm)	Rührwerksdrehzahl (U/min)	Abstreifergeschwindigkeit (U/min)	Aufgabekorngröße (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)