

Máquina De Flotación De Celda Única, Equipo De Laboratorio Para Procesamiento De Minerales Y Separación De Menas De Sobremesa

Número de artículo: KT-JT1



Introducción

Esta máquina de flotación de celda única de alto rendimiento está diseñada para la separación precisa de minerales en laboratorio y pruebas metalúrgicas, ofreciendo una eficiencia de succión de aire excepcional, bajo consumo de energía, circulación de pulpa autónoma y un control intuitivo del nivel de líquido para un beneficio preciso de minerales no ferrosos y no metálicos.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Beneficio de metales no ferrosos	Separación a escala de banco de minerales de sulfuro y óxido de cobre, plomo, zinc, níquel y molibdeno.	Permite la determinación precisa de tasas de recuperación, selectividad de colectores y parámetros óptimos de pH de la pulpa.
Mejora de minerales ferrosos	Procesamiento y mejora de muestras de minerales finos de hierro, manganeso y cromo mediante flotación selectiva.	Maximiza los concentrados de grado de hierro mientras reduce los contaminantes de sílice y fósforo antes de las pruebas piloto.
Purificación de minerales no metálicos	Purificación de minerales industriales no metálicos, incluyendo fluorita, talco, cuarzo, barita y feldespato.	Ofrece una separación clara entre minerales industriales valiosos y minerales de ganga bajo dosificaciones de reactivos controladas.
Limpieza y descenizado de carbón fino	Separación por flotación de pulpa de carbón ultrafino para eliminar minerales formadores de ceniza y contenido de azufre pirítico.	Mejora los rendimientos de carbón limpio mientras establece datos precisos de lavabilidad y cinética de espuma para plantas de procesamiento de carbón.
Evaluación de reactivos y cinética	Pruebas de nuevos colectores, depresores, dispersantes y agentes espumantes en densidades de pulpa variables.	Proporciona datos base escalables y altamente reproducibles para desarrollar diagramas de flujo metalúrgicos económicos y eficientes.
Investigación metalúrgica y escalado	Estudios de laboratorio piloto realizados por departamentos universitarios, institutos mineros y laboratorios de ensayo.	Permite un modelado a escala de banco fiable que se correlaciona directamente con el rendimiento de celdas de flotación industriales a gran escala.

Identificador del modelo	Capacidad de la celda de flotación (L)	Diámetro del impulsor (mm)	Velocidad de rotación del impulsor (rpm)	Velocidad del raspador (rpm)	Tamaño de grano de alimentación (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)