

A.R.S - Tecnología de Lixiviación en Pilas

*Soluciones de
Sistemas de Filtración
para Minería de ARS
para el Proceso de
Lixiviación en Pilas de
Cobre, Níquel y Oro, y
para Soluciones ILS,
PLS y Refinado
(Raffinate)*



*Línea de productos integral de ARS y
una gama completa de tecnologías de
filtración*

Soluciones de Sistemas de Filtración

El tratamiento de lixiviación en pilas de ARS Mining ofrece una amplia variedad de soluciones de sistemas de filtración adaptadas al sector minero. El agua en la minería cumple muchas funciones: agua de captación/cruda, agua de proceso y de servicios, agua potable y aguas residuales, y los sistemas ARS pueden instalarse en cualquier etapa para satisfacer esas necesidades. Con un conjunto completo de tecnologías de filtración —separadores de arena con hidrociclón, tecnología FBC, filtros de malla, de discos, de microfibra y de medios granulares, además de líneas de productos modulares— ofrecemos sistemas personalizados diseñados para los climas más difíciles, calidades de agua complejas y requisitos técnicos estrictos.

Nuestras soluciones para minería producen agua procesada conforme a las especificaciones, con un enfoque en la reducción de costos y la minimización de residuos. Las tecnologías de ahorro de ARS incluyen sistemas de reactores, cribado mecánico, tratamiento químico y filtración de sólidos suspendidos, todos diseñados e implementados de conformidad con las normas internacionales.

Características y Beneficios

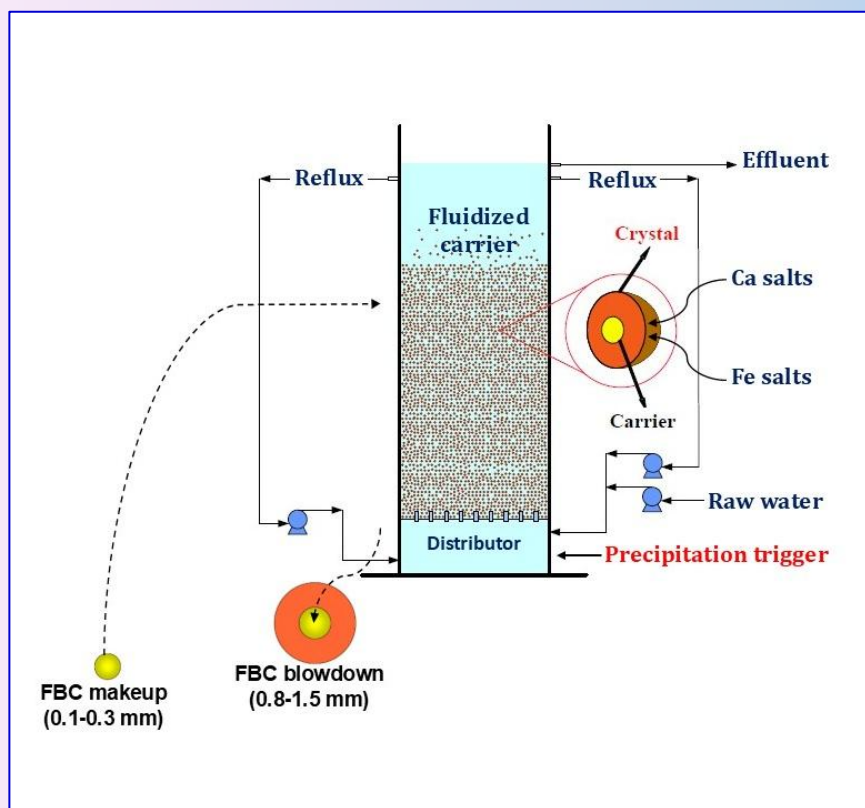
- 💧 Plug-and-Play (listo para usar)
- 💧 Autolimpieza automática
- 💧 Serie comercial
- 💧 Totalmente automático
- 💧 Diseñado especialmente para la lixiviación en pilas
- 💧 Elimina cualquier sólido suspendido
- 💧 Los filtros pueden diseñarse para mayor presión de trabajo
- 💧 Alta resistencia química
- 💧 Aplicación con cianuro



Soluciones de Sistemas de Filtración

Tecnología FBC

- La cristalización en lecho fluidizado (FBC, por sus siglas en inglés) utiliza arena de sílice como portadores y semillas de cristalización para recuperar sales metálicas o iones inorgánicos del agua cruda en forma cristalina.
- La tecnología FBC ofrece ventajas sobre otros medios de precipitación gracias a la superficie total de precipitación muy elevada dentro del reactor.
- ¡SIN LODOS! Se producen cristales secos de 0,8–1,5 mm de tamaño, que pueden ser... (el texto original del folleto se interrumpe aquí).



Aplicaciones

- 💧 Lixiviación en pilas – PLS/ILS y refinado (Raffinate)
- 💧 Riego de lixiviación en pilas
- 💧 Aguas residuales mineras
- 💧 Agua potable
- 💧 Agua de proceso minero
- 💧 Reciclaje de agua
- 💧 Prefiltración para RO/UF/M-M (ósmosis inversa / ultrafiltración / otras membranas)



Sistema de Filtración de Alta Calidad



Soluciones de filtración de ARS para lixiviación en pilas y procesamiento de minerales. Los filtros están fabricados para una operación prolongada en los entornos más exigentes. Son aptos para la transferencia de líquidos, y los filtros están contruidos con materiales resistentes a la corrosión; todos los modelos pueden personalizarse para adaptarse a su aplicación específica.

