



SOLUCIONES DE PROCESOS MODULARES

SOLUCIONES DE PROCESOS MODULARES

Utilizando nuestro experimentado equipo de profesionales en ingeniería, Sepro diseña y construye plantas de procesamiento modulares y móviles para una amplia gama de minerales. Creamos soluciones utilizando una serie de técnicas de procesamiento que abarca numerosas operaciones procesos unitarios. Se ensamblan plantas completas empleando equipos fabricados por Sepro, pero están diseñadas opcionalmente para dar cabida a equipos y soluciones innovadoras de una amplia variedad de proveedores y subcontratistas.

El equipo de ingeniería de Sepro crea soluciones de procesos versátiles y diseñadas por expertos que concuerdan incluso con las especificaciones más difíciles. Todas las plantas modulares pueden incluir trituración primaria y secundaria, clasificación, aglomeración, lavado y limpieza, separación de medio denso, molienda, concentración por gravedad, flotación y lixiviación.

Las plantas y las operaciones están diseñadas para reducir al mínimo el tiempo de construcción, minimizar los gastos y para realizar un fácil mantenimiento en lugares remotos. El tiempo de puesta en servicio en el lugar se reduce gracias a las exhaustivas pruebas de taller realizadas a los principales componentes y submontajes.

Todas las plantas de Sepro están diseñadas para cumplir con los estándares de seguridad y procesamiento internacionales y pueden colocarse fácilmente en contenedores, embarcarse y reensamblarse. ¡Incluso en los lugares más remotos del mundo!

Las pruebas de proceso son fundamentales para el éxito de cualquier planta, y gracias a nuestra asociación con un laboratorio metalúrgico de servicio completo Sepro tiene la oportunidad de afinar el proceso para adaptarse al tipo de mineral.

SOLUCIONES DE PROCESOS MODULARES

APLICACIONES DE PROCESOS

Sepro puede ofrecer soluciones personalizadas basadas en su amplia gama de equipos. Los ejemplos incluyen, pero no se limitan a:

- Recuperación de metales preciosos
- Sistemas de trituración y tamizado
- Aglomeración para lixiviación en pilas y sistemas de fajas transportadoras
- Sistemas de recuperación por gravedad para estaño/tungsteno/tantalio
- Lavado y clasificación de agregados de construcción
- Plantas de preparación de pulpa de níquel laterítico

PRINCIPALES VENTAJAS

- Diseñado para adaptarse a sus requisitos de proceso
- Construcción modular de alta calidad
- Fiabilidad probada usando equipos Sepro
- Un proveedor único de módulos, reduce los costos
- Fácil de despachar a nivel mundial
- Fácil de reensamblar y poner en marcha
- Diseñado para requisitos mínimos de obras civiles

PLANTAS MÓVILES SEPRO

Los sistemas de molinos móviles Sepro, diseñados para permitir el rápido despliegue de una planta completa, son ideales para operaciones de pequeño tonelaje u operaciones mineras con vida útil corta. Gracias a que son fácilmente reubicables, los equipos de proceso principal se montan en remolques para carretera personalizados. Estas plantas requieren mínimas obras civiles in situ. Las plantas móviles pueden ser diseñadas para abarcar una amplia variedad de opciones de procesos desde el triturado hasta la colección de concentrado final.

MODULARES O MONTADAS SOBRE RIELES (SKID) SEPRO

Las plantas modulares personalizadas están diseñadas alrededor de elementos estructurales que son simples y fáciles de erigir en el sitio, con lo que se minimizan los costos de obras civiles e infraestructura. Estas plantas se pueden diseñar con equipos más grandes para aplicaciones de mayor tonelaje que aquel de las plantas móviles Sepro.

DISEÑOS DE PLANTAS MODULARES ESTÁNDAR SEPRO

Sepro ofrece varias opciones de paquetes como plantas estándar. Estas plantas se diseñan normalmente en torno a una sola recuperación o a una opción de proceso, como separación de medio denso o concentración por gravedad. Sepro mantiene un inventario disponible de componentes críticos para una rápida entrega.

