

RECUPERACION DE ORO FINO Y ULTRAFINO

PROCESO DE FLOTACIÓN Y
LIXIVIACIÓN DE ORO



GITEC Technology

GLR

G.L.R. (GOLDTECH LEACHING REACTOR)

REACTOR DE LIXIVIACIÓN
GOLDTECH

APLICACIONES

- Recuperación de oro de concentrados gravimétricos
- Recuperación de oro de concentrados de Flotación

CAPACIDADES

- Unidades GLR de 1.0 tonelada a 10 toneladas por ciclo (cada ciclo de lixiviación dura de 6 a 8 horas para alcanzar recuperaciones mayores a 90%, siempre que el oro se encuentre libre), equipos que encajan en las especificaciones de cada proyecto.



OBTENGA UNA ALTA RECUPERACION SIN PERDER EL ORO FINO

El Reactor de Lixiviación GoldTech (GLR) es una solución de procesamiento de alto rendimiento diseñado para mejorar la recuperación de mineral de concentrados Gravimétricos y de Flotación.

Combinando un producto de larga vida con bajo costo de operación, el GLR es instalado después de la concentración en un circuito para maximizar el proceso recuperación de oro fino en cualquier operación minera.

Extensas pruebas del GLR en el campo han mostrado que más del 90% del mineral objetivo es recuperado a través de un proceso simple, completamente simplificado y que es fácilmente incorporado en la operación de recuperación para obtención de oro metálico.

GoldTech diseña y provee circuitos personalizados completos de recuperación incorporando, concentración por flotación de oro, lixiviación, proceso CIP (carga en carbón activado) y electrodeposición de oro, basados en los requerimientos del proyecto.

GoldTech disponible de sus propios equipos de laboratorio, para realizar pruebas de lixiviación en los reactores GLR, los cuales generan datos confiables para dimensionar hasta una escala de operación comercial.

Proveemos también máquinas piloto para realizar pruebas a escala en el campo



G.L.R. (GOLDTECH LEACHING REACTOR)

**REACTOR DE LIXIVIACIÓN
GOLDTECH**

FOTOGRAFIAS DEL PROCESO



DISEÑO SIMPLE:

- Mínimas partes movibles.
- Lixiviación por agitación en tanques.

BENEFICIOS METALÚRGICOS VALIOSOS:

- Solución rica en oro y plata disuelta.
- El mineral lixiviado puede retornar al circuito de flotación.
- Solución Barren puede ser reutilizada.

PROCESO SIMPLIFICADO:

- Mínima supervisión.
- Monitoreo continuo para un óptimo desempeño.

MANTENIMIENTO LIBRE DE MOLESTIAS:

- Mantenimiento libre de molestias.
- Uso de bombas simples.
- Tanques de lixiviación GLR y CIP forrados en caucho limitan el desgaste.

SEGURIDAD OPTIMIZADA:

- Monitoreo de pH en Proceso de Lixiviación.
- Uso de Agente Lixivante para Oro “Gold Max” – ecológico.
- Uso de Agente Acelerante de Cinética “CN 82-Flash” – ecológico.





Para más información



Goldtech GITEC Technology



GOLDTECH



SEDE BOLIVIA

PROCESOS
METALURGICOS S.A.
AV. PANAMA 1153
PISO 4 OF 403
MIRAFLORES
LA PAZ

SEDE ARGENTINA

INDUSTRIAL TAURO S.A.
+54 9 11 78953176
AV. CORDOBA 817
PISO 1 OF A – CABA
BUENOS AIRES

SEDE MEXICO

GOLDTECH MEXICO S.A.
DE C.V
CALLE SONORA 6003 –10
AMPLIACION AEROPUERTO
C.D. JUAREZ
ESTADO DE CHIHUAHUA