Draslovka
Mining Process Solutions

Tecnología de Lixiviación con Glicina

Extracción de metales sostenible y rentable

Encontrar una forma económica de recuperar metales básicos y preciosos sin dañar el medio ambiente es crucial tanto para la industria minera como para el planeta.

Extracción de metales, reinventada

La tecnología de lixiviación con glicina es un método no tóxico y biodegradable que utiliza un aminoácido capaz de lixiviar selectivamente oro, cobre, níquel, cobalto y plata, satisfaciendo al mismo tiempo las necesidades de la industria, ofreciendo operaciones más sostenibles y eficientes en costos.

Éxito comprobado

La glicina fue desarrollada por investigadores de la mundialmente conocida Universidad de Curtin, en Australia, y ha demostrado ser estable y no volátil en operaciones mineras reales. Esta tecnología permite el acceso a minerales más complejos que, de otro modo, serían inviables, reduciendo al mismo tiempo la huella de carbono de la mina y disminuyendo los costos operativos.

Beneficios significativos

A diferencia de los reactivos convencionales que pueden ser perjudiciales para el medio ambiente, la Glicina es segura y se descompone de forma natural. Es tan segura que incluso se utiliza como suplemento nutricional. Y puede utilizarse una y otra vez, ahorrando costos.

Aumenta la rentabilidad

Reduce costos y aumenta ingresos.

Minimiza el impacto ambiental

Reduce las emisiones de carbono y contribuye a un futuro sostenible.

Optimiza operaciones

Beneficiate de la versatilidad y eficacia de la glicina.

GlyCat™ y GlyLeach™

Dos formas en las que estamos transformando la industria minera.

GlyCat™

Tecnología ecológica de lixiviación del oro que reduce la dependencia del cianuro.

Una solución reutilizable que reduce significativamente la cantidad de cianuro necesaria para extraer oro de los minerales.

GlyCat™ puede lograr hasta un 90% menos de uso de cianuro, dependiendo del tipo de mineral, al tiempo que reduce la desintoxicación necesaria para limpiar el agua contaminada con cianuro.

Reduce cianuro

Reduce el consumo de cianuro hasta en un 90%.

Ahorra costos

Reduce los costos de procesamiento hasta un 50%.

Agiliza la extracción

Consigue una mayor eficacia en el proceso de lixiviación.

Mejora la recuperación de minerales

Aumenta las tasas de recuperación de minerales.

GlyLeach™

Extrae con precisión metales básicos y preciosos, después recíclalo y reutilízalos.

GlyLeach™ ofrece a las empresas mineras una alternativa más segura, eficiente y rentable a los métodos tradicionales de extracción de metales.

Lixivia los metales objetivo con precisión, mientras que la reciclabilidad de la glicina, el reactivo primario, reduce significativamente los residuos y mejora la sostenibilidad.

Reutilización del 50% al 90% de la glicina

En función del método de recuperación utilizado.

Transforma yacimientos que antes no eran rentables

Convierte el potencial en proyectos rentables utilizando glicina.

Extrae con precisión

Lixivia selectivamente metales básicos con muy poca ganga.

Fácil de implementar

GlyLeach no requiere inversiones, sólo un simple cambio de productos químicos.

Te ayudamos a cumplir tus objetivos ESG y de sostenibilidad

La minería ha establecido objetivos de sostenibilidad ambiciosos, incluido el compromiso de lograr emisiones netas nulas para 2050. La tecnología de lixiviación con glicina puede mejorar significativamente los objetivos medioambientales y ESG de sus operaciones mineras.

- **Reduce el uso de cianuro:** Minimiza los riesgos medioambientales.
- **Utiliza reactivos no tóxicos:** Protege al personal, las comunidades y los ecosistemas.
- **Mejora la eficacia:** Aumenta la recuperación de metales y reducción de costos.
- **Prolonga la vida útil de la mina:** Mejora la rentabilidad.
- **Promueve la minería responsable:** Demuestra un compromiso con la sostenibilidad.
- **Mejora la sostenibilidad medioambiental:** Minimiza tu huella de carbono y reduce los riesgos.
- **Mejora los resultados sociales:** Crea condiciones de trabajo más seguras y apoya a las comunidades locales.
- **Refuerza la gobernabilidad:** Demuestra un compromiso con las prácticas mineras responsables y éticas.

Únete al movimiento hacia una minería responsable con Draslovka y comprueba los beneficios.

Lixiviación con Glicina

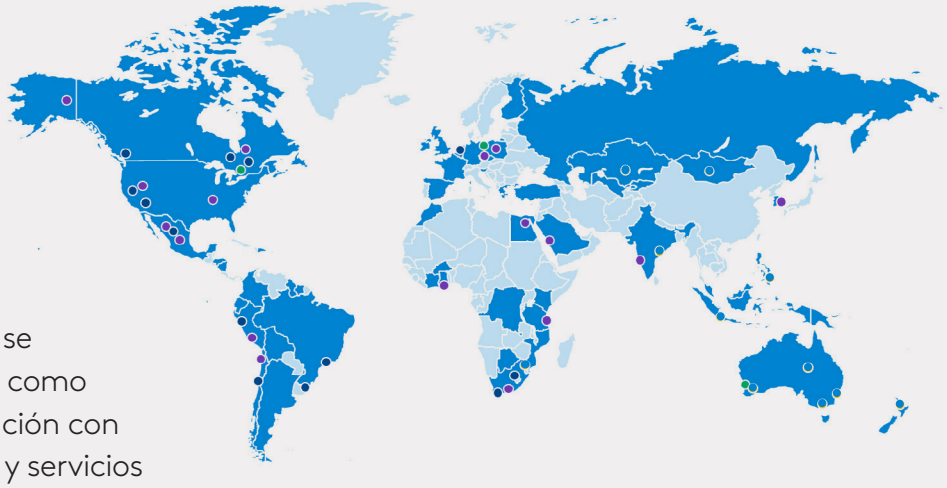
GlyCat™ | Glicina-Cianuro		
Lixiviación completa de minerales	**Lixiviación de concentrados**	**Lixiviación de residuos**
Minerales de oro con cobre y otros altos consumidores de cianuro.	Oro en concentrados de sulfuro.	Relaves de lixiviación de oro.
Oro en minerales sulfurosos.		Residuos de flotación de metales básicos.
Sulfuros y óxidos de MGP.	Concentrados de flotación de sulfuros PGM.	Colas de flotación de sulfuros PGM.

GlyLeach™ | Glicina con aditivos especializados		
Lixiviación completa de minerales	**Lixiviación de concentrados**	**Lixiviación de residuos**
Sulfuro de níquel/cobalto.	Concentrado de flotación de níquel/cobalto.	Estériles de sulfuro de níquel/cobalto.
Óxido de cobre.		
Oro de molienda libre.		
	Concentrados de flotación de sulfuros de cobre.	Residuos de sulfuro de cobre.
Sulfuro y óxido de MGP.	Concentrados de flotación de sulfuros CPGM.	Sulfuro de PGM.

E&OE. Se aplicarán las condiciones generales, que pueden consultarse en www.draslovka.com.
©Draslovka 2024. Todos los derechos reservados.

Acerca de Draslovka

- Somos un proveedor líder mundial de cianuro de sodio con una experiencia colectiva de más de 200 años en la fabricación de reactivos.
- Las mayores minas del mundo confían en nosotros para el suministro de reactivos libre de complicaciones.
- Nuestro compromiso a largo plazo con la R&D garantiza que nuestros clientes se beneficien de las últimas innovaciones, como nuestra tecnología patentada de lixiviación con glicina, análisis avanzados de procesos y servicios metalúrgicos de IA.



- Nuestro Centro de Innovación desarrolla continuamente tecnologías innovadoras para preparar las operaciones mineras para el futuro.