

Draslovka

GlyCat™

GlyCat™ es una tecnología de lixiviación revolucionaria patentada por Draslovka que, al combinar glicina (una sustancia química no tóxica) con cianuro de sodio, optimiza la recuperación de oro.



Una reducción de hasta el 90% de consumo de cianuro de sodio.



Ahorros de hasta el 50% de costos de producción.



No hay disolución de mercurio o arsénico.



Mayor eficiencia en el proceso de lixiviación y mejora de la recuperación de algunos minerales como los teluricos.



Extracción de oro a partir de minerales con altos contenidos de cobre a un bajo costo.

¿QUÉ ES?

La glicina lixivia selectivamente ciertos metales base y preciosos sin dejar contaminantes como el arsénico y el mercurio en el producto final. Este minimiza, y en algunos casos elimina, la necesidad de detoxificación.

GlyCat™ destaca en la manipulación de minerales con alto consumo de cianuro (incluidos los metales base y piritas), ya que la glicina actúa sinérgicamente con el cianuro a través de la química inteligente que resulta en la reducción significativa de cianuro de sodio para la lixiviación de oro.

Como reactivo primario, la glicina apoya en el cuidado del ambiente ya que puede ser reciclada y reutilizada, lo que proporciona una importante ventaja en la reducción de costos de proceso por encima de la reducción del consumo de cianuro.

¿SABÍAS QUÉ?

GlyCat™ proporciona importantes beneficios ESG ya que puede eliminar la necesidad de detoxificación. Esto se debe a que los niveles de cianuro libre y WAD en las colas de lixiviación están por debajo de los límites para su eliminación descrito por el Código Internacional de Manejo del Cianuro. GlyCat™ reduce las emisiones de HCN en los tanques de lixiviación.

¿CÓMO FUNCIONA?

Nuestro compromiso de proceso consiste en una serie de etapas para guiar y mostrar los beneficios de este nuevo proceso en comparación con la cianuración:

DESCUBRIMIENTO - Las pruebas de muestra se llevan a cabo en nuestro centro de innovación en Australia para garantizar la viabilidad de nuestro proceso para su operación.

REDUCCIÓN DE RIESGO - Las condiciones del proceso se refinan y se proporciona una estimación de beneficios. Esto se puede hacer en el sitio, en un laboratorio certificado o en nuestro centro.

PRUEBAS PILOTO - Esto se puede hacer en el sitio, en un laboratorio certificado, o en nuestro centro en Australia.

PRUEBAS - Se llevan a cabo en planta (o a gran escala) para evaluar la sostenibilidad del proceso.

IMPLEMENTACIÓN - Draslovka concede una licencia de usuario comercial, se implementa la tecnología y se proporciona apoyo continuo.

FÁCIL DE IMPLEMENTAR

¡Puede migrar fácilmente a GlyCat™ para cualquier planta CIL/CIP existente sin grandes modificaciones - es muy sencillo cambiar la mezcla química.

Esto significaría un bajo riesgo porque la solución es fácil de probar, y puede volver sin esfuerzo a la cianuración convencional, si así lo desea.

Por lo general, no se requieren capex adicionales. Sin embargo, si desea mejorar el reciclaje de la glicina, se necesita un requisito de bajo capex para un espesante o circuito de filtración para mejorar la glicina y la recuperación de agua.

Donde el cobre elevado está presente, los capex bajos se pueden utilizar para recuperar fácilmente el concentrado de cobre.

Sobre Draslovka

- Nuestro equipo cuenta con más de 200 años de experiencia colectiva, con amplia experiencia en metalurgia.
- Con la confianza de las minas más grandes del mundo, con el 95% de nuestros clientes siendo promotores.
- Somos el mayor productor de cianuro de sodio del mundo.
- Tenemos presencia en todos los continentes y operamos la red de distribución más grande de América, con seis centros de distribución.
- Somos la autoridad líder en tecnología de producción de cianuro, con el proceso de producción más eficiente del mundo. Le ayudamos a manejar su planta de procesamiento como manejamos nuestra planta de producción, de manera eficiente y segura.
- Ofrecemos calidad que supera constantemente las especificaciones de la industria, lo que significa que obtendrá más cianuro por tonelada y costos de mantenimiento reducidos.
- Nuestro equipo de servicio técnico es experto en cianuro y garantiza apoyarlo en la mejora continua del proceso.
- Ofrecemos experiencia especializada en la gestión de la seguridad de procesos a través de nuestro programa de Product Stewardship, que ofrece a los clientes intervenciones regulares de seguridad y respuesta de emergencia.
- Nuestro Centro de Innovación desarrolla continuamente tecnologías innovadoras para operaciones mineras preparadas para el futuro.