

IRRITEC

Sistemas de Lixiviado por Goteo para la Minería

Irritec® es una empresa fundada en Italia hace más de 40 años, con presencia internacional y el foco en áreas de la economía como la Minería, Agricultura y Jardinería.

En Chile está presente desde el año 2017.

Irritec® fabrica productos para la industria minera con técnicas de riego cada vez más sofisticadas, que permiten más precisión y eficiencia en el transporte de pequeñas cantidades de solución a los patios de lixiviación para la extracción de minerales en minas de oro, plata y cobre, logrando de este modo, mayor productividad y mejor cantidad. La minería es una actividad que requiere productos de alta precisión. Las mangueras y accesorios utilizados en minas están sujetos a condiciones extremas y difíciles.

Como empresa ofrecemos experiencia en la fabricación de mangueras, filtros, conexiones y accesorios de polietileno para la industria minera, proporcionando a los clientes productos resistentes, de alta calidad y alto rendimiento.

¿Cuáles son los productos más destacados que ofrece Irritec® para la minería?

- Mangueras de pared media y gruesa con goteros cilíndricos y planos y sus conexiones para lixiviado
- Filtraciones de discos
- Mangueras Lay Flat, abrazaderas para las celdas de lixiviación y sus conexiones.



- Fittings de compresión para HDPE.

¿Cuál es la importancia de la minería en su negocio?

Constituye una parte muy significativa de nuestro negocio global; contamos con importantes alianzas con mineras y empresas que prestan servicios a la minería en Estados Unidos, México, Canadá, y Perú, con personal y recursos para el soporte de nuestros

productos y servicio local en las principales áreas mineras.

¿Cuáles son los beneficios más destacados al usar los productos de Irritec® en la minería?

- Goteros resistentes al taponamiento de las soluciones de lixiviación
- Gran uniformidad en la distribución de la aplicación de la solución de lixiviación
- Goteros diseñados para traba-

jar en un amplio rango de presiones (0.34 a 3.4 atmosferas)

- Productos fabricados con resinas resistentes a las soluciones de lixiviación que les permite prolongar su vida útil.
- Conexiones para mangueras "seguras" que no se desconectan con los cambios de temperatura y/o presiones elevadas
- Versatilidad de las Filtraciones que se adecuan a diferentes caudales y/o contaminantes a través del tiempo

Uno de los principios de su Cultura Corporativa es difundir el conocimiento del ahorro hídrico, promoviendo la sostenibilidad del medio ambiente y el respeto por la naturaleza. Respecto de esta materia, **¿Qué están realizando en el ámbito minero?**

En nuestro plan de desarrollo estratégico, está el objetivo de poder reprocesar nuestros productos para evitar o disminuir de forma significativa los desechos de polietileno. Para esto, tenemos un plan de trabajo, tanto para el área agrícola como para la minería, que está exitosamente sustentado en la experiencia que estamos llevando a cabo en Italia y México con nuestro programa Greenfields. Localmente, tenemos una serie de desafíos pendientes, tanto normativos como logísticos, cómo contar con puntos de acopio y/o reproceso de estos materiales en zonas geográficas de complejo acceso, situación que implica en algunos casos, costos que aún no permiten la viabilidad de estos proyectos. No obstante, existe todo un proceso regulatorio en marcha, que una vez implementado, permitirá acelerar varios de estos procesos y decisiones.

Chile vive una profunda crisis hídrica, especialmente en la zona norte del país, y particularmente en las empresas mineras. **¿Cuál es el aporte de Irritec® en esta materia?**

Todas las acciones de las empresas mineras están destinadas a lograr que sus procesos sean lo más inocuos posibles, tanto para el medio ambiente como para los seres humanos. Sin embargo, el uso de sustancias químicas todavía es algo que no pueden evitar; por ejemplo, los ácidos son sustancias esenciales para la lixiviación de minerales.

No obstante, se tratan de mejorar los métodos de trabajo para minimizar el efecto dañino que pueden tener esos compuestos. Una de esas acciones de responsabilidad social está asociada a la elección de los sistemas de riego automatizado para los pads de lixiviación.

Sistemas de riego por goteo. Se opta por este tipo de instalación en lugares donde se detecten gran cantidad de corrientes de aire o haya tráfico de vehículos. En ambas situaciones se está tratando de evitar la dispersión de las gotas de ácido en el medio ambiente.

Los productos Irritec® están diseñados con el objetivo de maximizar el recurso hídrico. A través de estos se aplican las soluciones directamente en las áreas requeridas, a tasas de aplicación que eviten el escurrimiento y con una alta tasa de uniformidad.

Aparte de ser proveedores del sector minero y agrícola: **¿A qué otros sectores apuntan sus ofertas de productos?**

Irritec® es fabricante de una amplia gama de productos, que va desde la minería hasta la jardinería, pasando por la parte agrícola, construcción, industria pesquera y forestal, entre otras. Al contar con un importante foco en I+D, Irritec® ha logrado desarrollar diferentes opciones y soluciones, tanto para la conducción hidráulica cómo para la tecnificación del riego, contando con sistemas de automatización y programación a distancia, evitando el uso de cables y permitiendo una mejor gestión de la programación de riego y control de distribución de nutrientes y componentes hídricos.

A raíz de la llegada de la pandemia, cambiaron muchas formas

de hacer los negocios; no es fácil el trabajo del tradicional ejecutivo visitando al cliente en su lugar de trabajo. **¿Cómo aborda Irritec® el modo de generar sus atenciones al cliente?**

Para nosotros el contacto con el cliente y el desarrollo de relaciones a largo plazo es una definición primaria de nuestro servicio. Debido a la pandemia, nos hemos adaptado a las reuniones virtuales, capacitaciones on line, utilizando todas las herramientas posibles para no poner en riesgo a nuestro equipo y a nuestros clientes. No obstante, una vez que hemos podido volver a terreno, es una necesidad básica entender y conocer las necesidades de nuestros clientes en terreno, tanto para aprender nosotros cómo para poder guiar dentro de nuestras posibilidades mejoras sustanciales en sus diferentes procesos productivos; siempre cumpliendo con todas las normas de seguridad que así lo permitan, sin poner en riesgo la salud de todos los involucrados en el proceso.

Chile, Brasil y México son las filiales de Irritec® en América Latina. **¿Tienen planes de expansión a países vecinos con tradición minera?**

Recientemente, el año 2021, hemos iniciado operaciones de filial en Perú, donde contamos con una bodega de 2.700 m² en la zona industrial de Lurín - Lima y desde donde abastecemos nuestra operación en ese país. Tenemos cobertura con ejecutivos comerciales desde Piura hasta Tacna, entendiendo cómo poder apoyar y consolidar diferentes proyectos de nuestros clientes con nuestros productos. Irritec® cuenta con soluciones muy interesantes para las diferentes nece-

sidades que requiere el mercado peruano.

¿Cuál es su proyección de negocios para el mediano y largo plazo?

Irritec® es una empresa que se caracteriza por la construcción y desarrollo de proyectos de largo plazo, así como de alianzas con clientes y proveedores de la misma manera. El objetivo es poder consolidar nuestra posición en Latinoamérica, a través de nuestras filiales y de nuestras alianzas con distribuidores en los países donde aún no estamos con presencia directa. Existen muchas oportunidades en la tecnificación del riego y de los diferentes procesos hidráulicos en esta parte del planeta. Una creciente carencia y disminución de precipitaciones en zonas que antes contaban con este recurso hídrico hacen que nuestro proyecto sea sustentable en el tiempo, entendiendo que seamos capaces de poder dar a conocer nuestras soluciones y de cumplir con lo más importante; nuestra oferta de valor, entregar un producto de calidad en tiempo y forma. Trabajamos para el cliente y es nuestra responsabilidad que los productos cumplan con sus necesidades.

irritec®
don't wait for rain®

Simón Bolívar 20
Complejo Industrial
Los Libertadores
Colina, Santiago
Fono: (56) 2 2616 9600
ventas.chile@irritec.com
www.Irritec.cl