

GASCO Minería

GASCO Minería desarrolla Soluciones Energéticas Innovadoras y Estratégicas para la Industria

La empresa está impulsando mejoras para el suministro de calor a procesos, mediante energía termosolar; calentamiento de soluciones para mejorar el proceso de lixiviación; generación eléctrica fotovoltaica con complemento de baterías y motores en base a gas licuado, son los principales servicios de la compañía para la industria minera.

Con soluciones más eficientes, económicas y sostenibles, GASCO Minería, marca perteneciente a Empresas GASCO, cuenta con diversas alternativas para el desarrollo energético de la industria minera, contribuyendo al desplazamiento de combustibles más contaminantes como el diésel o fuel oil.

La compañía está desarrollando un proyecto para la construcción y operación de una planta de suministro de energía térmica renovable en Minera Escondida, de BHP, en la región de Antofagasta, para los próximos 20 años.

Esta solución consiste en implementar un sistema de colectores solares planos, que captan la radiación solar, y un estanque de acumulación de agua, que permite capturar la energía térmica del sol y traspasar el calor proveniente de esta fuente, incluso en las noches, manteniendo el suministro en condiciones constantes las 24 horas del día. El reemplazo de combustible evitará la emisión de más de 53.000 toneladas de CO₂ anuales, lo que refleja el impacto del proyecto.

“Enfrentamos los desafíos energéticos del presente y el futuro con compromiso. Esta iniciativa permitirá aumentar la eficiencia y desplazar el uso de diésel en la producción de cátodos de cobre, lo que disminuirá significativamente las emisiones de carbono. Con el uso de energías renovables, estamos contribuyendo a un entorno más limpio y sostenible.”, señaló Daniel Alarcón, Gerente de Minería, de Empresas GASCO.

Asimismo, durante 2023 se firmó un proyecto de las mismas carac-



terísticas que será desarrollado en Minera Spence de BHP, en la misma región, para su operación por los próximos años.

Soluciones Diversas y a la Medida de cada Cliente

La empresa también cuenta con otras alternativas energéticas para el sector. A través del gas licuado, combustible que puede almacenarse a temperatura ambiente y que es fácil de transportar y mantener, GASCO está trabajando con algunas mineras en la inyección de calor para optimizar la recuperación del mineral, supervisando y monitoreando la eficiencia en este proceso en las pilas de lixiviación de sulfuros primarios.

“Estos servicios, personalizados según las necesidades del cliente y desarrollados por un equipo de pro-

fesionales altamente capacitados, permiten optimizar las operaciones, aprovechando al máximo las capacidades disponibles. Esto contribuye a mejorar los rendimientos metalúrgicos y a obtener mejores resultados en el proceso de recuperación de cobre”, afirmó Juan Andrés Méndez, Gerente de Soluciones Energéticas de GASCO GLP.

En sinergia con otras filiales del grupo Empresas GASCO, como GASCO GLP, Inersa y/o GASCO Luz, la entidad cuenta con servicios para la generación y suministro eléctrico y térmico en faenas donde no existe conexión a la red, o que se encuentran en zonas remotas, por medio de motores en base a gas licuado o paneles fotovoltaicos, alternativas que también pueden incorporar sistemas de cogeneración y acumulación en baterías.

Estas soluciones pueden ser ampliadas a módulos de rápida implementación, ya que están pensadas para instalaciones de faena o campamentos mineros. Adicionalmente, la empresa trabaja en otras innovaciones, como es la generación de energía en base a residuos, para fortalecer la economía circular en el sector.

Presencia Local

Recientemente GASCO Minería ha implementado su nueva oficina en Antofagasta. Con esta apertura, la empresa busca estar más cerca de sus clientes mineros, facilitando reuniones presenciales y mejorando la eficiencia en la atención personalizada. Esta iniciativa refleja el compromiso con la industria minera y con la región; y su importancia estratégica para la compañía, destacando la voluntad de ofrecer soluciones energéticas de manera más directa y accesible a esta industria.

GASCO Minería es una marca perteneciente a Empresas GASCO, holding con más de 168 años de historia, que, a través de sus distintas compañías y líneas de negocio, buscan generar, desarrollar y proveer de soluciones energéticas que permitan a la minería ser una industria cada vez más sostenible, eficiente y segura en sus operaciones.


GASCO
MINERÍA

Santo Domingo 1061
Santiago
Fono: 600 822 2222
industrial@gasco.cl
www.gasco.cl