

Nota de prensa

## Liebherr y Bruno Generators Group anuncian un proyecto conjunto para generadores de energía con amoníaco verde

- Liebherr y Bruno Generators Group han anunciado que trabajarán juntos en un estudio de factibilidad que se centra en la viabilidad del amoníaco verde como combustible principal para soluciones de generación de energía de bajas o cero emisiones para el sector minero.
- El amoníaco verde, como portador de hidrógeno, podría proporcionar formas de complementar el suministro de energía in sitio con bajas o nulas emisiones.

Liebherr y Bruno Generators Group han anunciado que unirán fuerzas para investigar la viabilidad del amoníaco verde como combustible principal para soluciones de generación de energía de bajas y cero emisiones para la minería. Si es exitoso, estas soluciones de generación de energía podrían ofrecer otra forma para que las empresas mineras reduzcan las emisiones de gases de efecto invernadero durante las operaciones.

Las Vegas (EE.UU.), 24 de septiembre de 2024 – Liebherr Los segmentos de productos de minería y componentes de Liebherr colaborarán con Bruno Generators Group (BGG) para determinar cómo la experiencia de cada uno se puede utilizar para investigar la generación de energía de bajas emisiones con amoníaco verde como combustible. BGG es una empresa italiana de primera línea que se especializa en el diseño, desarrollo y producción de generadores de energía de última generación, sistemas de almacenamiento de energía en baterías y soluciones energéticas móviles.

Liebherr ya ha investigado el amoníaco como fuente de energía para motores de combustión interna de doble combustible. Los resultados de estas investigaciones son prometedores y alientan el desarrollo continuo de esta solución.

### El potencial del amoníaco verde

El amoníaco verde es un portador de hidrógeno que combina las ventajas de menor costos de transporte y almacenamiento en comparación con el hidrógeno verde comprimido o licuado, con su futuro uso como vector energético en muchas áreas del mundo. Los generadores y las unidades de energía externas que funcionan con amoníaco verde podrían proporcionar formas de complementar el suministro de energía in sitio con bajas o nulas emisiones. Los generadores de amoníaco verde podrían proporcionar un método de reducción de emisiones para aliviar las variaciones de energía o los apagones en el sitio, mientras que las unidades de energía móviles fuera de borda alimentadas con amoníaco verde podrían cargar excavadoras eléctricas justo afuera del tajo, reduciendo tanto las emisiones como los requisitos de infraestructura.

“Estamos encantados de trabajar con BGG en este proyecto increíblemente apasionante. Su mentalidad innovadora y su seguimiento en el desarrollo y entrega de soluciones de bajas emisiones son una combinación perfecta para nosotros mientras trabajamos hacia nuestros objetivos de cero emisiones”, afirma Oliver Weiss, vicepresidente ejecutivo de I+D, ingeniería y producción de Liebherr-Mining Equipment SAS. “Cuando nuestra unidad de negocios de motores de combustión vio resultados prometedores del amoníaco como fuente de energía de bajas y cero emisiones después de múltiples ejecuciones en el banco de pruebas, nos entusiasmó ver cómo podíamos capitalizar esto para brindar aún más formas a nuestros clientes de lograr cero emisiones”.

“Estamos muy orgullosos de asociarnos y unir fuerzas con Liebherr Mining en este proyecto. Juntos, compartimos una visión común con un compromiso inquebrantable con la sostenibilidad y nos esforzamos por liderar la industria en prácticas responsables”, afirma Renato Bruno, director ejecutivo de Bruno Generators Group. “Esta asociación representa un hito increíble en nuestra búsqueda de soluciones sostenibles en beneficio de nuestros clientes en la industria minera. Compartir y combinar nuestra experiencia mejorará aún más y, naturalmente impulsará nuestra mentalidad innovadora, acelerando nuestro viaje hacia un futuro neto cero”.

"Estamos emocionados de sentar las bases para este importante paso hacia una solución de bajas y cero emisiones para nuestros clientes mineros." dice Steffen Apel, Gerente de Cuentas Clave para motores de combustión en la industria minera de Liebherr-Components AG.

## **Acerca de Liebherr Mining**

Liebherr Mining es uno de los 13 segmentos de productos dentro del grupo Liebherr y lleva más de 50 años diseñando, fabricando y dando soporte a equipos de minería. La empresa ofrece una gama completa de soluciones, que incluyen camiones, excavadoras y dozers de alta calidad, junto con tecnología y productos de servicio que ayudan a los clientes a obtener lo mejor de sus máquinas Liebherr. Liebherr Mining también está trabajando arduamente para ofrecer opciones de bajas y cero emisiones para todos sus equipos y ayudar a los clientes en sus viajes de descarbonización. La empresa tiene presencia global con más de 4.400 empleados en 70 países de todo el mundo.

## **Acerca de Bruno Generators Group S.p.A.**

BGG (Grupo Bruno Generators) es un holding de empresas que operan en el sector de la generación de energía y la industria energética. La empresa está especializada en el diseño, fabricación, prueba y distribución de generadores de energía, sistemas de almacenamiento de energía en baterías y soluciones de energía móviles. BGG tiene su sede en Tribiano (Milán) y más de 40 años de exitosa historia.

La filosofía del Grupo es estar integrado verticalmente para brindar un mejor y más rápido soporte a las solicitudes de los clientes. Históricamente, BGG se ha comprometido a invertir en I+D y soluciones innovadoras, entregando productos premium que superan las expectativas, con un enfoque continuo en la calidad y la sostenibilidad ambiental.

La amplia gama de soluciones avanzadas de energía y potencia de BGG incluye generadores súper silenciosos de 4 polos equipados con motores Stage V y Tier 4f, generadores de 2 polos, generadores personalizados, centrales eléctricas de 1+ Mw, sistemas de almacenamiento de energía en baterías, torres de iluminación con tecnología LED, sistemas de seguridad y vigilancia.

## **Imágenes**



liebherr-BGG-ceremony-96dpi.jpg

Representates de Componentes de Liebherr, Liebherr Mining y Bruno Generators Group en la ceremonia.



liebherr-signing-the-agreement-96dpi.jpg

Sr Weiss de Liebherr Mining y Sr Renato Bruno de Bruno Generators Group firman el contrato.

## Contacto

Swann Blaise  
Gerente General de Mercadeo y Desarrollo de Negocios  
Teléfono: +1 757 928 2239  
Email: [swann.blaise@liebherr.com](mailto:swann.blaise@liebherr.com)

## Publicado por

Liebherr-Mining Equipment SAS  
Colmar / Francia  
[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)