

PUBLIRREPORTAJE



ECONOMÍA CIRCULAR EN ACCIÓN: MAGOTTEAUX

Innovador proyecto logra reducir sobre un 20% la huella de carbono en la producción de bolas de molienda

A través de rigurosas pruebas y certificaciones de calidad emitidas por universidades chilenas de renombre, junto con validaciones realizadas directamente en plantas de nuestros clientes de la gran minería en Chile, se logró homologar las propiedades mecánicas y químicas de las bolas fundidas respecto a las forjadas. Esta combinación de evaluaciones académicas y pruebas operativas asegura que nuestras soluciones cumplen con los más altos estándares de calidad y desempeño exigidos por la industria.



Durante 2024, en un contexto de transformación hacia una minería más sustentable, Magotteaux, empresa líder en soluciones de molienda y procesos de optimización, se adjudicó el suministro de bolas de molienda en CODELCO, División El Teniente, donde uno de los factores de decisión y valor agregado de la oferta es un **proyecto innovador de economía circular**. Enfocados en la descarbonización y reducción de impacto ambiental, esta alianza permitió la implementación de bolas de molienda fundidas fabricadas a partir de chatarra reciclada, logrando una **disminución significativa sobre un 20% la huella de carbono respecto a la producción convencional de bolas forjadas**.

El enfoque de Magotteaux se fundamenta en la reutilización de materiales, aprovechando al

máximo el valor del metal reciclado en la confección de sus productos. A través de pruebas rigurosas y certificaciones de calidad emitidas por universidades chilenas de renombre, se logró la homologación de las propiedades mecánicas y químicas de las bolas fundidas respecto a las forjadas. Este proceso de validación fue crucial para asegurar que nuestros productos no solo cumplen con los más altos estándares de calidad, sino que también son una **opción confiable y sostenible** para los grandes desafíos que enfrenta la industria minera.

Magotteaux planea continuar su expansión en soluciones sostenibles, promoviendo la economía circular como un pilar de su oferta de productos. Además, proyecta un crecimiento a través de su **plataforma digital MagoHub**, la



cual integra diversas herramientas y servicios de monitoreo en tiempo real y optimización de la cadena de valor del proceso de molienda para reducir el uso de recursos y emisiones en la minería tales como: **MagoSense** para el monitoreo en tiempo real de los molinos o

MagoLoad para el carguío automatizado de bolas a los molinos de los clientes, entre otros. Por otro lado, la empresa se enfoca en generar alianzas estratégicas, para ofrecer soluciones escalables que apoyen las metas de descarbonización de la industria minera.

Magotteaux está comprometido con impulsar diversas iniciativas e innovaciones para desarrollar un polo de economía circular competitiva en torno a la producción de bolas fundidas y avanzar en la minería verde y la sostenibilidad. Esto la posiciona como un aliado estratégico en la transición hacia prácticas mineras más responsables, adoptando una postura proactiva para alcanzar una minería sustentable sin comprometer eficiencia ni productividad.