

PUBLIRREPORTAJE

## TEGA INDUSTRIES CONCRETA EXITOSA INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTOS HÍBRIDOS DYNAPRIME EN MOLINO SAG DE 40 PIES



Importante minera de Chile, enfocada en mejorar la mantenibilidad y seguridad de su operación de molienda, confió en Tega Industries para enfrentar el desafío.

Gracias a un producto diseñado a medida, Tega entregó una solución que busca eliminar una mantención en un periodo de 24 meses, lo que podría incrementar la disponibilidad de la planta en un 0,6%. Esta instalación evidencia la confianza en la calidad e innovación de los revestimientos híbridos Dynaprime.

### Un trabajo colaborativo de excelencia

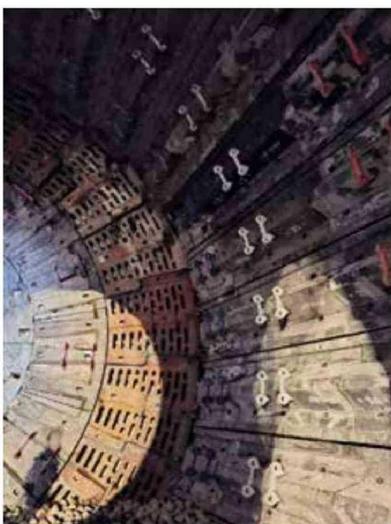
La reciente instalación fue posible gracias a la sinergia entre los equipos de Ventas, Ingeniería, Manufactura y Control de Calidad de Tega, quienes trabajaron estrechamente con los equipos técnicos del mandante. Este esfuerzo conjunto asegura no solo un inicio prometedora, sino también una relación sólida con el cliente. Rodrigo Rebello, Gerente de Desarrollo de Negocios de Tega, destacó: "El cliente tenía la necesidad de mejorar la confiabilidad de su proceso de molienda SAG y reducir la frecuencia de mantenciones. Trabajamos junto a ellos para desarrollar una solución customizada que responde a sus necesidades específicas".

### Ingeniería personalizada

Tega no ofrece revestimientos genéricos, sino soluciones diseñadas específicamente para las condiciones particulares del mineral de cada cliente. En este caso, el análisis detallado del proceso permitió desarrollar un diseño de ingeniería único que apunta a maximizar la productividad y lograr ahorros operacionales. "Fue un verdadero viaje con el cliente, desde los análisis de nuestros equipos de ingeniería hasta el montaje de los revestimientos, realizado con altos estándares de seguridad, calidad y tiempos de ejecución," agregó Rebello.

### Innovación que promete resultados

Ernesto Mori, Gerente de Ingeniería de Producto para las Américas, explicó cómo Tega asumió el desafío de extender la vida útil del molino SAG. "El revestimiento del molino tiene actualmente una



### PARÁMETROS OPERACIONALES DEL EQUIPO:

Tamaño del Molino: SAG 40x25  
 TPH: 3500  
 CEE: 6 (KWH/Ton)  
 Tamaño máximo medios de molienda: 5 pulgadas  
 Velocidad Crítica de Operación: 78%

duración de seis meses, y nosotros planteamos una solución para extenderla a ocho meses, reduciendo la frecuencia de cambios y aumentando la continuidad operacional. Esto fue posible gracias a nuestros revestimientos híbridos, hechos con aceros de alta calidad y complementados con tecnología de sensorización que permite monitorear en tiempo real el comportamiento del molino con un alto nivel de precisión" señaló Mori. La adaptabilidad de los revestimientos, también fue un factor clave, destaca el ejecutivo. "Están diseñados para soportar cambios en las condiciones del mineral, asegurando estabilidad operativa incluso frente a ajustes estratégicos del cliente".

“Buscamos el análisis de proceso adecuado, el que nos permitió llegar a un diseño de ingeniería de un producto customizado para esa operación.”  
 Rodrigo Rebello, Gerente de Desarrollo de Negocios de Tega.

### Resultados esperados y compromiso continuo

La propuesta de valor de Tega y su avanzada tecnología ha sido diseñada para proporcionar beneficios similares a los alcanzados en otro molino SAG de 40 pies en el norte de Chile, donde se lograron optimizar las velocidades de giro desde el inicio, reduciendo tiempos de ramp-up y mejorando el aprovechamiento de la potencia operativa.

"Seguiremos acompañando al cliente para monitorear los resultados tras la instalación, buscando garantizar mayor disponibilidad, seguridad y reducción de costos operacionales," concluyó Rebello.

### Asistencia técnica: El sello de Tega

La instalación de los revestimientos Dynaprime se realizó sin contratiempos gracias al soporte permanente del equipo técnico de Tega, que trabajó junto al personal del cliente y la empresa montajista. Este enfoque colaborativo permitió completar el montaje en menos tiempo del esperado, asegurando una puesta en marcha eficiente y sin variabilidad en los resultados.



### TEGA INDUSTRIES

-  Dirección Santiago: Avda. Galvarino N°7701, Parque Industrial Aconcagua, Quilicura, Santiago.
-  Dirección Antofagasta: Módulo 9, Parque Industrial, Ruta 26, Km 15, Antofagasta.
-  Teléfono: (+56) 9 5812 5127
-  Email: victor.moreno@tegaindustries.cl
-  Web: [www.tegaindustries.com](http://www.tegaindustries.com)