

# Grinding Media

## ME FIT Grinding



## Nuestra meta es que nuestros clientes alcancen la suya

Después de la energía, el insumo crítico más relevante en una planta concentradora de mineral es el medio de molienda. La fabricación de bolas de molino es un proceso totalmente controlado, donde cada etapa es rigurosamente analizada para conseguir el mejor desempeño posible. Su vida útil está directamente asociada a las variaciones en su composición química y al tratamiento térmico empleado en su fabricación, como también a la competencia de su aplicación en el molino.

En ME Elecmetal fabricamos hasta 400 mil toneladas anuales de bolas para todo tipo de molinos, desarrollando productos propios y sometiéndolos a ensayos y pruebas que aseguren un desempeño sobresaliente en las condiciones operativas recomendadas. Con esta experiencia, asesoramos a nuestros clientes con servicios que van mucho más allá de simples

recomendaciones técnicas sobre qué bola ocupar o cómo proceder para realizar algún cambio.

En la fabricación de bolas para molinos de conminución, ME Elecmetal utiliza barras fabricadas con tecnología “acero limpio” y los estrictos procesos de forja y laminado garantizan productos geoméricamente perfectos. Nuestra experiencia centenaria en metalurgia, combinada con tratamientos térmicos de última generación, maximizan la vida útil de la bola y aseguran su confiabilidad operacional.

Grinding Media cuenta con más de veinticinco centros de distribución en todo el mundo, estratégicamente localizados para proporcionar una respuesta rápida a cada requerimiento de sus clientes.

La planta de producción de medios de molienda ME Elecmetal está certificada bajo los siguientes estándares de calidad, seguridad y medioambiente:

- Sistema de Gestión de Calidad certificado ISO 9001: 2008
- Sistema de Gestión de la Salud Ocupacional y Seguridad certificado OSHAS 18001: 2007
- Sistema de Gestión del Medioambiente certificado ISO 14001: 2004

## Convergencia que agrega valor

A través de ME FIT Grinding, trabajamos estrechamente con el área de fundido y otras áreas de negocio de ME Elecmetal, buscando que nuestros medios de molienda se complementen a la perfección con los revestimientos del molino. Así evitamos que algún cambio en la composición química, tamaño y dureza de nuestros productos produzca un efecto no deseado en el desempeño del equipo de nuestro cliente. No nos enfocamos a la venta de un producto, sino al mejoramiento del proceso de ese cliente. Siguiendo de cerca la operativa de sus procesos, el desempeño de nuestros productos en su planta y conociendo de primera mano sus problemas y desafíos. Detectar esas necesidades y analizarlas es el punto de partida para proponerle una solución superior a la actual, más allá del simple reemplazo de partes y piezas en sus equipos.

### Innovación: más allá de las capacidades técnicas

Desarrollamos dos frentes de innovación: uno es el diseño de productos nuevos que, bajo determinadas condiciones de operación, permitan mejorar el desempeño de iteraciones anteriores de productos similares; el segundo es una cultura interna de relacionamiento con otras áreas de ME Elecmetal para generar propuestas técnicas integradas, que combinen beneficios para agregar valor al proceso de nuestros clientes. Así generamos una diferenciación con nuestra competencia. Porque no basta con tener la capacidad de hacerlo, hay que saber aterrizar las propuestas y ser muy cuidadosos en los compromisos que se asumen. Concentración y foco en el cliente son las claves para hacer nuestros sus propios desafíos.