

# ME PolyFIT®

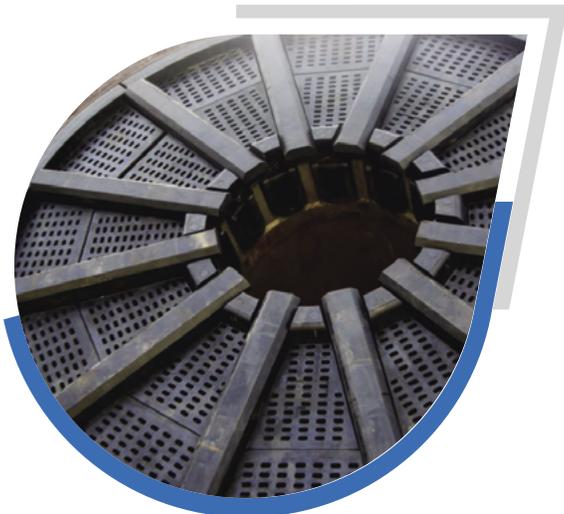
## ME FIT Grinding



## Innovación al servicio de los objetivos de nuestros clientes

Los productos de caucho y caucho-acero se han convertido en una alternativa válida de solución a problemas de peso, filtraciones, fracturas, caídas e incluso instalación, que pueden presentar bajo ciertas condiciones operativas los elementos fabricados enteramente en acero.

Si bien las soluciones híbridas presentan las ventajas de reducción de peso y consumo energético frente a soluciones de acero, estas aplicaciones dependerán del tamaño del equipo y las condiciones operacionales específicas.



Bajo esta mirada nace ME PolyFIT®, con el objetivo de ampliar el rango de soluciones de optimización de ME FIT Grinding con un desarrollo de productos y soluciones de caucho e híbridas para optimizar el proceso de conminución, que superan las expectativas en relación a lo conocido en el mercado, con beneficios en términos de peso y consumo energético.

Ponemos a disposición de nuestros clientes, productos fabricados enteramente de caucho, compuestos de caucho con acero laminado o fundido y revestimientos que combinan estos tres elementos. Al mismo tiempo, ofrecemos soluciones donde el uso del caucho esta presente en una menor medida, pero con los mismos beneficios de una pieza.

La combinación ideal es la que mejor responde a los requerimientos del cliente y a las condiciones de operación del molino. A partir de esta filosofía, ME Elecmetal identifica los puntos críticos que permitan optimizar su desempeño y ME PolyFIT® es la línea de productos capaz de contribuir eficazmente a ese objetivo.

Mediante nuestras simulaciones, monitoreo de fallas y análisis operativo, identificamos oportunidades de mejoramiento y elaboramos una propuesta técnica que permita lograrlo. Diseñamos soluciones efectivas para nuestros clientes de acuerdo a sus condiciones operacionales vigentes.

## Otros productos destacados



Para los molinos de bolas, en tanto, hemos desarrollado los perfiles **High Power** y **Mini High Power**, como respuesta a la necesidad de mejorar aleaciones que presentaban una excesiva tasa de quiebres al momento de la instalación y durante su campaña. La incorporación de caucho-acero a su diseño mejora el consumo de potencia del molino y redistribuye la masa de la pieza sin aumentar su peso. El resultado es un mayor aprovechamiento de la potencia del equipo y una menor pérdida de energía durante su funcionamiento.



Otro producto desarrollado a partir del caucho-acero es el revestimiento **Power Shark**, cuyo diseño de alma fundida con revestimiento de caucho es aplicable en algunas faenas según las condiciones operacionales del equipo. Este lifter de diseño tipo "tiburón" es una aplicación para equipos de molinos SAG de giro en un solo sentido.

Nuestra filosofía de trabajo VAES: todo lo que se puede medir se controla mejor y todo lo que se puede controlar es factible de ser mejorado.