



## Revestimientos de molinos de bolas para el enriquecimiento de minerales

**Polycorp posee en la industria minera un patrimonio exitoso que data desde hace mucho tiempo y es reconocido como un proveedor internacional de revestimientos para molinos de alta calidad. Polycorp ha instalado revestimientos de caucho en molinos de bolas de hasta 24 ft / 7,3 m, y ha suministrado este tipo de revestimientos a más de 300 molinos por todo el mundo.**

Los revestimientos para molinos de bolas Polycorp son de bajo mantenimiento y tienen una vida útil de mayor duración. Además de proteger y sellar la coraza de acero del molino de bolas, el revestimiento imparte movimiento a la carga de la bola. El diseño inteligente y meticuloso de revestimientos puede ayudar a mejorar el funcionamiento y rendimiento de los molinos de trituración.

Los revestimientos para molinos de bolas Polycorp están diseñados y dispuestos de tal manera que las barras del levitador se pueden reemplazar con facilidad sin afectar las placas de la coraza, las cuales pueden durar lo doble de las barras del levitador. Nuestras barras de levitador están diseñadas para ser compatibles con la mayoría de los diseños de placas de coraza y de revestimiento de extremo. Además, nuestras piezas utilizan los actuales orificios de pernos. Esto elimina la necesidad de perforar nuevos orificios de fijación. Todos los componentes están moldeados conforme a las condiciones específicas del molino y su funcionamiento.

### Revestimientos para molinos diseñados a la medida

- Revestimientos PolyStl™
- Levitadores de pulpa de metal y caucho
- Revestimientos combinados
- Rejillas de caucho
- Revestimientos de caucho
- Sistemas de descarga

Los revestimientos Polycorp están hechos de caucho resistente a la abrasión con infinidad de años en los que se ha comprobado su uso en el terreno, garantizando así su capacidad de soportar el incesante golpeteo del molino. Están disponibles en una selección de perfiles de diseño y tamaños para brindar un rendimiento excelente en diversas condiciones de triturado.

### Características principales de los revestimientos para molinos de bolas Polycorp

Costos más bajos	Los revestimientos de caucho Polycorp son muy rentables ya que el "costo por tonelada" de mineral triturado es más bajo.
Vida útil más larga	La combinación de caucho natural y de primera calidad proporciona una resistencia superior ante impactos y contra la abrasión, lo cual deriva en una vida útil de mayor duración.
Menos mantenimiento	Una vida útil larga reduce los intervalos de mantenimiento y los costos
Más rápido y más seguro	Los componentes de caucho son más ligeros y más fácil de manipular durante el mantenimiento y los cambios de revestimiento.
Menos ruido	Los revestimientos de caucho reducen el ruido que produce el molino a niveles más seguros al absorber el impacto contra la coraza.
Menos peso	Los revestimientos de caucho pesan una séptima parte del peso de los revestimientos de acero de tamaño similar.
Menos inventario	Los revestimientos de caucho tiene un índice de desgaste previsible, lo cual facilita la planeación del inventario.
No produce fugas	Los revestimientos de caucho sellan la coraza, lo cual elimina las fugas de lechada del molino.
Una mayor vida útil de los cojinetes y del pinón	El menor peso y consumo de energía aumentan la vida útil normal del pinón y de los cojinetes.
Fácil de administrar	Plazos más cortos garantizan la entrega rápida de los repuestos necesarios.

