

Revestimientos de compuestos de metal y caucho para molinos autógenos y semiautógenos

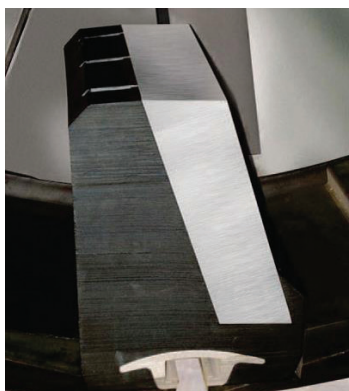
Polycorp posee en la industria minera un patrimonio exitoso que data desde hace mucho tiempo y es reconocido como uno de los principales fabricantes de revestimientos para molinos del mundo.

Polycorp ha instalado revestimientos en molinos de hasta 32 ft/9,8 m, y ha suministrado este tipo de revestimientos a más de 300 molinos por todo el mundo.

Una de las tendencias actuales en el enriquecimiento de minerales es aprovechar las ganancias en eficiencia de la trituración asociadas con los molinos de diámetro grande. Sin embargo, la operación de molinos de mayor diámetro presenta desafíos significativos de mantenimiento y con respecto a la vida útil del revestimiento. Para hacer frente a estos desafíos, Polycorp ofrece revestimientos para molino de compuestos PolyStl™.

Los revestimientos para molinos PolyStl™ están compuestos de acero resistente al desgaste y caucho moldeado a alta presión. El acero resistente a la abrasión contribuye a duplicar la vida útil de los revestimientos de caucho estándar y la estructura de caucho absorbe el impacto de rocas grandes y de los dispositivos de trituración.

Durante muchos años se han utilizado diseños similares en los molinos autógenos y semiautógenos de hasta 32 ft / 9,8 m de diámetro. Polycorp ha comprobado la calidad de sus diseños y productos mediante ensayos empíricos y la larga duración de su vida útil por todo el mundo.



Los revestimientos para molino PolyStl™ de Polycorp son adecuados para usarse en las siguientes aplicaciones:

- Molinos AG (tritución autógena)
- Molinos SAG (tritución semiautógena)
- Molinos de bolas grandes (o los que usan dispositivos de tritución de diámetro grande)

Los revestimientos para molino PolyStl™ de Polycorp ofrecen las siguientes ventajas:

- Los revestimientos PolyStl™ por lo general se instalan con placas de caucho. Esto reduce el peso general de la unidad del revestimiento. Se reducen las cargas en la coraza, los cabezales y los cojinetes.
- Los revestimientos PolyStl™ duran más que los revestimientos de acero en muchas aplicaciones y, por lo tanto, se reduce el costo por tonelada de mineral procesado.
- Los niveles de presión del sonido de un molino revestido de PolyStl™ son inferiores a los de un molino con revestimiento de acero.

La ingeniería minera de Polycorp le puede ayudar a incrementar la fiabilidad y disponibilidad del molino, mediante el diseño de un revestimiento óptimo adecuado específicamente para sus condiciones operativas. Polycorp puede ayudarle hoy a reducir el costo de las operaciones de tritución.

Alta calidad = Riesgos reducidos = Costos menores

