



## Revestimentos para Moinhos de Bolas

**Polycorp tem uma história de sucesso na indústria mineral e é reconhecida mundialmente pelos seus revestimentos de altíssima qualidade.**

**Polycorp tem revestimentos de borracha instalados em moinhos de até 26 pés / 7,9 metros de diâmetro, e já forneceu revestimentos para mais de 300 moinhos espalhados pelo mundo.**

Os revestimentos para moinhos de bolas da Polycorp proporcionam longa vida útil e baixa manutenção. Além de proteger a carcaça do moinho evitando vazamentos de polpa, proporcionam a movimentação da carga de bolas. Projetados de maneira inteligente e cuidadosa, os revestimentos podem melhorar a operação e a performance dos moinhos.

Os revestimentos para moinhos de bolas da Polycorp são projetados e fabricados de maneira que facilitam a montagem e desmontagem das barras elevadoras, sem afetar as placas, o que em algumas aplicações facilita a utilização de 2 jogos de barras para 1 jogo de placa. Nossas barras elevadoras são desenvolvidas para serem compatíveis com a maioria das placas de revestimentos disponíveis no mercado, utilizando os pontos de fixação existentes no moinho. Isso elimina a necessidade de abrir novas furações para serem utilizadas como pontos de fixação. Todos os componentes são modelados para atender as condições operacionais de cada moinho específico.

### Projetos de Revestimentos

- Revestimentos híbridos PolyStl™
- Levantadores de Polpa
- Combinação Metálico / Borracha
- Grelhas de Borracha
- Revestimentos de Borracha
- Sistemas de Descarga

Os revestimentos Polycorp são fabricados com composto de borracha de altíssima resistência a abrasão e décadas de experiência de campo, garantindo sua capacidade se suportar o trabalho incessante do processo de moagem. Para cada aplicação, desenvolvemos o perfil ideal dos revestimentos, promovendo uma excelente performance de moagem.

### Pontos fortes dos Revestimentos para moinhos de bolas Polycorp

Baixo Custo	Os revestimentos de borracha Polycorp apresentam excelente custo benefício, custo por tonelada processada.
Longa Vida Útil	Excelente composto de borracha natural proporciona altíssima resistência a abrasão e impacto, resultando em aumento de vida útil.
Menor Manutenção	Longa vida útil aumenta os intervalos de manutenção e reduz os custos.
Rápido / Seguro	Componentes em borracha são leves e fáceis de serem manuseados durante as paradas para troca de revestimentos.
Redução de Ruído	Revestimentos em borracha reduzem o barulho gerado durante a operação do moinho para níveis seguros aos trabalhadores.
Redução de Peso	Revestimentos de borracha representam aproximadamente 1/7 do peso dos revestimentos metálicos.
Redução de Estoque	Revestimentos de borracha apresentam desgaste previsível, facilitando o planejamento de manutenção e estoque.
Sem Vazamentos	Revestimentos de borracha vedam a carcaça do moinho, evitando vazamentos de polpa.
Aumenta Vida Útil da Coroa / Pinhão	O peso reduzido dos revestimentos diminui os esforços estruturais do moinho e na coroa e pinhão.
Fácil de Planejar	Prazo de entrega curto garantem entregas rápidas de peças de reposição.

