



Blindages de broyeurs à boulets pour l'enrichissement des minerais

Reconnue comme un fournisseur international de blindages de broyeurs de première qualité, Polycorp possède une longue et fructueuse expérience dans l'industrie minière. L'entreprise a installé des blindages en caoutchouc dans des broyeurs à boulets pouvant atteindre 24 pi (7,3 m) de diamètre et ses blindages de broyeurs se retrouvent dans plus de 300 installations à l'échelle mondiale.

Les blindages de broyeurs à boulets de Polycorp assurent une prolongation de la vie utile et requièrent peu d'entretien. En plus de protéger et de sceller l'enveloppe d'acier du broyeur à boulets, le blindage confère un mouvement à la charge du boulet. Une conception rigoureuse et intelligente du blindage peut contribuer à améliorer le fonctionnement et les performances des broyeurs.

Les blindages de broyeurs à boulets de Polycorp sont conçus de façon à pouvoir remplacer aisément les barres élévatrices sans toucher aux plaques de l'enveloppe, qui ont une durée de vie généralement deux fois plus élevée que les barres. Nos barres élévatrices sont compatibles avec la plupart des enveloppes et des plaques de blindage de bout. En outre, nos pièces peuvent être installées sur les orifices de boulonnage existants, ce qui évite d'avoir à percer de nouveaux orifices de fixation. Tous les composants sont moulés pour répondre à des conditions de broyage et de fonctionnement précises.

Blindages de broyeurs sur mesure

- Blindages PolyStl^{MC}
- Blindages combinés
- Blindages de caoutchouc
- Cornières élévatrices de pulpe en caoutchouc et métal
- Grilles en caoutchouc
- Systèmes de décharge

Les blindages de Polycorp sont faits de caoutchouc robuste résistant à l'abrasion. Ils sont utilisés sur le terrain depuis des décennies, ce qui garantit leur capacité à résister au pilonnage incessant des broyeurs. Ils sont offerts dans une vaste gamme de profils et de dimensions, ce qui assure un excellent rendement dans diverses conditions de broyage.

Principales caractéristiques des blindages de broyeurs à boulets de Polycorp

Coûts moindres	Les blindages en caoutchouc de Polycorp offrent un excellent rapport coût-efficacité puisque le coût par tonne de minerai broyé est moins élevé.
Durée de vie prolongée	Le composé de caoutchouc naturel de première qualité assure une résistance supérieure aux impacts et à l'abrasion, ce qui prolonge la durée de vie utile.
Moins d'entretien	La durée de vie utile prolongée réduit les temps d'arrêt et les coûts liés à l'entretien.
Plus rapide et sécuritaire	Les composants de caoutchouc sont plus légers et plus faciles à manipuler au cours des opérations d'entretien et de remplacement du blindage.
Réduction du bruit	Les blindages de caoutchouc réduisent le bruit de fonctionnement du broyeur à des niveaux plus sécuritaires en absorbant l'impact contre l'enveloppe.
Poids réduit	Les blindages en caoutchouc ne pèsent qu'un septième des blindages en acier de dimensions comparables.
Réduction des stocks	Les blindages de broyeur en caoutchouc s'usent à un rythme prévisible, ce qui facilite la planification des stocks.
Élimination des fuites	Les blindages en caoutchouc scellent l'enveloppe du broyeur, ce qui évite les fuites de boues.
Prolongation de la durée de vie des roulements et du pignon d'engrenage	Le poids réduit et la puissance absorbée au démarrage prolongent la durée de vie normale du pignon d'engrenage et des roulements.
Gestion simplifiée	Des délais d'approvisionnement plus courts assurent une livraison rapide des pièces de rechange.

