



Blindages composites en caoutchouc et métal pour broyeurs autogènes et semi-autogènes

Reconnue comme un fabricant 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 dans des broyeurs pouvant atteindre 32 pi (9,8 m) de diamètre et ses blindages de broyeurs se retrouvent dans plus de 300 installations à l'échelle mondiale.

Dans le secteur de l'enrichissement des minerais, la tendance actuelle consiste à tirer profit de l'efficacité accrue des broyeurs de plus grand diamètre. Toutefois, l'exploitation de ce type de broyeur présente des défis considérables sur le plan de la durée de vie utile et de l'entretien. Pour surmonter ces défis, Polycorp offre les blindages de broyeurs composites PolyStl^{MC}.

Les blindages de broyeurs composites PolyStl^{MC} sont faits d'un alliage exclusif d'acier résistant à l'usure et de caoutchouc moulé sous haute pression. L'alliage d'acier résistant à l'abrasion assure une durée de vie utile d'environ le double de celle des blindages en caoutchouc traditionnels, tandis que la structure de caoutchouc absorbe l'impact des grosses roches et des corps broyants.

Des configurations de blindage comparables sont utilisées depuis plusieurs années dans les broyeurs autogènes et semi-autogènes de diamètres allant jusqu'à 32 pi (9,8 m). Polycorp a démontré la qualité de ses configurations et de ses produits par des essais empiriques et une longue durée de vie utile partout dans le monde.



Les blindages de broyeurs PolyStl^{MC} de Polycorp conviennent aux applications suivantes :

- Broyeurs autogènes
- Broyeurs semi-autogènes
- Grands broyeurs à boulets (ou broyeurs utilisant des corps broyants de grand diamètre)

Les blindages de broyeurs PolyStl^{MC} de Polycorp offrent les avantages suivants :

- Les blindages PolyStl^{MC} sont généralement installés avec des plaques de caoutchouc, ce qui réduit le poids global du blindage, ainsi que le poids exercé sur le revêtement, la tête et les roulements.
- Les blindages PolyStl^{MC} sont plus durables que les revêtements en acier dans de nombreuses applications, ce qui réduit le coût par tonne de minerai traité.
- Les niveaux de pression acoustique d'un broyeur doté d'un blindage PolyStl^{MC} sont inférieurs à ceux d'un broyeur doté d'un revêtement d'acier.

L'équipe de génie minier de Polycorp peut vous aider à accroître la fiabilité et la disponibilité de vos broyeurs en vous offrant un blindage optimal spécialement conçu en fonction de vos conditions d'exploitation. Polycorp peut vous aider à réduire les coûts de vos activités de broyage dès aujourd'hui.

Qualité élevée est synonyme de risque réduit et de moindre coût.

