



## Systemes de décharge en caoutchouc et métal

**Polycorp se spécialise dans la conception et la fabrication de cornières élévatrices de pulpe en configuration radiale ou courbée, de systèmes de décharge et de grilles. Les systèmes de décharge de Polycorp conviennent aux broyeurs semi-autogènes et autogènes ainsi qu'aux broyeurs de première transformation dont le blindage est doté d'un système de décharge à grille. Les systèmes de décharge de caoutchouc et métal de Polycorp sont faits d'un caoutchouc hautement résistant à l'usure et spécialement formulé, qui est soigneusement déposé à la main sur la structure de soutien en métal façonné.**

Polycorp a installé des systèmes de décharge en caoutchouc et métal dans des broyeurs semi-autogènes mesurant jusqu'à 38 pi (11,6 m) de diamètre partout dans le monde. Les systèmes de décharge de Polycorp peuvent être facilement installés sur les orifices de montage existants dans la tête de décharge. Ils sont conçus spécifiquement pour améliorer le débit du broyeur et éviter le surbroyage.

Les systèmes de décharge en caoutchouc et métal de Polycorp sont conçus et fabriqués à partir d'un caoutchouc spécial résistant à l'usure qui prolonge la durée de vie utile. Ils peuvent également être conçus pour recevoir des plaquettes d'usure remplaçables (céramique, acier fortement allié, etc.) dans les zones d'usure maximale.

Pour assurer un ajustement parfait au site, dans le cadre de nos contrôles de la qualité, les systèmes de décharge Polycorp sont préassemblés sur le plancher de l'usine à l'aide d'une maquette en bois de la tête du broyeur, ce qui permet d'assurer un alignement des orifices et d'éviter un désaxage.



Depuis 1968, Polycorp a fourni à l'industrie minière plus de 300 blindages de broyeurs dans plusieurs pays à travers le monde. Polycorp est reconnue comme un fournisseur international de blindages de broyeurs de première qualité.

Au moment de concevoir et de fabriquer ses systèmes de décharge, le principal objectif de Polycorp est d'améliorer les activités d'exploitation du client. Pour ce faire, Polycorp optimise sa conception en axant son approche sur la résolution de problèmes courants et l'atteinte des objectifs futurs du client. Les objectifs des clients comprennent généralement la prolongation des intervalles entre les remplacements du matériel et l'amélioration du rendement. Polycorp a démontré sa capacité à prolonger la durée de vie utile, à accroître les taux de production et à réduire les temps d'arrêt, autant d'améliorations qui réduisent les coûts d'exploitation par tonne.

Afin d'optimiser la conception et le fonctionnement de ses systèmes de décharge, Polycorp offre les services suivants :

- Consultation portant sur l'état de fonctionnement actuel et les objectifs en matière d'exploitation
- Optimisation et amélioration continue de la conception
- Analyse de la conception, y compris simulation au besoin
- Surveillance et signalement de l'usure
- Consultation technique sur place, au besoin
- Simulation de l'écoulement des boues pour évaluer les restrictions, au besoin
- Étude d'arrêt en catastrophe pour vérifier l'accumulation de boues, au besoin

