

Système à blindages rotatifs pour jupes utilisées dans les mines d'or

Lieu	Région de Perth, Australie occidentale
Matériel	Blindages de jupe en céramique
Contexte	Forte abrasion ou roche dure
Solution	Système à jupe rotative

Situation

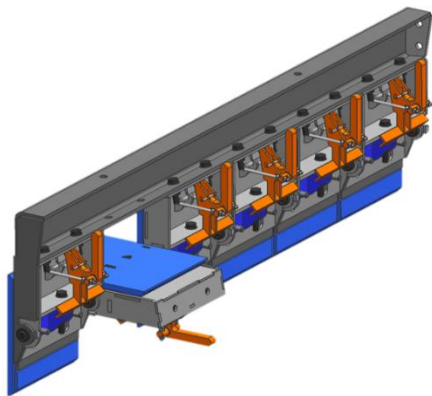
Une mine d'or faisait face à des problèmes opératoires en raison d'un espace restreint pour effectuer les remplacements des blindages, ce qui était source de sérieux risques. L'utilisation de blindages de jupe en céramique a entraîné des défaillances prématurées, augmentant les interruptions et les coûts. De plus, les blindages n'étaient pas standards, ce qui compliquait la maintenance. Le système de protection en place ne respectait pas les normes AS4024.3610 de conformité en matière de sécurité.

Solution

Bradken a présenté le système rotatif de la jupe pour résoudre ces problèmes. Ce système permet de changer les blindages de l'extérieur, éliminant ainsi le besoin de pénétrer dans des espaces confinés. La disposition des blindages est standardisée et les blindages sont de la marque Duablock, de 32 mm, améliorant la durabilité. La hauteur des blindages du système peut également être réglée afin de répondre aux divers besoins opératoires.

Résultats

L'installation du système a permis d'améliorer significativement le niveau de sécurité en éliminant la nécessité de pénétrer en espaces confinés. Les frais de maintenance ont été réduits grâce à des blindages plus durables et à des procédures de remplacement simplifiées. La durée utile des blindages a été prolongée, ainsi que le rendement en général. Le nouveau système de protection a respecté les normes de conformité AS4024.3610, garantissant le respect de la réglementation.



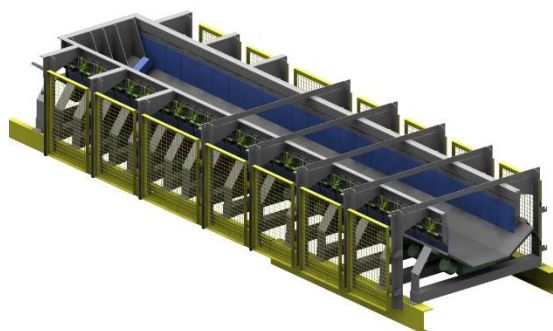
Vue isométrique du système montrant une jupe en train d'être changée.

Résultats :

- Meilleure sûreté grâce aux remplacements externes des blindages
- Moins de frais de maintenance et d'interruptions
- Durée utile prolongée grâce aux blindages Duablock
- Conformité aux normes de sécurité AS4024.3610



Goulotte de déchargement constituée de blindages



Vue isométrique de la conception du système rotatif



Vue d'extrémité de l'installation du système rotatif



Notre innovation. Votre avantage.

© Bradken Pty Limited 2025. Tous les noms de sociétés, logos, noms de produits et marques d'identification utilisés dans la présente publication, sont la propriété de leurs détenteurs respectifs et ne sont utilisés qu'à des fins descriptives.

