

Jointes et composants conçus pour des conditions d'exploitation minière extrêmes

Spécialiste en Étanchéité



Hi-Tech Seals Inc.



Applications courantes

- Équipement de forage
- Excavateurs et engins de terrassement
- Mineurs à parois élevées
- Équipement de concassage
- Mineurs à forage continu
- Véhicules souterrains
- Tunneliers
- Pompes et vannes
- Centrifugeuses
- Centrifugeuses
- Mélangeurs et agitateurs

Produits courants

- Jointes toriques
- Jointes rotatifs
- Jointes hydrauliques et pneumatiques
- Jeux de garnitures en V
- Garnitures mécaniques d'étanchéité
- Jointes d'huile et d'essieu pour service intensif
- Kits de garnitures
- Jointes mécaniques
- Garnitures tressées
- Jointes de bride de tuyau
- Jointes spiralés
- Roulements et galets
- Paliers FRP
- Billes de foret
- Balles d'urethane Hi-Tech Seals
- Jointes de graisse de tête tricône
- Dents de coupe en carbure WolCar
- Roues de guidage
- Pièces pour perceuses Jumbo
- Pièces d'usure de flottaison
- Bouchons de fléchette
- Revêtement de cône
- Produits en uréthane coulé
- Profils extrudés
- Produits moulés sur mesure

Experts en solutions d'étanchéité et de composants

Pour toute exploitation minière, y compris l'or, le nickel, le cuivre, le cobalt, le zinc, les métaux du groupe du platine, l'uranium et la potasse, la durabilité et la fiabilité de l'équipement sont essentielles pour minimiser les temps d'arrêt. Compte tenu des conditions difficiles auxquelles est confronté l'équipement minier, le choix de la bonne solution d'étanchéité est crucial.

Avec plus de trois décennies d'expertise, Hi-Tech Seals fournit des joints et des composants de qualité supérieure qui améliorent la durée de vie et les performances des équipements tout en favorisant la sécurité à tous les stades de la production minière, de l'extraction à la déshydratation en passant par le broyage, la séparation et le raffinage.

Sealing Mining's Toughest Challenges



Contamination par la poussière et la saleté: Dans des conditions difficiles, nos joints ne se contentent pas de prolonger la durée de vie de l'équipement et de réduire l'usure, mais retiennent efficacement la lubrification et empêchent les contaminants de pénétrer dans l'équipement.



Boues abrasives: L'exploitation minière implique souvent des boues abrasives qui usent les joints. Nos produits sont conçus à partir de matériaux résistants à l'abrasion afin d'améliorer la durabilité et la longévité des joints.



Environnements à haute pression: Les systèmes hydrauliques sont soumis à des pressions élevées. Nos joints sont conçus pour résister à ces défis, minimisant ainsi les risques de fuites et de défaillances potentielles de l'équipement.



Températures extrêmes: Nous proposons une gamme de matériaux adaptés aux fluctuations de températures extrêmes tout en optimisant les propriétés d'étanchéité et les exigences de performance.



Produits chimiques et fluides agressifs: Notre offre comprend des joints et des matériaux résistants aux produits chimiques et aux fluides présents dans les processus miniers, garantissant la longévité de l'équipement et des joints.



Vibrations et contraintes mécaniques: Les équipements miniers sont soumis à des vibrations et à des contraintes mécaniques permanentes. Pour optimiser les performances, nos composants d'amortissement des vibrations sont conçus pour réduire la transmission et gérer efficacement les forces dynamiques.



Mouvement et désalignement de l'équipement: Pour faire face aux changements d'alignement que subit l'équipement pendant le transport, l'exploitation et l'entretien, nous proposons des produits qui s'adaptent à ces mouvements et empêchent les désalignements, garantissant ainsi le maintien d'une bonne étanchéité.



Longs intervalles de maintenance et heures de fonctionnement: Les équipements miniers, souvent situés dans des zones reculées, sont susceptibles de connaître de longs intervalles de maintenance et des temps d'arrêt. Nous travaillons en partenariat avec nos clients pour optimiser la sélection des joints et des matériaux, afin d'augmenter la longévité opérationnelle et d'allonger les intervalles entre les cycles de maintenance de routine.

Matériaux

Notre équipe peut vous aider à sélectionner la solution matérielle idéale pour satisfaire et dépasser les exigences de l'application. Nous proposons des matériaux tels que le Nitrile, le Nitrile hydrogéné, le Viton™/Fluorocarbène, le PTFE et le Silicone, ainsi que nos matériaux de marque haute performance, y compris:



Services

Nos divers services internes s'appuient sur des équipements et des techniques de pointe pour fournir des solutions élaborées avec précision. Soutenus par une équipe d'experts, nous fournissons des solutions efficaces et personnalisées efficaces et personnalisées, adaptées à un large éventail de demandes des clients.

- Usinage de joints
- Découpe de garniture (gasket)
- Production d'uréthane coulé
- Programme de création de kits
- Jonction et vulcanisation
- Gravure au laser
- Revêtement de couleur PTFE
- Ingénierie et dessin

Pour plus d'informations sur nos produits, matériaux et services, veuillez contacter votre représentant technique local.



hitechseals.com



info@hitechseals.com



[linkedin.com/company/hitechseals](https://www.linkedin.com/company/hitechseals)

