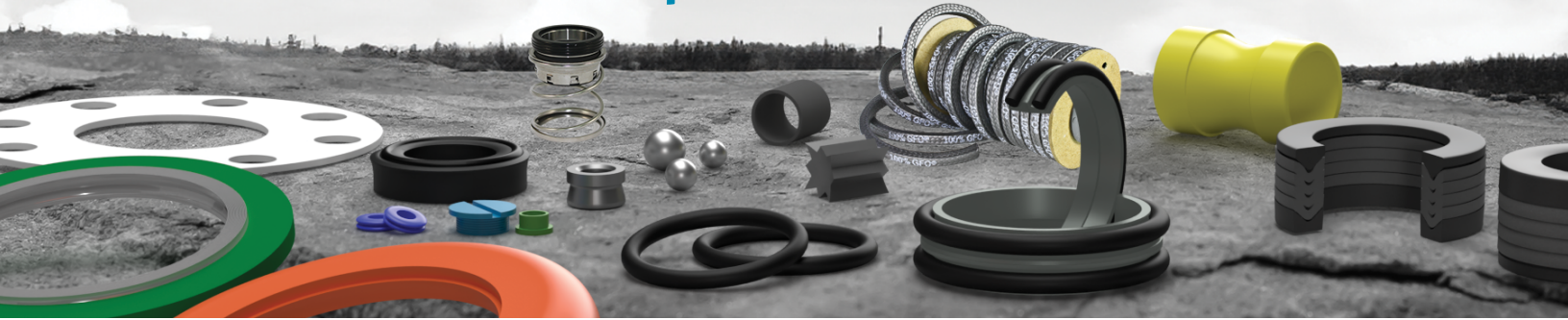


Conditions minières extrêmes, solutions d'étanchéité supérieures

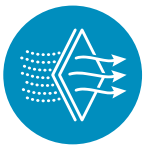


Pour toute exploitation minière, y compris l'or, le nickel, le cuivre, le cobalt, le zinc, les métaux du groupe du platine, l'uranium et la potasse, la durabilité et la fiabilité de l'équipement sont essentielles pour minimiser les temps d'arrêt. Compte tenu des conditions difficiles auxquelles est confronté 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 toutes les étapes de la production minière, de l'extraction à la déshydratation, en passant par le broyage, la séparation et le raffinage.

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

Relever les défis les plus difficiles de l'industrie minière



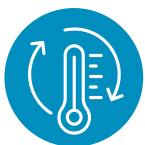
Contamination par la poussière et la saleté: Dans des conditions difficiles, nos joints ne se contentent pas de prolonger la durée de vie de l'équipement et de réduire l'usure, mais retiennent efficacement la lubrification et empêchent les contaminants de pénétrer dans l'équipement.



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.



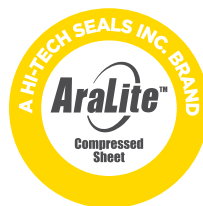
Produits

- Joints toriques
- Jeux de garnitures en V
- Garnitures tressées
- Joints rotatifs
- Billes de roche
- Joints flottants
- Paliers et rouleaux de paliers
- Joints mécaniques
- Profilés extrudés
- Paliers FRP
- Joints à graisse à tête tricône
- Dents de coupe en carbure WolCar
- Joints et kits hydrauliques et pneumatiques
- Produits en uréthane moulé
- Joints de bride de tuyau
- Joints spiralés
- Produits moulés sur mesure
- Joints d'huile et d'essieu pour service intensif
- Protecteurs de joints d'outils
- Kits de garnitures

Matériaux

Notre équipe de professionnels compétents peut vous aider à déterminer la solution matérielle idéale pour satisfaire et dépasser les exigences de l'application.

- Nitrile hydrogéné
- BoKure™ Urethane
- WolCar™ Carbide
- Nitrile
- Viton™/Fluorocarbone
- KasPex™ PEEK
- TechCera™ Ceramic
- RyFlor™
- AraLite™ Compressed Sheet
- PTFE
- Silicon



Services

Nos divers services internes, notamment l'usinage du caoutchouc et du plastique, la fabrication de joints, l'assemblage de kits d'étanchéité et la production d'uréthane coulé, garantissent une valeur exceptionnelle et des délais d'exécution rapides.

Soutenus par une équipe de professionnels compétents et appliquant des mesures rigoureuses de contrôle de la qualité, nous fournissons des solutions de qualité supérieure qui répondent à un large éventail de demandes. Nous pouvons personnaliser nos services pour répondre aux besoins spécifiques de nos clients.

- Programme de création de kits
- Rapid Seal
- Rapid Gasket
- Production d'uréthane coulé
- Splice et Vulcanisation
- Gravure au laser
- Revêtement couleur PTFE
- Ingénierie et dessin

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



Contactez nous

www.hitechseals.com

