



Révolutionnez la réparation et le raccordement de vos réseaux avec FRIACORE

FRIACORE
Raccorder et Réparer



Une solution universelle pour tous les réseaux, anciens et nouveaux!

Actuellement, la situation sur les chantiers de construction est extrêmement complexe.

Les réseaux actuels de distribution d'eau et de gaz possèdent une longue histoire. Les premières canalisations ont été posées au milieu du 19^e siècle et sont toujours en service aujourd'hui.

Les efforts de modernisation datent des années 50 et 60. Le problème est évident : ces réseaux constituent un patchwork historique, qui s'est étendu de génération en génération avec des matériaux qui n'ont pas toujours tenu leurs promesses en termes de qualité et de longévité.

Et aujourd'hui ? Actuellement, on est confronté à des piqûres locales et à la corrosion superficielle dues à des revêtements défectueux et des alliages moins nobles du matériau des canalisations, à des sols agressifs, à des courants de fuite, etc.

Mais ce n'est pas tout : outre l'hétérogénéité du "paysage des tuyaux", les exigences de sécurité, le manque de temps et de main-d'œuvre, ainsi que le stockage, rendent la situation de plus en plus difficile. Des technologies, des matériaux et des mécanismes obsolètes ajoutent au problème.

FRIATEC : la marque d'infrastructure d'Aliaxis - est une garantie de qualité, de longévité et de facilité d'installation.



Aliaxis. We make life flow.

Aliaxis est à l'origine de la gamme de réparation et de raccordement mécanique FRIACORE. Aliaxis est une entreprise qui connecte les gens à l'eau et à l'énergie, leur garantissant ainsi un avenir meilleur. En tant que leader mondial dans les systèmes de pointe de transport de fluides en matériaux de synthèse pour la construction, les infrastructures, l'industrie ; nous fournissons aux quatre coins de la planète des solutions innovantes et durables pour la gestion de l'eau et de l'énergie. À travers le monde, quelque 14.000 employés s'appuient sur leur expertise technique et leur connaissance du marché pour réaliser des solutions ciblées qui répondent entièrement aux exigences les plus élevées de nos clients. Aliaxis est présent dans plus de 40 pays en s'appuyant sur des marques locales de premier plan, afin de combiner des solutions locales et une innovation globale, ainsi qu'une excellence opérationnelle sur chaque site.

La gamme de réparation et de raccordement mécanique FRIACORE

Quatre produits d'une seule source permettant de réparer presque tous les types de dommages

Les réseaux d'approvisionnement en eau, qui se sont développés au fil du temps, sont constitués d'un grand nombre de matériaux différents, avec une grande diversité de propriétés et de diamètres extérieurs. En d'autres mots, ils constituent un défi de taille en termes d'efficacité économique et de faisabilité.

La gamme FRIACORE couvre près de 90 % de toutes les dégradations des réseaux de canalisations avec seulement quatre produits. Sûr, rapide et durable FRIACORE vous offre une gamme complète, qualitative et durable de solutions d'assemblage et de réparations mécaniques - spécialement conçues pour répondre aux difficultés quotidiennes des chantiers.

Vos avantages de la gamme :



Disponibilité maximale



Flexibilité maximale



Réduction des coûts grâce à une installation rapide



FRIASAFE

Une technologie innovante aux avantages convaincants

Une solution pour tous les problèmes ?

C'est le rêve de tout installateur, de tout propriétaire de réseau et de toute entreprise de services publics. C'est un rêve que nous avons réalisé : une solution puissante qui combine la technologie de pointe et un concept révolutionnaire pour répondre de manière à la fois efficace et efficiente aux défis actuels des réseaux de distribution d'eau. Développés et fabriqués en Europe, nos produits sont faciles à manipuler et nécessitent un temps de montage minimal.

Ce qui fait toute la différence :



Polyvalence sans compromis - Convient à tous les matériaux de canalisation courants



Pas de stagnation - Établit de nouvelles normes en matière d'hygiène et de qualité de l'eau



Ultra-léger - Facilite l'assemblage, le rend rapide, sûr et sécurisé



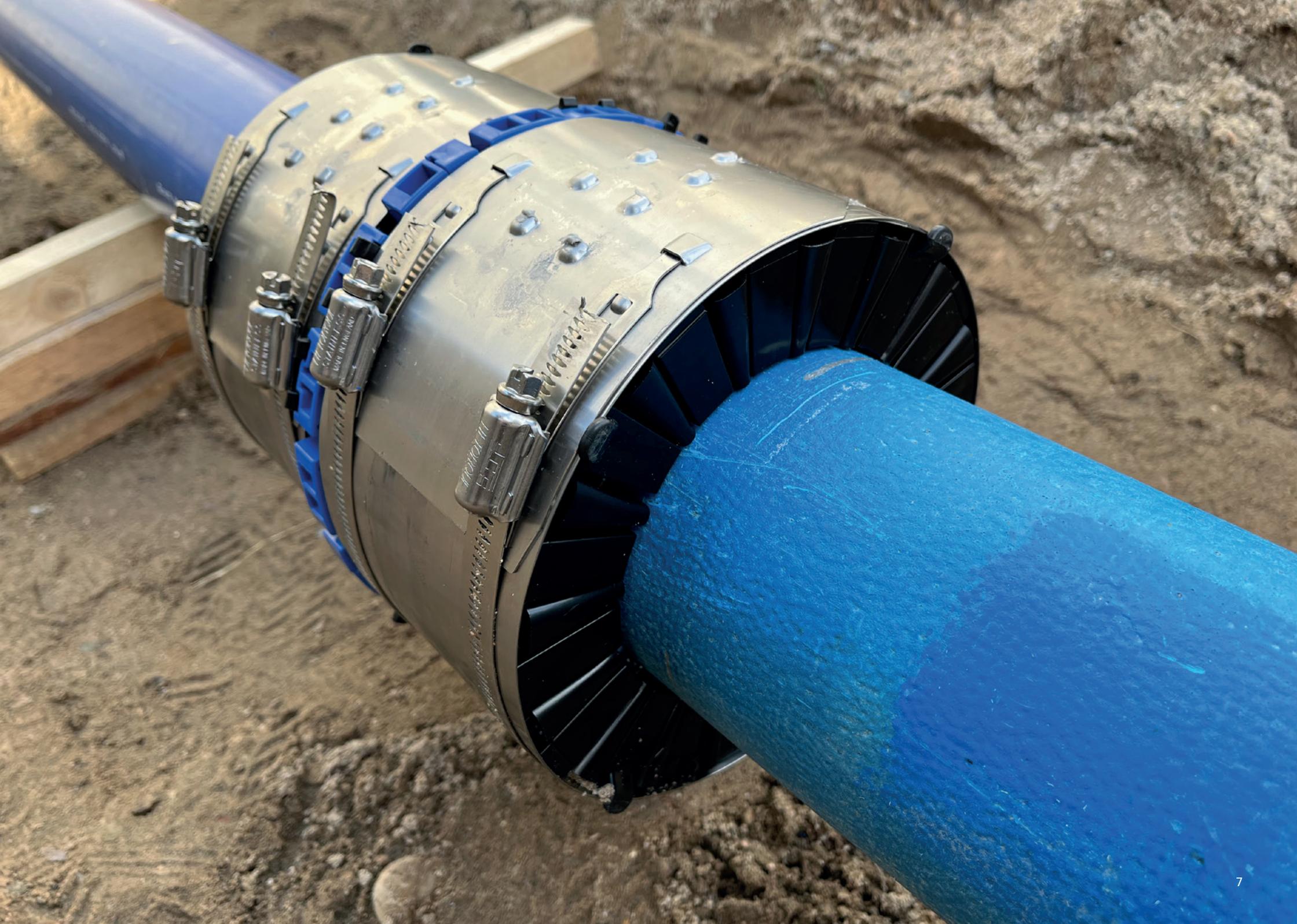
Résistant à la corrosion - Fabriqué entièrement en plastique haute performance et en acier inoxydable



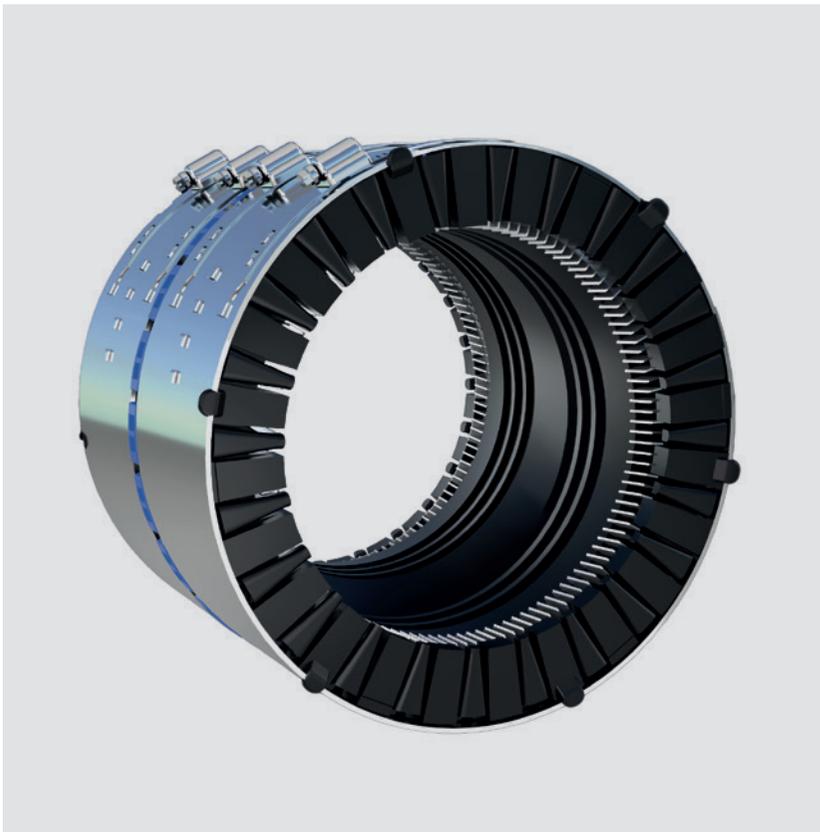
Empreinte environnementale minimale - Moins de matériaux, moins de consommation d'énergie lors de la production et du transport



Disponibilité maximale - Délais de livraison les plus rapides possibles pour toutes quantités souhaitées

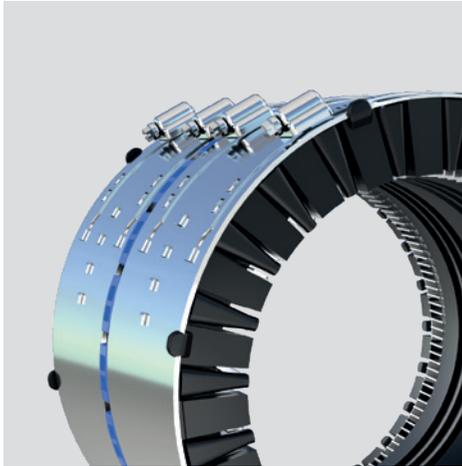


L'innovation au service d'une nouvelle ère de l'assemblage



Construction légère et haut de gamme

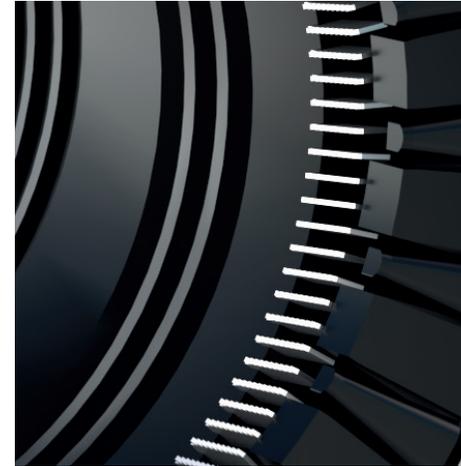
FRIASAFE se compose d'un corps en acier inoxydable à haute résistance et un mécanisme de fermeture/préhension autocentrant, en plastique haute performance POM. Par rapport aux raccords conventionnels, cela se traduit par une réduction du poids de plus de 75 %. Le corps en acier inoxydable est conçu pour être autobloquant, ce qui se traduit par une sécurité maximale et un poids minimal.



Technologie de fermeture unique

Une technologie innovante garantit une fermeture uniforme et radiale de FRIASAFE.

Cette force uniforme et simultanée de tous les côtés permet l'autocentrage du tuyau et assure donc des réparations sûres et faciles.



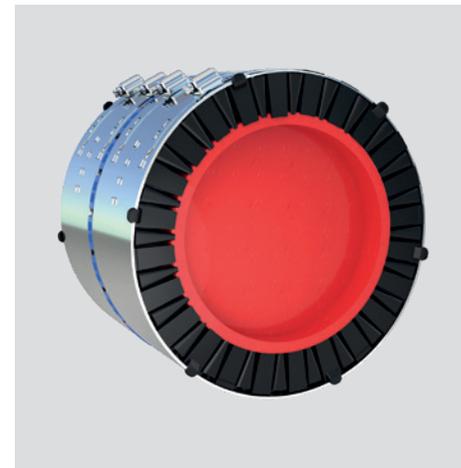
Grippage pour une prise en main optimale

La bande de préhension en acier inoxydable, spécialement conçue, assure une force de maintien maximale sur presque tous les matériaux de tuyaux tels que le PE, le PVC, la fonte et la fonte ductile. La conception spéciale de la surface de la bande de préhension réduit l'effet d'entaille au minimum.



Joint parfait

Le raccord EPDM a été conçu pour de l'eau potable et le système d'étanchéité breveté sans stagnation garantit une étanchéité absolue, même sur des surfaces rugueuses de tubes.



Hygiène maximale pendant le stockage et l'installation

La conception du raccord encapsulé et les capuchons de protection hygiénique inclus garantissent une hygiène maximale. FRIASAFE est protégé pendant l'installation et le stockage.

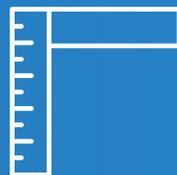
30

Nombre d'entreprises de distribution d'eau potable en Belgique.



> 100.000 km

Longueur totale du réseau d'approvisionnement en eau en Belgique.



Changement climatique

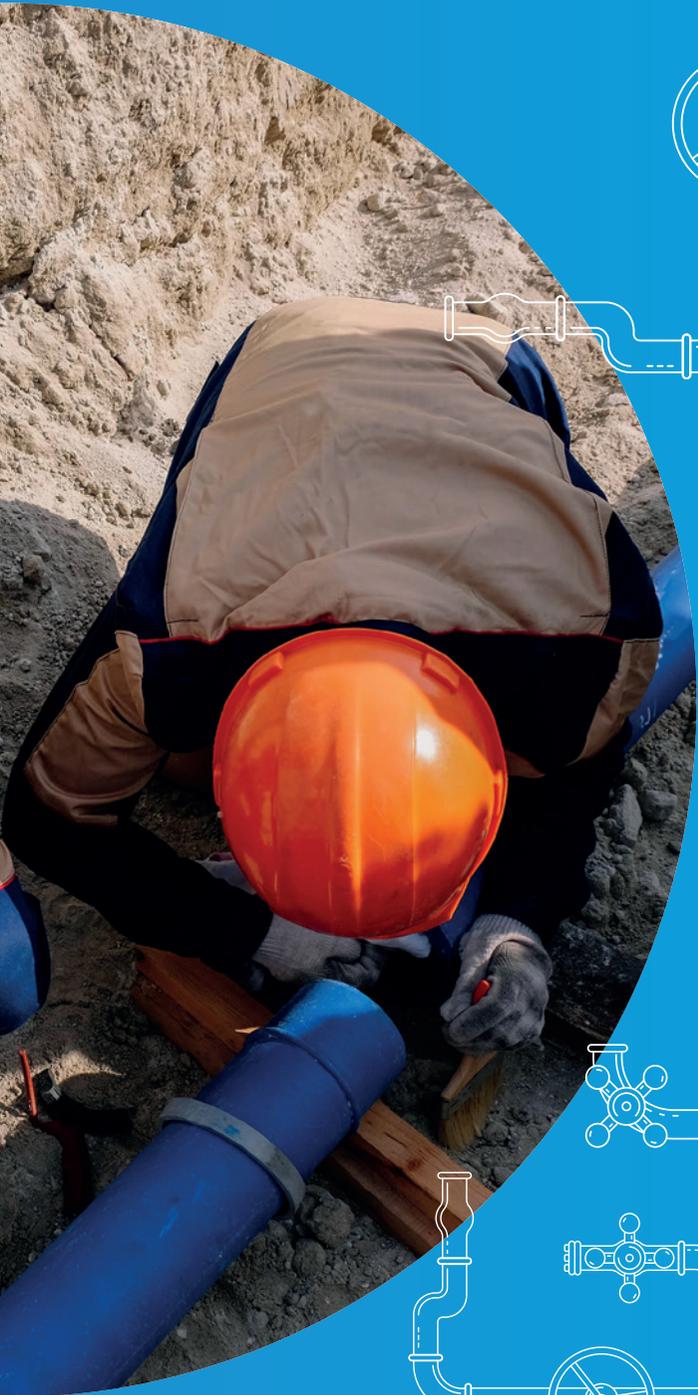
Il faut accélérer l'expansion et le renouvellement des infrastructures de l'eau.



500 km

C'est la longueur totale des réseaux d'eau potable rénovés en 2023 en Belgique.





150^{ème} anniversaire

De nombreuses entreprises de services publics fêtent leur 150^{ème} anniversaire.



100 millions m³

d'eau potable est perdue chaque année en Belgique à cause des fuites dues à la vétusté des canalisations.

50 ans

C'est la durée de vie des solutions FRIACORE afin de permettre aux réparations de respecter les normes de durabilité et de viabilité.

FRIAGRIP

La solution éprouvée

Raccords de jonction autobutés à large tolérance pour différents matériaux

Prévenir les tensions dans des système de tuyaux et réaliser des réparations permanentes – pour tous les types de dommages et tous les matériaux? C'est possible ! Fixe, absolument étanche et évitant la corrosion par contact.

Avec FRIAGRIP, vous pouvez réparer la zone endommagée avec deux joints mobiles et un morceau de tuyau neuf. L'angularité jusqu'à 8° offre des propriétés idéales pour le désalignement axial et angulaire. Pour les transitions de matériaux, vous bénéficiez d'une flexibilité maximale. Une caractéristique impressionnante, particulièrement utile lors de l'installation de nouveaux tuyaux en PE dans des réseaux de tuyaux en fonte existants.

Vos avantages en un coup d'œil :



Montage simple et rapide – sans butée en cas de changement de direction



Respectueux de l'environnement – grâce au revêtement en Rilsan, une matière première renouvelable



Étanchéité sûre et flexible – système d'étanchéité et de verrouillage indépendants l'un de l'autre



Exemple d'application



FRIAFLEX

Enfin des réparations sans problèmes



Exemple d'application

Réparation des fractures transversales avec décalage axial et flexion axiale

Le FRIAFLEX innovant établit des normes auparavant inimaginables dans la réparation des fractures transversales. Le système s'applique à la fois au désalignement axial dû à la tension dans le réseau et aux angles entre les tuyaux. Grâce à la conception spéciale brevetée du raccord et aux joints d'étanchéité radiaux, vous pouvez même réparer sans aucune tension des tuyaux qui présentent un désalignement axial. Et ce n'est pas tout : en combinaison avec l'augmentation progressive de l'étanchéité, le système FRIAFLEX permet des réparations sans tension, même avec un angle allant jusqu'à 8°.

Vos avantages en un coup d'œil :

-  **Assemblage minimal et aisé** - grâce à la technologie du double joint et de l'attache rapide
-  **Utilisation universelle** - avec une gamme de diamètres adaptables
-  **Réparation sans tension** - avec un joint breveté pour les angles et les décalages



FRIACLAMP

Pour une étanchéité garantie



Exemple d'application

Le collier de réparation en acier inoxydable pour les trous de piqûres et les fissures

Un revêtement défectueux, des matériaux de tubes moins nobles, des retassures, des sols agressifs ou des fuites importantes - des facteurs qui ont tous un point commun : leurs conséquences peuvent être fatales. Des fissures localisées à la corrosion par piqûres en passant par la corrosion de surface, ces dommages peuvent mettre en danger votre réseau.

Grâce à la conception unique de son joint, le collier de réparation FRIACLAMP, fabriqué en acier inoxydable de qualité, vous assure une étanchéité optimale. Une fiabilité et une sécurité garanties pour une grande variété de matériaux de canalisations comme l'acier, la fonte grise, la fonte ductile, l'amiante-ciment ou encore le PVC.

Récapitulatif de ses avantages :



Réparations simple et rapide - grâce à la fonction de serrage rapide



Étanchéité sûr - grâce à un profil gaufré de grande surface et à des nervures d'étanchéité spéciales



Applications multiples - compatibles avec une large variété de matériaux de tuyaux



Contactez-nous !

En quoi le montage avec nos produits de la gamme FRIACORE est-il si unique, et quels avantages peuvent-ils vous apporter ?

Prenez contact avec nos experts et bénéficiez d'un conseil personnalisé.



Aliaxis Belgium S.A.

Parc Industriel des Hauts Sarts,
1ère Avenue 106
4040 Herstal
Belgium
+32 (0)4 248 89 40
info.be@aliaxis.com
www.aliaxis.be