



Een revolutie in leidingbeheer

FRIACORE
Connect & Repair



Eén universele oplossing voor bestaande en nieuwe leidingnetwerken!

De uitdagingen op bouwplaatsen zijn vandaag de dag zeer omvangrijk.

Bestaande leidingnetwerken voor water en gas hebben een lange geschiedenis. De eerste leidingen werden al halverwege de 19e eeuw aangelegd en worden in sommige gevallen nog altijd gebruikt.

In de jaren 50 en 60 van de twintigste eeuw werd een aanvang gemaakt met de eerste modernisering. Een probleem werd toen al duidelijk: het ondergrondse infranetwerk was een mengelmoe van meerdere generaties leidingmaterialen dat jaar op jaar werd uitgebreid. De toen gebruikte materialen maakten hun beloften met betrekking tot kwaliteit en levensduur zelden waar.

En hoe is de situatie nu? Aantastingen van leidingmaterialen door bijvoorbeeld put- en oppervlaktecorrosie als gevolg van elektrochemische reacties of het overschrijden van maximaal toelaatbare spanningen in de leidingen, aantastingen door bodemvervuiling of door elektrische zwerfstromen zijn aan de orde van de dag.

Maar dat is nog niet alles: naast het gemis aan standaardisatie van het 'leidingenlandschap' maken lokale veiligheidseisen, een gebrek aan tijd en capaciteit en vergrijzing de omstandigheden steeds uitdagender. Verouderde technologieën, materialen en werkmethodes maken de problemen zelfs nog groter.

FRIATEC: een merknaam van Aliaxis voor de infrastructuur, wat staat voor kwaliteit, lange levensduur, eenvoud en betrouwbaarheid.



Aliaxis. **We make life flow.**

Aliaxis is het bedrijf achter FRIATEC en de productlijn FRIACORE. Aliaxis verbindt mensen met water en energie, en helpt een betere toekomst te creëren. Als toonaangevende, internationale leverancier van geavanceerde kunststofleidingsystemen voor civieltechnische, industriële en agrarische toepassingen, biedt Aliaxis mensen over de hele wereld duurzame, innovatieve en uiterst efficiënte oplossingen voor water en energie. Ongeveer 14.000 medewerkers dragen wereldwijd middels hun technische expertise en marktkennis bij aan gerichte oplossingen die voldoen aan de hoogste eisen. Met toonaangevende lokale merken is Aliaxis aanwezig in meer dan 40 landen, waarbij op elke locatie lokale oplossingen worden gecombineerd met wereldwijde innovatie en operationele excellentie.

FRIACORE het slimme assortiment voor reparaties

Vier gestandaardiseerde reparatieproducten voor vrijwel alle soorten schades aan leidingssystemen

Leidingnetwerken voor gas- en watervoorziening die door de jaren heen zijn ontstaan en uitgebreid, bestaan uit een groot aantal verschillende materialen met een grote verscheidenheid aan eigenschappen en uitwendige diameters. Dit vormt een enorme uitdaging als het gaat om economische efficiëntie en verwerkbaarheid

Het FRIACORE reparatieportfolio lost met slechts vier producten bijna 90% van alle schadegevallen in het leidingnetwerk op. Veilig, snel en duurzaam. Een uitgebreid, kwalitatief hoogstaand en duurzaam assortiment aan mechanische verbindings- en reparatieoplossingen – ontwikkeld voor de zware dagelijkse praktijk op bouwplaatsen en met besef van prijsbewustheid.

Uw voordelen op een rijtje:



Maximale beschikbaarheid



Maximale flexibiliteit



Lagere kosten door tijdbesparende installatie



FRIASAFE

Innovatieve technologie met overtuigende voordelen

Eén reparatie oplossing voor elke situatie?

Dat klinkt als muziek in de oren van elke installateur, netwerkbeheerder en netwerkeigenaar. Aliaxis maakt dit waar: een krachtige oplossing die baanbrekende technologie en revolutionair ontwerp combineert om de huidige uitdagingen van waterleidingnetwerken effectief en efficiënt aan te pakken. Met de eenvoudigste installatie en minimale installatietijd, ontwikkeld en geproduceerd in Europa.

Dat maakt het verschil:



Veelzijdig: geschikt en toepasbaar voor alle gangbare buismaterialen



Vrij van dode ruimtes, geen stilstaand water: het design helpt de kwaliteit van water en hygiënische veiligheidseisen te verbeteren



Ultra-lichtgewicht: installatie en montage is snel, eenvoudig, veilig en bovenal betrouwbaar



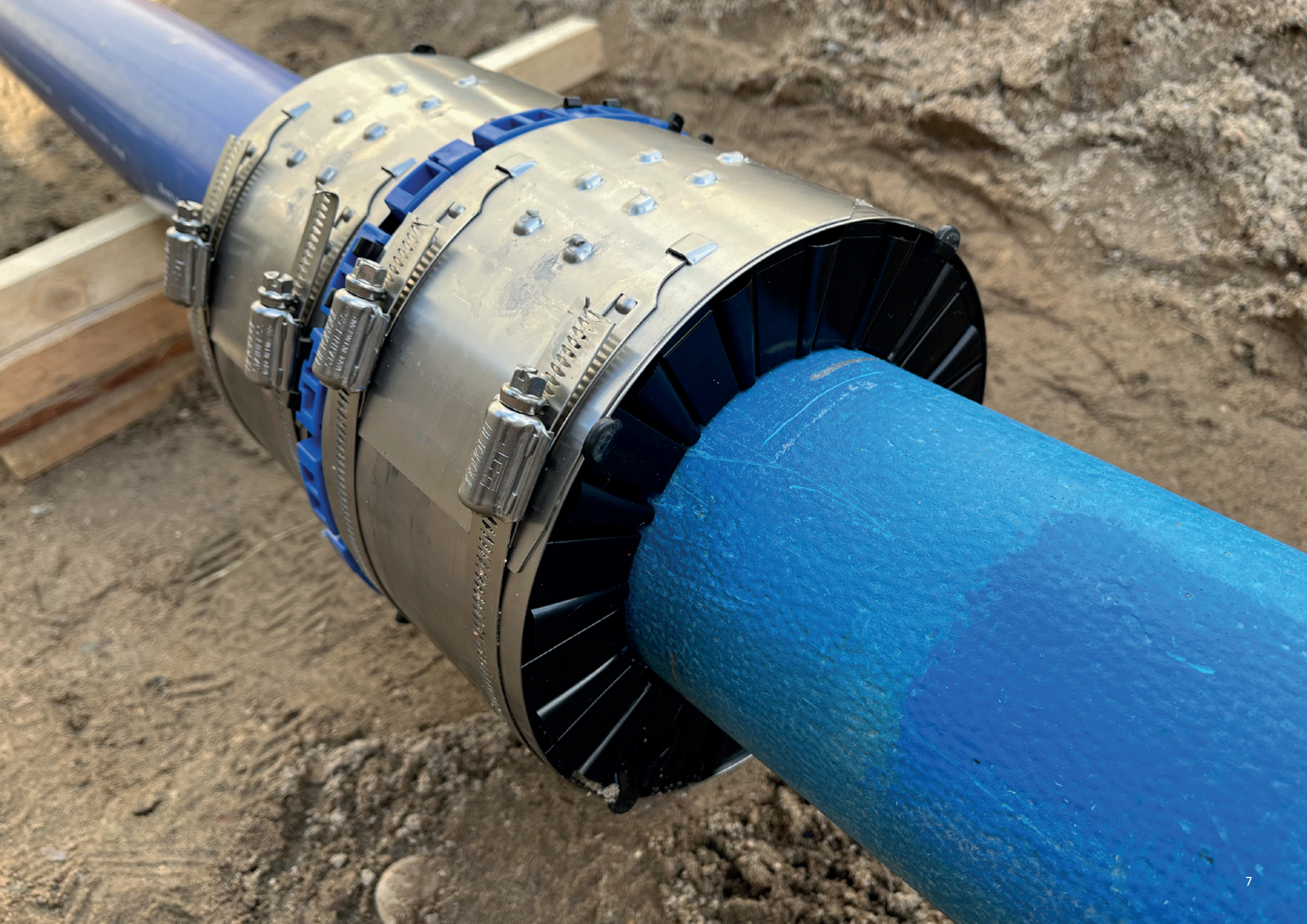
Corrosiebestendig: volledig vervaardigd van hoogwaardige kunststof en roestvrij staal



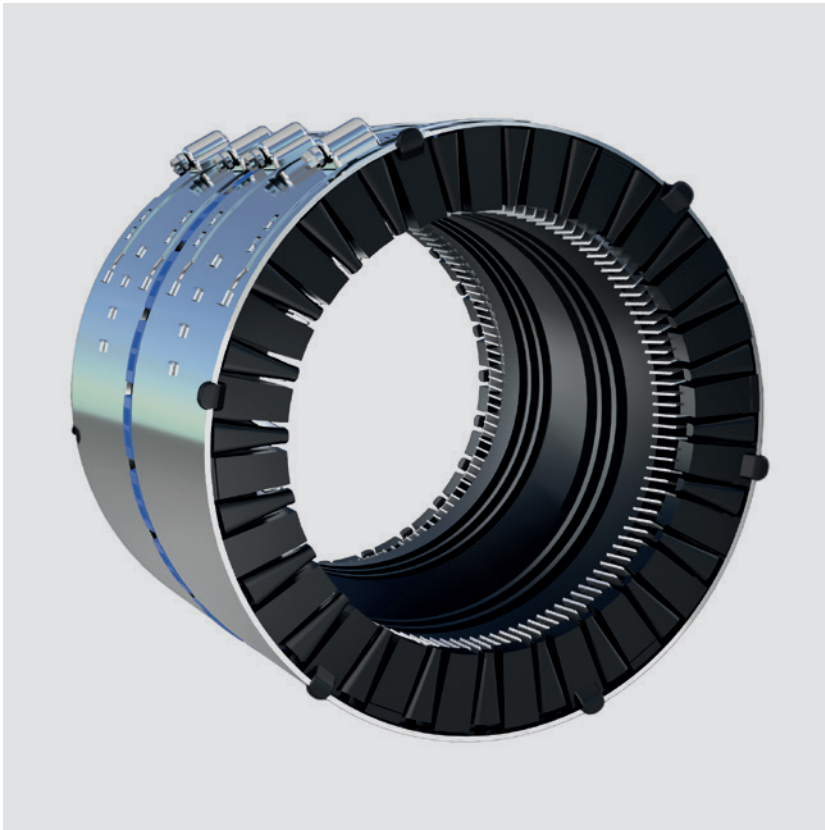
Minimale ecologische voetafdruk: minder materiaal en lager energieverbruik tijdens productie en transport



Maximale beschikbaarheid: de snelst mogelijke levertijden voor elke gewenste afname

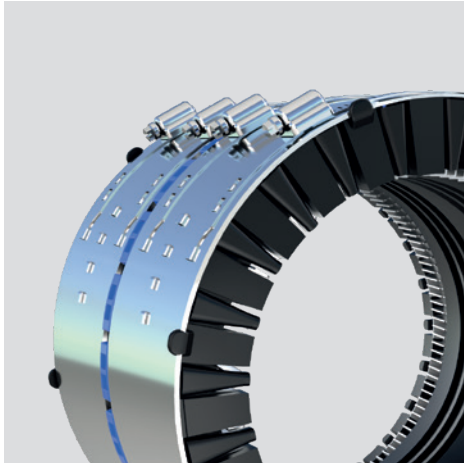


Innovatie voor een nieuw tijdperk



Kwalitatief hoogwaardig, lichtgewicht ontwerp

De FRIASAFE mechanische koppeling heeft een uiterst sterke roestvrij stalen behuizing en een radiaal zelfcentrerend sluit- en gripmechanisme, gemaakt van de hoogwaardige kunststof POM. In vergelijking met conventionele metalen koppelingen levert dit een gewichtsvermindering van meer dan 75% op. De roestvrij stalen behuizing en het sluitmechanisme zijn zelfcentrerend en zelfvergrendelend voor maximale veiligheid en betrouwbaarheid.



Unieke afsluitingstechnologie

Een innovatief sluitmechanisme garandeert een gelijkmatige en radiale sluiting van de FRIASAFE-body om de buis heen.

Bij het sluiten van de FRIASAFE wordt geheel radiaal een gelijke kracht in dezelfde richting uitgeoefend. De overal evenredige sluitkracht zorgt ervoor dat de koppeling zichzelf rondom de buis centreert, waardoor reparaties eenvoudiger en veilig worden.



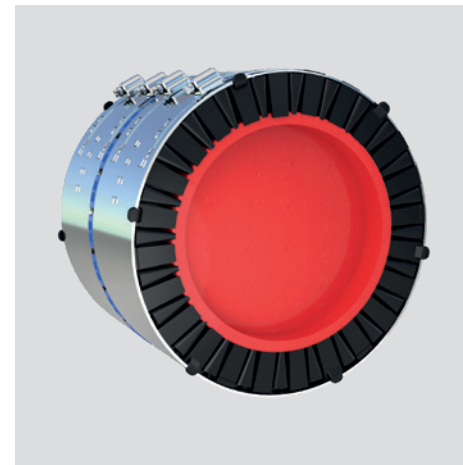
Klemring voor optimale en trekvaste grip

De speciaal ontworpen, roestvrijstalen "gripring" zorgt voor maximale trekvastheid op vrijwel alle buismaterialen zoals PE, PVC, gietijzer en nodulair gietijzer. Het speciale ontwerp van de "gripring" reduceert het kerfeffect tot een minimum, terwijl een maximale bestandheid tegen inwendige druk wordt gegenereerd.



Perfekte afdichting

De EPDM-afdichting is ontwikkeld voor drinkwaterinstallaties en het gepatenteerde afdichtingssysteem, dat vrij is van dode ruimtes en zeer nauwkeurig op de buitenwand van leiding aansluit, zorgt voor een volledig dichte en duurzame afdichting, zelfs op ruwe buisoppervlakken.



Maximale hygiëne tijdens opslag en installatie

Het inwendige design en de meegeleverde bescherm- en sluitkappen zorgen voor maximale hygiëne. FRIASAFE wordt beschermd tijdens installatie en opslag.

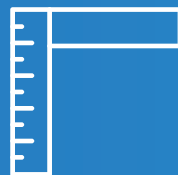
30

Het aantal drinkwaterdistributiebedrijven dat drinkwater levert in België.



> 100.000 km

De totale lengte van het Belgische drinkwaternetwerk.



Klimaatverandering

Vereist versnelde uitbreiding en renovatie van de waterinfrastructuur.



500 km

De totale lengte van gerenoveerde drinkwaterleidingnetwerken in 2023 in België.



150^e verjaardag

Vele drinkwaterdistributiebedrijven in Europa zijn al 150 jaar oud.



100 miljoen m³

drinkwater gaat er jaarlijks in België verloren door lekkende waterleidingen.

50 jaar

levensverwachting van FRIACORE-oplossingen, zodat ook de reparaties voldoen aan de duurzaamheidsnormen.



FRIAGRIP

De bewezen oplossing

Trekvaste buisverbindingen voor verschillende materialen



Voorbeeld van toepassing

Wilt u voorkomen dat er te veel spanningen komen te staan op het leidingsysteem en wilt u permanente reparaties garanderen – voor elk type schade en alle leidingmaterialen? Dat is mogelijk! Trekvast, volledig lekvrij en vrij van contactcorrosie.

Met FRIAGRIP kunt u het beschadigde deel repareren met twee beweegbare koppelingen en een nieuw stuk buis. Een maximaal toegestane hoekafwijking tot 8° biedt ideale stel mogelijkheden voor afwijkingen van leidingdelen in het veld. Bij de overgang tussen verschillende materialen profiteert u van maximale flexibiliteit. Een indrukwekkende producteigenschap die vooral van pas komt bij het installeren van nieuwe PE-buizen voor het vervangen van bestaande gietijzeren leidingnetwerken.

Uw voordelen in het kort:



Zeer eenvoudige montage: zonder ankers of drukblokken, bij richtingsveranderingen van leidingen



Veilige en flexibele afdichting: afdichting en trekvast grijpsysteem werken onafhankelijk van elkaar



Milieuvriendelijk: dankzij de Rilsan-coating, gemaakt van hernieuwbare grondstoffen



FRIAFLEX

Spanningsvrije reparaties

Reparaties van leidingbreuken met axiale offset, hoekverdraaiing en afwijkingen in lengterichting

De innovatieve FRIAFLEX koppeling bepaalt de nieuwe norm als het gaat om reparatie van leidingbreuken in omtrekriching. Dit geldt zowel voor breuken met axiale offset, hoekverdraaiing en afwijkingen in lengterichting als gevolg van grondbelasting en spanningen in het leidingnetwerk. Dankzij het speciale gepatenteerde afdichtingsontwerp en de radiale afdichtingslippen kunt u zelfs buizen met axiale verschuivingen spanningsvrij repareren. En er is zelfs nog meer: in combinatie met de progressief sterkere afdichting maakt de FRIAFLEX spanningsvrije reparaties, zelfs in situaties met maximale hoekverdraaiing tot 8° mogelijk.

Uw voordelen in het kort:



Zeer eenvoudige installatie: zonder ankers of drukblokken, bij richtingsveranderingen van leidingen



Universeel gebruik: met verstelbaar diameterbereik



Spanningsvrije reparatie: met gepatenteerde afdichting



Voorbeeld van toepassing



FRIACLAMP

Als snelheid telt

De roestvrij stalen reparatieklem bij put- en oppervlaktecorrosie en scheurvorming

Defecte coatings, corrosie en poreusheid van leidingmaterialen, de impact van bodemvervuiling, lekstromen of veroudering – allemaal factoren die één ding gemeen kunnen hebben: fatale gevolgen. Van put- of oppervlaktecorrosie tot lokale scheurvorming.

De doordachte afdichting met wafelprofiel van de FRIACLAMP-reparatieklem, waarvan de body gemaakt is van hoogwaardig roestvrij staal, zorgt voor een optimale afdichting ook bij ruwe oppervlaktes. Het werkt betrouwbaar en veilig voor een breed scala aan buismaterialen zoals staal, gietijzer, nodulair gietijzer, asbestcement of zelfs PVC.

Uw voordelen in het kort:



Eenvoudige en tijdbesparende reparaties: dankzij het unieke ontwerp van de reparatieklem



Betrouwbare en veilige afdichting: dankzij het grote wafelprofiel en het robuuste productdesign



Veelzijdige toepassingen: inzetbaar voor een breed scala aan buismaterialen



Voorbeeld van toepassing



Neem contact met ons op!

Wat maakt de installatie van onze
FRIACORE-producten zo uniek
en hoe kunt u daar optimaal van
profiteren?

Neem contact op met onze experts
en ontvang persoonlijk advies.



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