

Systeme Uni pipe & S-Press

Sertis avec les meilleurs – La qualité qui fait la différence



Sertis avec les meilleurs – La qualité qui fait la différence

Bienvenue dans l'univers Uni Pipe & S-Press ! Vous y découvrirez des solutions alliant innovation et qualité pour la réussite de vos projets. Particulièrement performant, notre système de sertissage est le choix naturel des professionnels recherchant fiabilité et robustesse. Avec plus de 500 millions de raccords sertis, notre système plébiscité se distingue par sa qualité – une qualité rentable.

Aujourd'hui, nous réinventons la technologie de raccordement de tubes.

Notre gamme

Tubes composites

Uponor Uni Pipe PLUS

Le tube composite multicouche innovant
16 – 32 mm



Page **4**

Uponor MLC

Pour tubes de distribution et colonnes montantes de 40 – 110 mm



Page **11**

Raccords



Uponor S-Press PLUS

Raccord à sertir de 16 –
32 mm en PPSU

Page **6**



Uponor S-Press

Raccord à sertir de 40 –
75 mm en PPSU

Page **12**



Uponor RS

Pose modulaire de tubes de distri-
bution et colonnes montantes de
63 – 110 mm

Page **14**

Une flexibilité maximale pour une pose rapide



*Technologie SACP

Nettement plus flexible que les tubes composites multicouches de précédente génération, le tube Uponor Uni Pipe PLUS est plus tolérant au cintrage.



- Conforme aux directives en vigueur de la réglementation allemande sur l'eau potable
- Stabilité de forme et cintrabilité exceptionnelle
- Excellente finition de surface prévenant les dépôts
- Étanchéité totale à l'oxygène et parfaite résistance à la corrosion
- Faible dilatation linéaire
- Certification SVGW

Bifurcation possible sans ajout de raccords

Le tube Uni Pipe PLUS est constitué d'un tube en aluminium sans soudure* qui non seulement empêche toute pénétration d'oxygène, mais compense également les forces de rappel et la dilatation linéaire en cas de changements de température. Pour obtenir ces performances, l'épaisseur d'aluminium a été optimisée en fonction du niveau élevé des caractéristiques attendues de résistance à la pression et de cintrabilité. Le tube intérieur et le tube extérieur sont réalisés en polyéthylène haute température (conforme DIN 16833). Un adhésif assure une liaison durable des différentes couches entre elles.

- Aucun réajustement nécessaire, le tube conserve sa forme
- Jusqu'à 15 % de raccords en moins, grâce à la plus grande flexibilité
- Totalement compatible avec les tubes composites et raccords à sertir Uponor
- Jusqu'à 40 % de cintrage en plus par rapport aux tubes composites multicouches conventionnels



Uni Pipe PLUS

Les tubes Uni Pipe PLUS existent dans les dimensions standard 16, 20, 25 et 32 mm (sans soudure, selon la technologie SACP). En couronne ou en barre de 5 mètres. Également disponible en barre de 3 mètres dans les dimensions 20, 25 et 32 mm.

*Technologie SACP

Uponor S-Press PLUS

Pour une mise en œuvre simple et rapide



Une nouvelle génération de raccords à sertir

- Conçus pour favoriser un écoulement optimal, ces raccords affichent de faibles valeurs zêta limitant la perte de charge dans le circuit
- Les raccords S-Press PLUS en PPSU sont inscrits sur la liste validée de l'UBA* et sont donc totalement adaptés aux circuits d'eau potable
- Conception favorisant l'écoulement : ces raccords sont conçus pour optimiser le débit d'écoulement, sans point de stagnation dans le circuit
- Totalement compatible avec les éléments de tubes composites Uponor

* UBA= Umwelt Bundesamt Deutschland, ministère de l'Environnement allemand

Les caractéristiques des raccords Uponor S-Press PLUS simplifient et accélèrent la préparation et la réalisation des travaux.



Un code couleur complet

Le code couleur et les chiffres indiquant les différentes dimensions sont clairement lisibles, même à une certaine distance et quand l'éclairage est insuffisant.

Dimensions selon les codes couleurs :

	16 mm
	20 mm
	25 mm
	32 mm



Robuste : prêt pour les environnements les plus exigeants

- **Manchon de sertissage fixe en acier inoxydable**

Les manchons de sertissage en inox solidaires du corps de raccord protègent la bague d'étanchéité des dommages tout en assurant une résistance élevée du raccord serti à l'arrachement et à la flexion.

- **Matériaux de la meilleure qualité**

Le corps de raccord réalisé en PPSU, un matériau plastique haute performance, permet la mise en œuvre sans restriction sur les circuits d'eau potable et de chauffage, et offre une excellente résistance aux produits chimiques présents sur le chantier.

Sûr : un sertissage parfait

- La forme spécifique des manchons de sertissage et les nouvelles bagues de butée aident à positionner la mâchoire Uponor avec précision.
- Les fenêtres d'inspection présentes dans les manchons de sertissage en inox permet de contrôler rapidement la bonne insertion du tube avant de procéder au sertissage.
- Le code couleur et les chiffres indiquant les différentes dimensions sont clairement lisibles, même à une certaine distance et quand l'éclairage est insuffisant.
- Les manchons de sertissage en inox sont entourés d'un film sur lequel est imprimé un code couleur indiquant la dimension du raccord, facile à détacher après sertissage réussi. Ce film contribue au contrôle d'étanchéité : si le film est présent, le raccord n'est pas serti et n'est donc pas étanche.

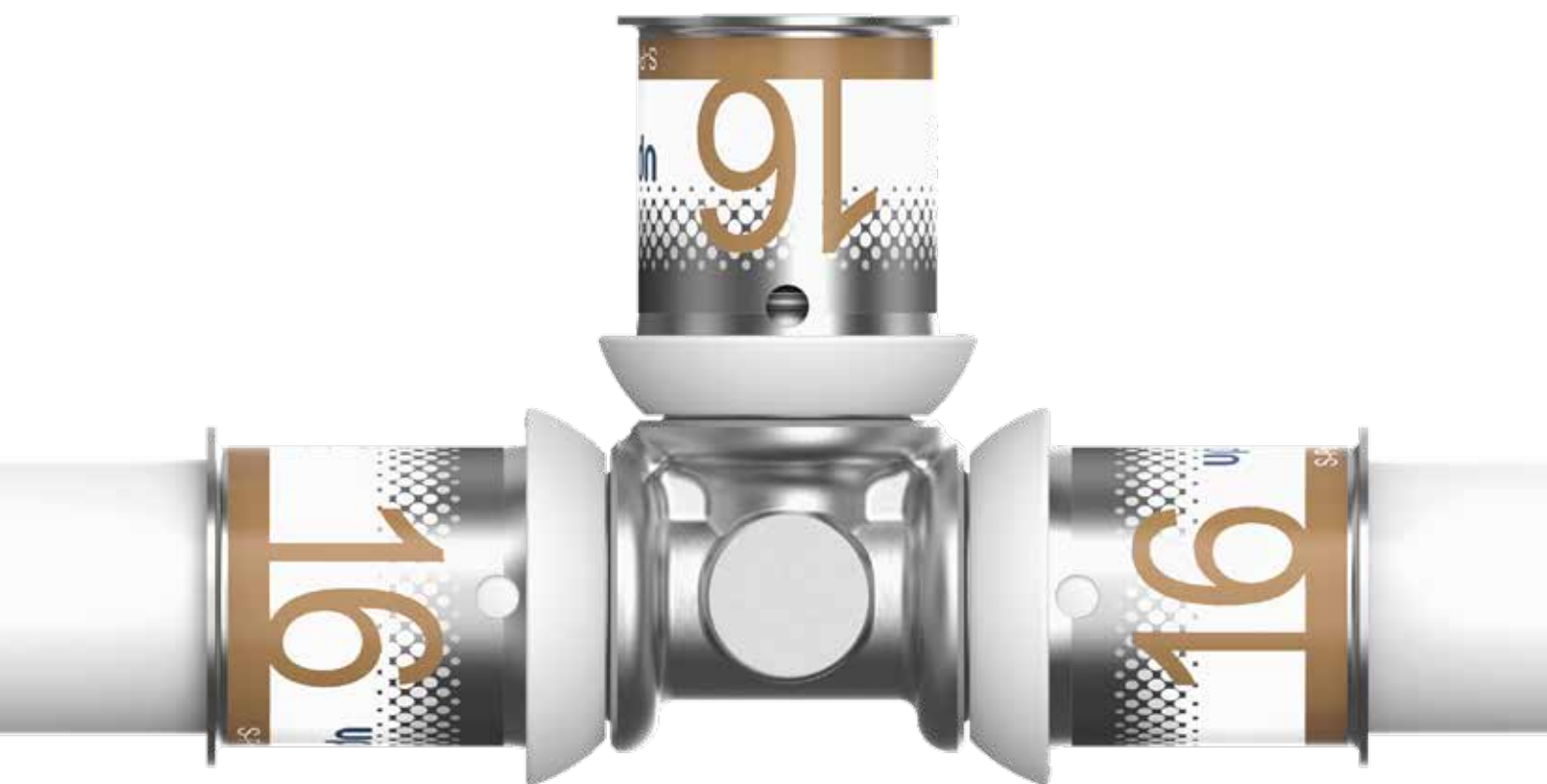
Connecté : toutes les réponses à vos questions sur le chantier

Le code QR permet de consulter des informations techniques



Simple : planification et mise en œuvre facilitées

- Ces raccords sont conçus pour optimiser le débit d'écoulement, sans point de stagnation dans le circuit.
- Les raccords S-Press PLUS s'installent en trois étapes, sans ébavurage ni calibrage : couper, insérer, sertir. Difficile de faire plus simple.
- Totalement compatibles avec les éléments de tubes composites Uponor



Vanne JRG intégrées.

Installation performante.



Simple et rapide, le sertissage remplace les joints et raccords vissés complexes

Raccord direct sans pose de joint.

- Vanne JRG à siège oblique avec raccord S-Press PLUS pour tube composite Uponor
- Raccord éprouvé Uponor S-Press PLUS
- La mise en œuvre s'effectue comme toujours de manière efficace, en trois étapes seulement : couper le tube à longueur, insérer, sertir. Terminé !
- Étape de planification simplifiée : tout est regroupé

- 1 Insertion sans calibrage ni ébavurage requis**
- 2 Sertissage précis à l'aide des guides mâchoires**
- 3 Repère visuel du sertissage assuré**

Uponor MLC :

tubes composites multi-couches de 40 à 110 mm.

Les tubes composites Uponor MLC combinent les avantages des tubes en métal et des tubes en plastique.

Tube composite à 5 couches étanche à l'oxygène pour circuit d'eau potable et de chauffage.

Existe en grandes dimensions de 40-110 mm, idéales pour la pose de conduites de distribution et de colonnes montantes.

Tubes Uponor MLC
40, 50, 63, 75, 110 mm



**au format XL pour les
conduites de distribution
et colonnes montantes.**



Les raccords Uponor S-Press en PPSU sont légers, résistants aux chocs et très peu sensibles à la fissuration sous contrainte.

En les combinant aux raccords modulaires Uponor RS et aux tubes composites Uponor MLC dont la réputation n'est plus à faire, ces raccords simplifient la réalisation performante et économique des circuits de canalisations, conduites de distribution et colonnes montantes incluses.



Dimensions selon les codes couleurs :

	40 mm
	50 mm
	63 mm
	75 mm

Une technique de sertissage éprouvée

Les liaisons sont réalisées au moyen de la technique de sertissage validée par des années d'utilisation, de la même façon que pour les raccords de moindre diamètre. On utilisera ici la machine sur batterie UP 110.

Réalisation économique des circuits d'eau potable et de chauffage

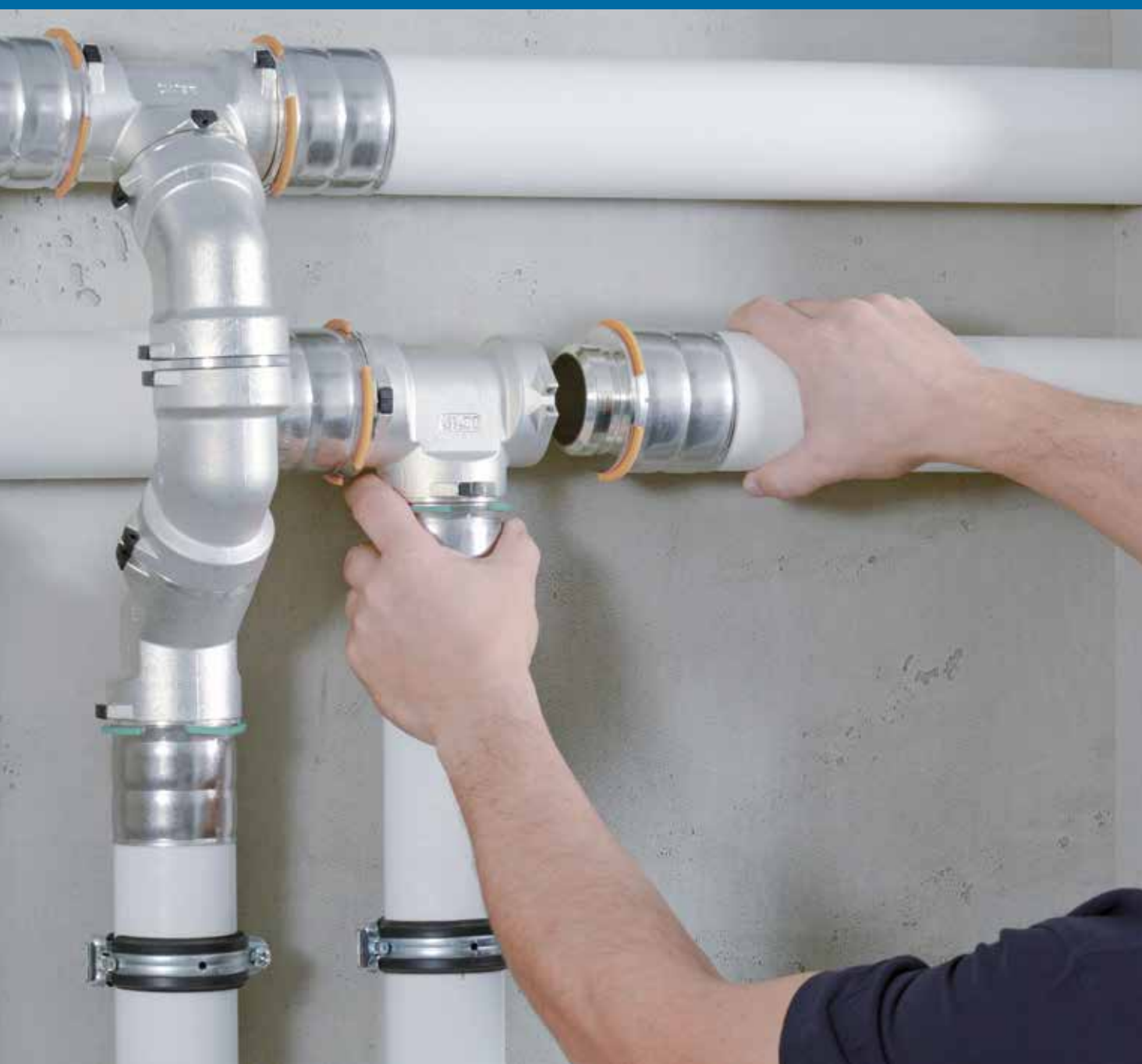
Nous proposons les raccords Uponor S-Press en PPSU jusqu'au diamètre 75 mm. Grâce à leur légèreté, la mise en œuvre est simple et rapide.

Raccordement économique des tubes de distribution et colonnes montantes

- Système de raccords éprouvé pour la réalisation économique des installations standard
- Convient indifféremment pour les applications d'eau potable et de chauffage
- Résistant à la corrosion, homologué partout en Europe pour les circuits d'eau potable
- Des raccords légers avec un corps en plastique haute performance PPSU
- Montage fiable grâce à la solidité des raccords avec manchons de sertissage en acier inoxydable
- Conception mince facilitant l'isolation ultérieure sur le chantier
- Fenêtre d'inspection pour le contrôle de la profondeur d'insertion du tube, fonction «pas serti, pas étanche»
- Code couleur en fonction des dimensions de 40 à 75 mm



Un nombre réduit de composants pour une centaine de configurations.



Système modulaire de raccords sertis pour conduites de distribution et colonnes montantes

Le système modulaire Uponor RS pour conduites de distribution et colonnes montantes permet de réaliser toutes les opérations de sertissage nécessaires dans le confort de l'atelier. Les sections de tube composite pré-serties pourront ensuite être enfichées sans outil dans les raccords, puis verrouillées en place. Ce procédé permet de créer rapidement une installation de qualité même dans les espaces réduits.

En présentant le système Uponor RS en 2009, Uponor a renvoyé au passé les travaux difficiles nécessitant le maniement d'outils de sertissage lourds dans des positions inconfortables en hauteur ou dans les endroits exigus.

La conception modulaire du système Uponor RS permet de réaliser tous les raccords selon le même principe.

Le système couvre presque toutes les configurations de pose et propose également une grande souplesse d'adaptation si des modifications sont nécessaires sur le chantier.

Dimensions selon les codes couleurs :

	63 mm
	75 mm
	90 mm
	110 mm



Souplesse de planification, fiabilité de l'approvisionnement, simplicité de mise en œuvre.

- Solution de raccordement comportant des éléments de base sur lesquels on place des inserts adaptateurs en laiton étamé
- Connexion innovante par enfichage d'éléments de base et d'adaptateurs
- Meilleure flexibilité et coûts logistiques réduits, grâce au faible nombre d'éléments composant le système
- Espace de stockage et investissement réduits, pour une disponibilité optimale
- Utilisation de la machine de sertissage UP 110
- Rectification aisée possible en phase d'installation, en cas de modification du projet

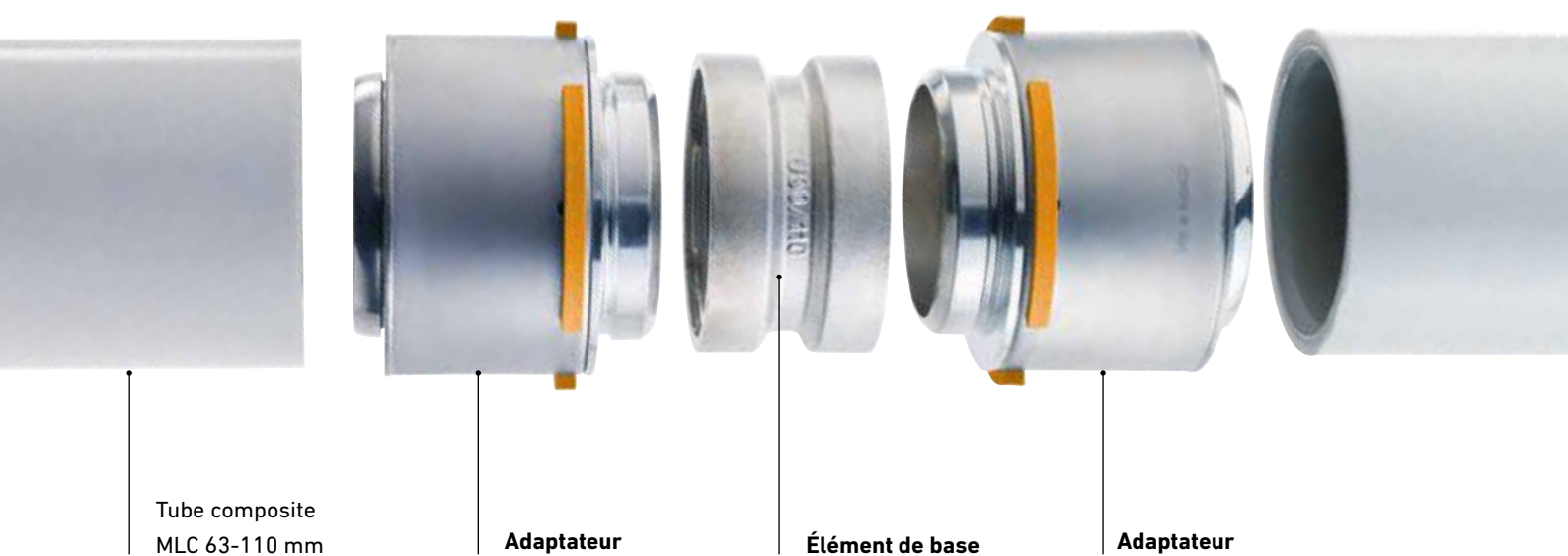




Sertissage rapide en atelier et assemblage sans outil sur le chantier

- Insérer le tube composite ébavuré dans l'adaptateur de sertissage
- Sertir l'adaptateur
- Insérer l'adaptateur serti dans l'élément de base
- Insérer l'élément de verrouillage dans l'ouverture du corps du raccord jusqu'à l'enclenchement

Conception modulaire





Souplesse d'agencement pour les collecteurs

Le système de raccord modulaire et les entretoises adaptées facilitent la réalisation de collecteurs de dimensions variées, en quelques étapes seulement.



Rapidité de planification grâce au petit nombre d'éléments

Les systèmes de pose conventionnels en 63-110 mm peuvent nécessiter jusqu'à 300 composants différents. Le système de tubes composites pour conduites de distribution et colonnes montantes ne comprend qu'une quarantaine de composants. Cette gamme suffit pour réaliser presque toutes les configurations imaginables, tout en laissant le monteur exprimer sa créativité.



Facilité de réalisation des angles

Souvent, murs et plafonds ne sont pas perpendiculaires les uns aux autres, surtout dans les bâtiments anciens.

Les entretoises (5 mm) associées aux éléments d'angle à 45° permettent d'obtenir l'angle souhaité simplement en faisant pivoter les éléments.



Passage simple et rapide des niveaux de tuyauterie

Les entretoises combinées aux éléments d'angle à 45° permettent de passer simplement à un autre niveau, en limitant au maximum la différence de hauteur.

Contacter GF.

Assistance locale réalisé par un service extérieur couvrant le territoire national

- Dans toute la Suisse, des conseillers techniques spécialisés mettent leur compétence et leur expérience à votre service.
- Sur votre secteur géographique aussi. Sur notre site Internet, la recherche par case postale vous aidera à trouver facilement un service extérieur :

Contactez-nous :



Erfahren Sie mehr über unsere Produkte:

En savoir plus sur nos produits:

Per saperne di più sui nostri prodotti:



Den Ansprechpartner für Ihr Gebiet finden Sie auf unserer Website unter „Über uns“:

Vous trouverez la personne de contact de votre région sur notre site web, sous la rubrique „A propos de nous“:

Può trovare la persona di contatto della sua regione sul nostro sito web sotto „Chi siamo“:



Georg Fischer Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG
Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen
Tel. 052 631 30 26, ch.ps@georgfischer.com

Georg Fischer Systèmes de Tuyauteries (Suisse) SA
Av. des Baumettes 9, Bâtiment CACIB, 1020 Renens

Georg Fischer Sistemi per Tubazioni (Svizzera) SA
Via Cantonale 29, 6594 Contone