

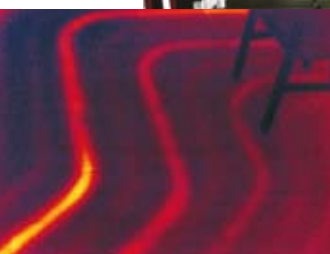


La détection de fuites, un autre domaine où Krüger a du flair et le savoir-faire!

Nous localisons **les inétanchéités** dans les systèmes de canalisations des réseaux d'eau potable et des eaux usées dans les installations techniques des bâtiments. Que ce soit **dans les murs, sols ou plafonds**, nous décelons les fuites et dégâts rapidement, à peu de frais et **sans destruction**.

La détection de fuites de Krüger: rapide, précise et économique

Pour la réparation des fuites dans les canalisations d'eau potable et d'eau usée ainsi que dans les installations de chauffage, les spécialistes en bâtiment, les installateurs et les assurances dépendent d'un diagnostic rapide et fiable des zones dégradées. La précision de la localisation de la fuite a une incidence directe sur les frais de réparation et de main d'œuvre. Nos spécialistes sont au bénéfice d'une longue expérience pratique et utilisent des technologies avant-gardistes pour la détection de fuites avec des procédés rapides, économiques et non destructifs



Thermographie infrarouge

L'enregistrement du rayonnement infrarouge permet de reproduire sous forme d'image thermique la disposition des canalisations. La thermographie fournit des valeurs de mesure absolument fiables pour la détection de fuites, la thermographie des bâtiments et l'inspection des installations.

Géophone

Des microphones d'une très grande sensibilité enregistrent les ondes acoustiques et reproduisent le niveau sonore. Même les fuites les plus minuscules génèrent du bruit facile à localiser par le Géophone. Cette technologie garantit une détection précise et rigoureuse de toutes petites fuites dans les installations sanitaires, etc.



Détection de fuites à l'hydrogène (gaz traceur)

Le mélange de gaz traceur, composé de 5% d'hydrogène et de 95% d'azote, peut être injecté dans toutes les conduites à tester afin de relever les éventuelles chutes de pression. Même en présence de fuites infimes, le mélange de gaz s'échappe et peut être détecté à l'aide de sondes.

Endoscopes

Grâce à la diversité des endoscopes industriels, il est possible d'explorer le sous-sol dans toutes les dimensions. De minuscules canaux de forage ($d=3,0\text{ mm}$) suffisent pour inspecter entièrement les zones inaccessibles comme les corps creux des douches, baignoires et canalisations de fluides ou de cheminée d'aération et de visite.



Corrélateur

La corrélation acoustique permet de localiser par calcul de la vitesse de propagation du son les éventuelles fuites dans une section de tuyauterie définie. Les résultats enregistrés par cet instrument de mesure numérique peuvent ensuite être visualisés sous forme d'image, être traités et évalués sur un PC. Ce procédé convient pour tous les matériaux et types de canalisations usuels.



Leck-Pen

Le Leck-Pen est un testeur de fuites d'eau avec indication sonore et visuelle des inétanchéités constatées dans les canalisations sous pression.



L'assainissement après dégâts d'eau de Krüger: Succès garanti grâce au savoir-faire et à une technologie ultramoderne!

Notre engagement va au-delà de la localisation et de l'analyse des dégâts, nous restons à vos côtés jusqu'au rétablissement complet de l'état initial. Avec des méthodes éprouvées et des professionnels expérimentés, nous assainissons tous les dégâts d'eau, rapidement et à peu de frais! Votre avantage: un seul interlocuteur pour l'ensemble des travaux d'assainissement.



La déshumidification de l'air ambiant

La déshumidification de l'air ambiant – une mesure immédiate qui complète efficacement les autres méthodes d'assainissement – constitue un élément important des travaux d'assainissement. Les déshumidificateurs puissants de Krüger retirent à l'air ambiant son humidité excédentaire et assèchent les matériaux de construction, le mobilier et les biens entreposés.



L'assèchement des isolations

Lorsque les isolations dans les sols ou les murs sont gorgées d'eau, la déshumidification de l'air à elle seule ne suffit plus pour réparer les dégâts. Des trous de forage pratiqués de façon ciblée dans le sol permettent à l'air déshumidifié de circuler dans la couche d'isolation. C'est le seul moyen pour assécher en profondeur et durablement ces endroits difficiles d'accès.



L'assèchement par micro-ondes

La méthode d'assainissement 100% non destructive pour des cas particuliers: Lorsque des temps de séchage extrêmement courts sont exigés, lorsque qu'il s'agit de préserver des biens culturels ou des matériaux précieux très coûteux ou lorsque les méthodes conventionnelles sont inefficaces, p.ex. en présence de constructions cossues, l'assèchement par micro-ondes constitue la solution idéale.

KRÜGER

Krüger + Cie SA, 1072 Forel VD
Tél. 021 781 07 81, forel@krueger.ch
Dépôt Genève tél. 022 738 03 38

6930 Bedano	091 945 46 45
3900 Brig-Glis	027 924 84 24
9113 Degersheim	071 372 82 82
8157 Dielsdorf	044 855 28 00
8500 Frauenfeld	052 730 11 30
6596 Gordola	091 735 15 85
4203 Grellingen	061 745 98 98
3110 Münsingen	031 720 20 00
9463 Oberriet	071 761 15 30
6023 Rothenburg	041 312 14 14
4852 Rothrist	062 896 32 32
7503 Samedan	081 852 56 85
8855 Wangen	055 450 60 80
6353 Weggis	041 392 00 80
7205 Zizers	081 300 62 62

www.krueger.ch