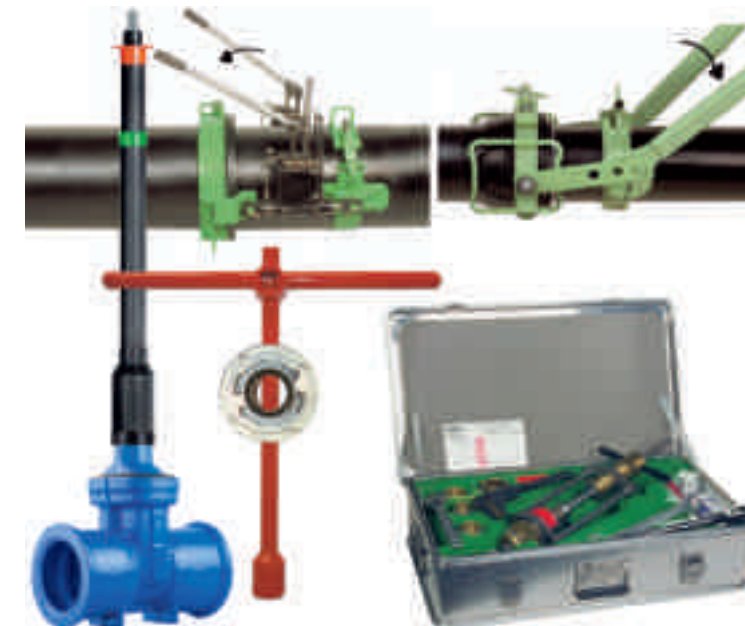




En Suisse, l'histoire des technologies innovantes et des compétences en adduction d'eau remonte à deux siècles. Et elle porte un nom: vonRoll hydro. Notre vaste gamme de produits et de services est très prisée partout où la qualité et la protection durable des investissements dans le transport de l'eau ou l'assainissement des eaux usées sont prioritaires. Car l'eau est un bien toujours plus précieux.

vonRollhydro Accessoires et pièces de rechange
Livrables en tout temps



vonRoll propose un large éventail d'accessoires pour hydrantes, robinetterie, tuyaux, raccords et pièces de fonte de voirie qui facilitent le travail de l'utilisateur et améliorent encore l'efficacité de nos produits. Notre expérience est ainsi investie dans le perfectionnement au même titre que les suggestions et les réactions de nos clients. Des accessoires spéciaux peuvent aussi être loués, notamment pour le montage.

vonRollfix Assemblage idéal pour conduites à écoulement libre



Les colliers et brides de jonction **vonRollfix** servent d'éléments d'assemblage pour les conduites d'écoulement et d'évacuation ainsi que pour les conduites industrielles. vonRollfix est livrable pour les DN 50 à 250 et forme des assemblages sûrs, durables et économiques pour des conduites à écoulement libre de matériaux uniformes ou différents tels que la fonte, l'acier et le PE. Dans un système de tuyaux fixé correctement, vonRollfix supporte une pression de trois bars.



vonRoll hydro (suisse) sa
von roll-strasse 24
ch-4702 oensingen
tél. 0800 882 020
fax 062 388 11 78
www.vonroll-hydro.ch
info@vonroll-hydro.ch

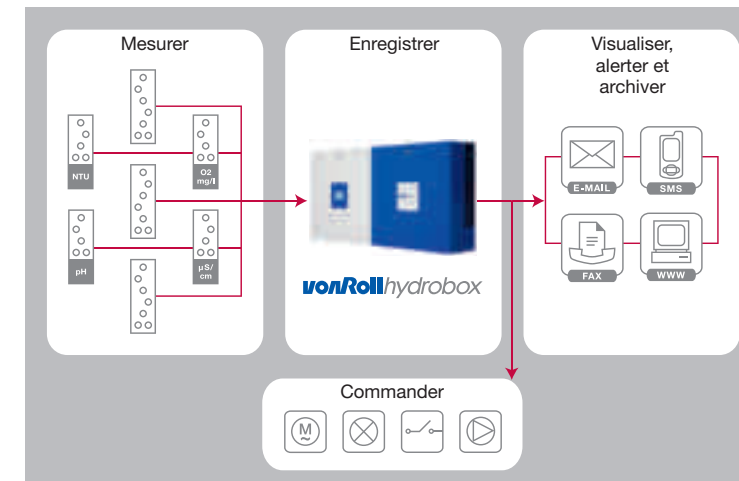


vonRollhydro Fonte de voirie
Sécurité du trafic routier
Swiss Made



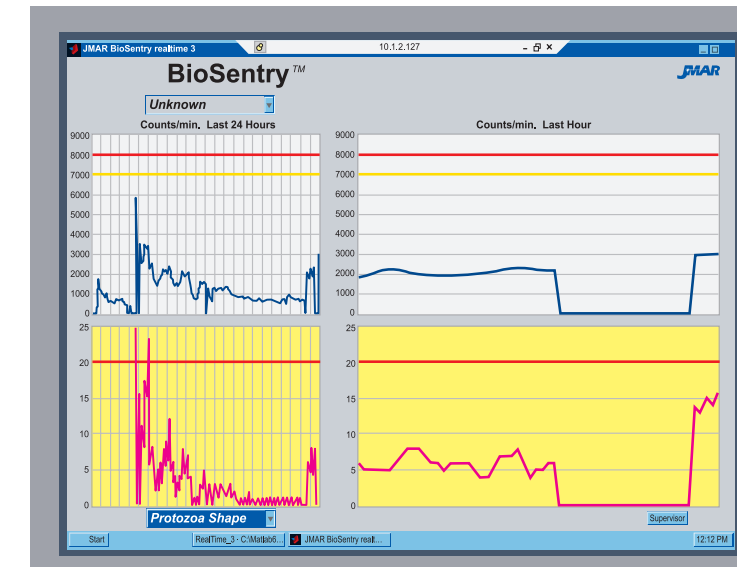
Le système de fonte de voirie vonRoll est développé et produit en Suisse car le simple couvercle d'antan est devenu depuis longtemps un composant important des routes, autoroutes, ponts, systèmes de rails et écoulements d'immeuble performants. Les regards et les grilles en fonte grise de haute qualité sont à l'épreuve du trafic routier, durables et rentables. Notre gamme comprend également le conseil et le développement de produits individualisés dont les propriétés, la sécurité et la durée de vie sont ainsi optimisées.

vonRollhydrobox
Surveillance permanente de la qualité des réseaux d'eau



Le système breveté **vonRollhydrobox** est une station de surveillance compacte assurant la mesure en ligne de la qualité de l'eau potable. Elle mesure les principales données qualitatives et les transmet à votre PC grâce aux dernières technologies (LAN, WLAN, GSM). Un logiciel permet ensuite de présenter les données à l'écran. Mesures: turbidité/teneur en matières solides, teneur en oxygène, conductivité, valeur pH, température, redox et concentration de chlore, d'oxydes de chlore et d'ozone. Le spectromètre UV intégré mesure les oligoéléments, les composés de fer, de nitrates/nitrites et d'ammonium ainsi que les hydrocarbures (DCO, COT, DBO).

vonRollhydrobox avec BioSentry
Surveillance des impuretés microbiologiques

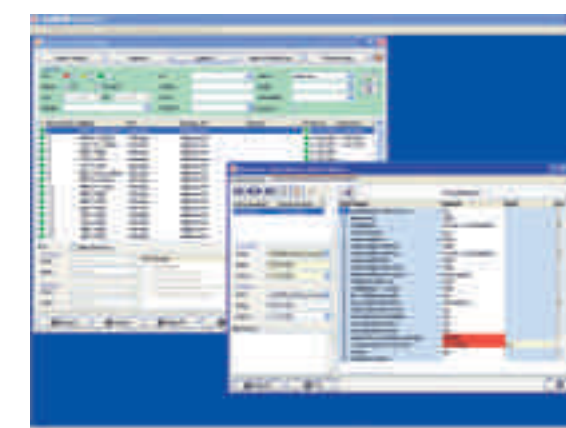
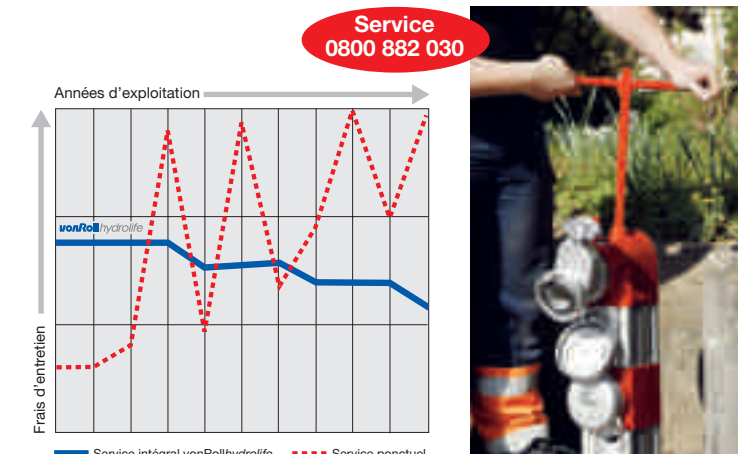


Doté de l'option BioSentry, vonRollhydrobox devient un système de surveillance permanente en ligne des conditions microbiologiques d'un réseau d'eau. BioSentry est basé sur la technologie laser de cytométrie en flux, laquelle permet de détecter et de classer les germes pathogènes. L'appareil est connecté à vonRollhydrobox par un port parallèle.

Les apports de vonRollhydrobox:

- Surveillance permanente et sélective ainsi que relevé des impuretés microbiologiques
- Fonctions intégrées de commande et de régulation, au besoin programmables
- Intégration et connexion aux systèmes de commande à distance supérieurs existants
- Possibilité d'extension d'un réseau de mesure selon les besoins du client
- Transmission ultramoderne de données (GSM, GPRS, WLAN) pour la télémetrie
- Enregistrement des données sur PC et visualisation à l'écran
- Alerte par SMS en cas de dépassement des valeurs-limites

vonRollhydrolife
Service du fabricant



Nous sommes votre partenaire: nous vous fournissons, sur place, un service intégral comblant tous vos souhaits. Surveillance de réseau, contrôle de la qualité d'eau, gestion des données du réseau ou contrôles périodiques et révisions d'installations – nous préparons un contrat de service calqué sur vos besoins et assorti d'une garantie de rapport prix-performances imbattable.

Nous assurons le suivi constant de nos produits et systèmes pendant toute leur durée de vie, de la projection au remplacement, et optimisons ainsi la sécurité de fonctionnement, la transparence des coûts et la protection des investissements.

vonRollhydro
Technologie futuriste ...



... pour vonRoll, c'est à la fois un concept et un engagement qui accompagnent nos produits et services, de la source au branchement d'immeuble, au service des professionnels des eaux et de leurs clients. vonRoll est le seul fournisseur qui développe et produit ses principaux composants en Suisse, dans ses propres usines, en cultivant systématiquement l'innovation. Notre orientation sans compromis sur la qualité, l'innovation et le service nous a permis de nous imposer sur le marché suisse et, de plus en plus, sur certains marchés d'exportation. Nous voulons renforcer cette position par une concentration résolue sur les besoins des clients – voilà l'objectif quotidien de plus de 900 collaboratrices et collaborateurs et quelque 50 apprenants en Suisse et de nos partenaires de distribution dans le monde entier.

Credit:Factory Aarau



vonRollhydro Tuyaux
Fonte ductile et polyuréthane
pour la qualité de l'eau



Le tuyau en fonte ductile est la meilleure technologie de base pour les conduites pression, qui doivent fonctionner sans faille des décennies durant. Les avantages de la fonte ductile sont souvent gâchés par des revêtements lourds et rigides. Mais pas chez vonRoll. Nous misons sur des revêtements intérieurs et extérieurs en polyuréthane (PUR) depuis plus de 30 ans. Les tuyaux vonRoll sont ainsi d'usage universel: pour l'eau (**vonRollecopur**, **vonRollduccpur**), les eaux usées (**vonRollgeopur**) et le gaz.

La surface parfaitement lisse du revêtement intérieur PUR résiste à tous les types d'eaux et d'eaux usées (PH 1-14) et même aux fluides agressifs. Le revêtement PUR de vonRoll remplit les exigences de la directive DVGW W270 sur la prolifération des microorganismes pour l'utilisation en contact avec l'eau potable (certification du 16.3.2006). La très faible rugosité de la surface ($k < 0,01$ mm) confère aux tuyaux vonRoll des propriétés hydrauliques exceptionnelles: haut débit, force d'entraînement maximale, réduction des pertes de pression et de l'énergie de pompage. De plus, il n'y a pas de formation de dépôt et les besoins de nettoyage sont minimisés. Le revêtement intérieur en PUR résiste à l'abrasion – il remplit les exigences

vonRoll ecofit
Programme de raccords complet



vonRollecofit est une gamme complète de raccords en fonte ductile avec revêtement époxy intégral offrant les mêmes caractéristiques et les mêmes qualités que le tuyau **vonRollecopur**.

du test d'abrasion selon la norme EN 598. Les revêtements extérieurs en zinc/bitume (**vonRollduccpur** et **vonRollgeopur**) peuvent se régénérer en cas de dommage (protection active contre la corrosion) et le revêtement PUR intégral (**vonRollecopur**) assure une protection anticorrosion optimale selon EN 545/598 dans tous les sols.

Grâce à la technique d'assemblage **vonRollhydrotight**, à des tuyaux 30% plus légers et à d'importantes économies de terrassement (pas d'enrobage en gravier, moins de transports de matériaux), les tuyaux vonRoll sont également simples et économiques à assembler et leur protection intégrale est assurée sans autre par l'emboîtement auto-étanche.

vonRollhydrotight
Technique d'assemblage perfectionnée



Système de verrouillage extérieur
 Système de verrouillage intérieur

La technique d'assemblage **vonRollhydrotight**, constamment perfectionnée et améliorée, élève la flexibilité et simplifie la pose de réseaux de conduites en fonte et en PE avec système de verrouillage intérieur et extérieur. Ainsi, même des assemblages exigeants peuvent être réalisés sans bride, rapidement et à bon compte.

vonRollvs5000
Vannes à protection intégrale
pour attentes maximales



La fiabilité et la durabilité sont les qualités centrales des vannes **vonRollvs5000** à protection intégrale. La nouvelle génération de vannes a été développée au centre d'ingénierie de vonRoll à Emmenbrücke. Résultat: une gamme de vannes sans entretien et à assemblage sans vis, allégé et optimisé entre les parties supérieure et inférieure. Grâce à leur épais revêtement époxy intégral, les vannes **vonRollvs5000** garantissent une sécurité de fonctionnement prolongée, une grande résistance à l'usure et une hygiène optimale. Les nouvelles vannes **vonRollvs5000** conviennent à tous les systèmes de tuyaux et offrent d'excellentes possibilités de commande.

vonRollvario **vonRollvarial**
Parties inférieures d'hydrantes
réglables en hauteur



Les parties inférieures **vonRollvario** et **vonRollvarial** sont livrables réglables en hauteur, avec revêtement intégral et double fermeture. La nouvelle technologie de soupape brevetée REVO allie à merveille les avantages des systèmes d'étanchéité radiaux et coniques. Les conversions complexes et fragiles de parties inférieures d'hydrantes sont ainsi superflues.

vonRollortomat
La détection permanente de fuites
en vaut la peine



Notre société affiliée Wagamet AG, à Emmenbrücke, est le leader suisse de la détection permanente de fuites et de la surveillance de réseaux d'adduction d'eau et de gaz. Développé et produit en Suisse, le système de détection de fuites **vonRollortomat** est breveté par Wagamet et fournit une contribution majeure à la sécurité d'approvisionnement. La technologie **vonRollortomat** est constamment perfectionnée. Jointe à **vonRollhydrobox** et au système **vonRollhydroalert**, la technologie **vonRollortomat** forme la base de notre concept de sécurité novateur et encore unique au monde pour les services d'adduction d'eau.

vonRollhydro Hydrantes
Technologie de pointe pour
l'eau d'extinction



Hauts performances, aisance de montage et d'utilisation et designs séduisants sont les caractéristiques centrales de toutes nos hydrantes. La **vonRollhydroplus** est l'hydrante la plus performante du marché; le modèle 1896 **vonRollhydrodeco** est un ornement pour les places et les constructions historiques; la **vonRollhydroclassic** reste l'ORIGINALE – souvent copiée, jamais égalée; la **vonRollhydro5000S** séduit à la fois par sa silhouette et ses prouesses; et la ligne alu brevetée **vonRollhytec** brille par une conception modulaire et un excellent rapport prix-performances. Toutes les hydrantes vonRoll sont équipées de la technologie de soupape REVO brevetée. REVO réunit avec ingéniosité les avantages des étanchéités radiales et coniques. À l'avenir, plus de conversions complexes et fragiles de parties inférieures d'hydrantes. Une technique de fonte et d'usinage ultramoderne, une protection exceptionnelle contre la rouille avec épais revêtement intégral et un choix de matériau mûrement réfléchi permettent aux hydrantes vonRoll de rester ce qu'elles ont toujours été: durablement meilleures.

vonRollhydroalert by Wagamet
Stop aux voleurs d'eau



Les vols d'eau et les dommages consécutifs dus aux mauvaises manipulations des hydrantes posent des problèmes croissants. Le système breveté **vonRollhydroalert**, développé en collaboration avec Wagamet, émet une alarme silencieuse lors de l'ouverture d'un bouchon de raccord ou d'un couvercle. Dès que le contact est déclenché, l'alarme assortie du numéro de l'hydrante est donnée par GMS à jusqu'à quatre destinataires (fax, mobile, e-mail). La fermeture de l'hydrante est également signalée. **vonRollhydroalert** fournit ainsi une contribution sensible à la sécurité d'approvisionnement et prévient de coûteuses pertes d'eau.