



Technologie en systeemcompetentie

Sinds 200 jaar hebben in Zwitserland innovatieve technologieën en systeemcompetentie voor waterleidingbedrijven een naam: **vonRollhydro**. Als het om een kwalitatieve hoogwaardige en duurzame investering van de bescherming van drinkwater en afvalwater gaat, wordt veelvuldig gebruik gemaakt van ons brede assortiment aan producten en diensten. Want water blijft immers een kostbaar goed dat steeds duurder wordt.



vonRollhydro Buizen

Nodulair gietijzer met polyurethaancoating

Nodulair gietijzer is de basis voor duurzame en betrouwbare drukleidingen die tientallen jaren meegaan en volledig recyclebaar zijn zonder daarbij in te hoeven leveren op kwaliteit. De voordelen van nodulair gietijzer gaan echter vaak verloren door zware, inelastische coatings maar dit is niet het geval bij vonRoll hydro. Al meer dan 30 jaar maken wij gebruik van binnen- en buitencoatings van polyurethaan (PUR). Daarmee zijn vonRoll buizen universeel inzetbaar voor waterleidingen (**vonRollecopur**, **vonRollducpur**), afvalwaterleidingen (**vonRollgeopur**) en gasleidingen. Het spiegelgladde oppervlak van de PUR-binnencoating is bestand tegen alle soorten water en afvalwater (PH 1-14) en zelfs tegen agressieve media. De vonRoll PUR-binnencoating voldoet aan de eisen voor toepassing op het gebied van drinkwater en is KIWA gecertificeerd. Door het zeer gladde oppervlak ($k < 0.01$ mm) bereiken de vonRoll buizen uitstekende hydraulische waarden: een groot debiet, maximale sleepkracht, kleinere drukverliezen en minder pompwerk en energieverbruik. Ook wordt emulsievorming voorkomen en worden de reinigingswerkzaamheden bij verontreiniging tot een minimum beperkt.



De PUR-binnencoating van de buizen is slijtvast en voldoet aan de eisen van de slijtagetest volgens EN norm 598. De buitencoating van zink/bitumen (vonRoll*ducpur* en vonRoll*geopur*) heeft een zelfhelend effect (actieve corrosiebescherming) en de beschermende PUR-buitencoating (vonRoll*ecopur*) waarborgt volgens EN 545/598 een optimale corrosiebescherming in alle bodemsoorten.

vonRoll *ecofit*

Een compleet programma vormstukken

vonRoll*ecofit* is een uitgebreid assortiment hulpstukken van nodulair gietijzer met een integrale epoxycoating. De vormstukken hebben dezelfde prestatiekenmerken en kwaliteitseigenschappen als vonRoll*ecopur* buizen.

vonRoll *hydrotight*

Dankzij de verbindingstechniek Roll*hydrotight*, een tot 30% lager inbouwgewicht van de buis en grote besparingen bij het graafwerk (geen grindomhulling, minder materiaaltransport) zijn vonRoll buizen ook eenvoudig en tegen gunstige kosten te monteren. De volledige bescherming is door de insteekverbinding zonder meer gewaarborgd.

Trekvastе koppelingen

De doorontwikkelde en verbeterde verbindingstechniek vonRoll*hydrotight* verhoogt de flexibiliteit en vereenvoudigt de aanleg van leidingnetwerken van gietijzer en PE met trekvastе koppelingen. Zo kunnen zelfs complexe verbindingen flensloos, snel en voordelig tot stand worden gebracht.



Buitenliggende trekvastе koppeling

Binnenliggende trekvastе koppeling



vonRoll *vs5000*

Schuifafsluiters die aan de hoogste eisen voldoen

Betrouwbaarheid en een lange levensduur zijn de belangrijkste kwaliteitskenmerken van de schuifafsluiters vonRoll*vs5000*. De nieuwe generatie schuifafsluiters is ontwikkeld in het R&D center van vonRoll in Emmenbrücke. Het resultaat is een onderhoudsvrij concept met een boutloze verbinding van het bovenste en het onderste deel van de behuizing. Dankzij een integrale epoxylaag bieden vonRoll*vs5000* schuifafsluiters duurzame bedrijfszekerheid, hoge slijtvastheid en optimale hygiënische eigenschappen. De nieuwe vonRoll*vs5000* afsluiters passen in alle buissystemen en bezitten uitstekende bedieningseigenschappen.



vonRoll *vario* vonRoll *varial*

In hoogte verstelbare onderkolom

De onderkolom **vonRoll *vario*** en **vonRoll *varial*** van de bovengrondse brandkranen zijn in hoogte verstelbaar, voorzien van een beschermlaag en met een dubbele afsluiting en verkrijgbaar met Insluitbeveiliging. Met de nieuwe, gepatenteerde ventieltechnologie REVO worden de voordelen van radiaal en conisch dichtende systemen op eenvoudige, maar slimme wijze gecombineerd. Gecomplieerde en foutgevoelige aanpassingen van brandkraan onderstukken worden daarmee overbodig.



vonRoll ortomat

Permanente lekdetectie is rendabel

vonRoll hydro is marktleider in permanente lekdetectie en netbewaking in de water- en gasvoorziening. Het in Zwitserland ontwikkelde en geproduceerde lekdetectiesysteem ORTOMAT is gepatenteerd. Het draagt in grote mate bij aan de continuïteit van de watervoorziening. De ORTOMAT-technologie wordt permanent doorontwikkeld. Samen met de vonRollhydrobox en vonRollhydro-alert, vormt de Ortomat-technologie de basis voor onze innovatieve en wereldwijd unieke veiligheidsconcept voor waterleidingbedrijven.



vonRollhydro Brandkranen

Geavanceerde technologie en vormgeving garanderen de bluswatervoorziening

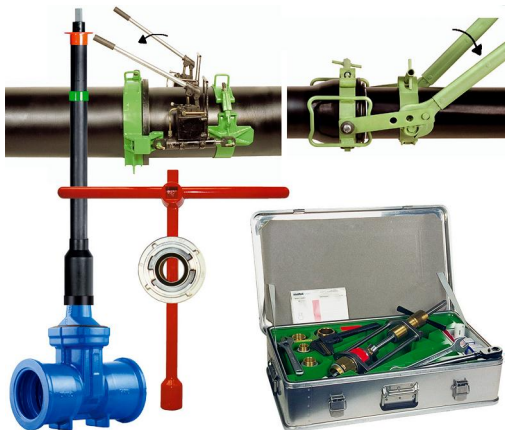
Een groot vermogen, montage- en bedieningsgemak en overtuigende designs zijn doorslaggevende eigenschappen van al onze brandkranen. Met de **vonRollhyplus** leveren wij de krachtigste brandkranen die op de markt verkrijgbaar zijn. Het model 1896 **vonRollhydeco** is een sieraad voor historische plaatsen en pleinen. De **vonRollhyclassic** blijft het Zwitserse ORIGINEEL . vaak gekopieerd, nooit geëvenaard. De gegolfde **vonRollhy5000S** overtuigt door vormgeving en vermogen en de gepatenteerde aluminium **vonRollhytec** overtuigt door een modulair constructieconcept met een optimale prijs-kwaliteitverhouding. Alle vonRoll brandkranen zijn voorzien van de gepatenteerde ventieltechnologie REVO. REVO combineert op eenvoudige, maar slimme wijze de voordelen van radiaal en conisch dichtende systemen. Gecompliceerde en foutgevoelige aanpassingen van brandkraan onderstukken zijn voortaan overbodig. Door toepassing van geavanceerde giet- en productietechnieken, uitstekende roestbescherming met een beschermlaag en een zorgvuldige materiaalkeuze blijven vonRoll brandkranen wat ze altijd al waren: duurzaam de beste.

vonRollhydroalert

Stop de diefstal van water

Diefstal van water en de gevolgschade door het manipuleren van brandkranen worden een steeds groter probleem. Het gepatenteerde systeem **vonRollhydro-alert**, geeft een stil alarm wanneer de afsluitkap of een deksel worden geopend. Zodra het bewakingscontact wordt geactiveerd, wordt het alarm via GSM met vermelding van het brandkraannummer verstuurd naar maximaal vier adressen (incl. fax, mobiele telefoon en e-mail). Ook het sluiten van de brandkraan wordt weer aangegeven. vonRollhydroalert levert zo een essentiële bijdrage aan de continue levering en voorkomt kostbaar verlies van water.





vonRollhydro

Alles is op elk moment leverbaar

vonRoll biedt een breed assortiment aan toebehoren voor brandkranen, afsluiters, buizen, hulpstukken en gietijzeren producten. Deze producten maken het werk voor de gebruiker makkelijker en maken een nog efficiëntere toepassing van onze producten mogelijk. Bij de verdere ontwikkeling van onze producten bouwen wij voort op onze eigen ervaringen en houden we rekening met de suggesties en feedback van onze klanten. Speciale toebehoren, in het bijzonder voor de montage, kunnen ook worden gehuurd.

vonRollfix

De ideale verbinding voor drukloze leidingen

De verbindings- en overgangsmoffen **vonRollfix** dienen als verbindingselement in afvoer- en afwateringsleidingen en in de industriële pijpleidingbouw. vonRollfix is verkrijgbaar in de diameters van DN 50 tot DN 250. De verbindingsstukken zijn geschikt voor veilige, duurzame en efficiënte verbindingen van drukloze leidingen van dezelfde of verschillende materialen zoals gietijzer, staal en PE. Bij correcte bevestiging is vonRollfix tot maximaal 3 bar belastbaar.

vonRollhydro Putafdekkingen

Verkeersveiligheid Swiss Made

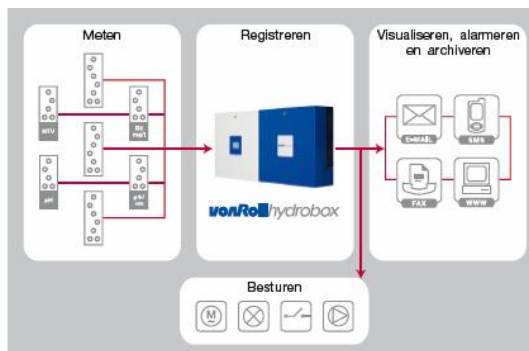
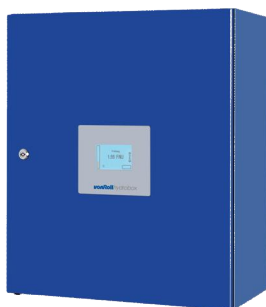
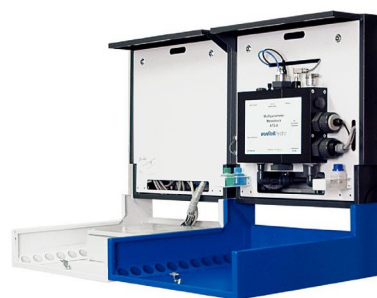
De **vonRollhydro Putafdekkingen** worden in Zwitserland ontwikkeld en geproduceerd. Het van oudsher eenvoudige deksel is hier al lang een belangrijk onderdeel van (autosnel)wegen, bruggen, spoorwegen en rioleringsconcepten. De deksels en roosters van hoogwaardig nodulair gietijzer zijn verkeersveilig, degelijk en economisch. Ons dienstenaanbod omvat verder advisering over en ontwikkeling van klantspecifieke producten voor degelijke en veilige deksels van hoge kwaliteit.



vonRollhydrobox

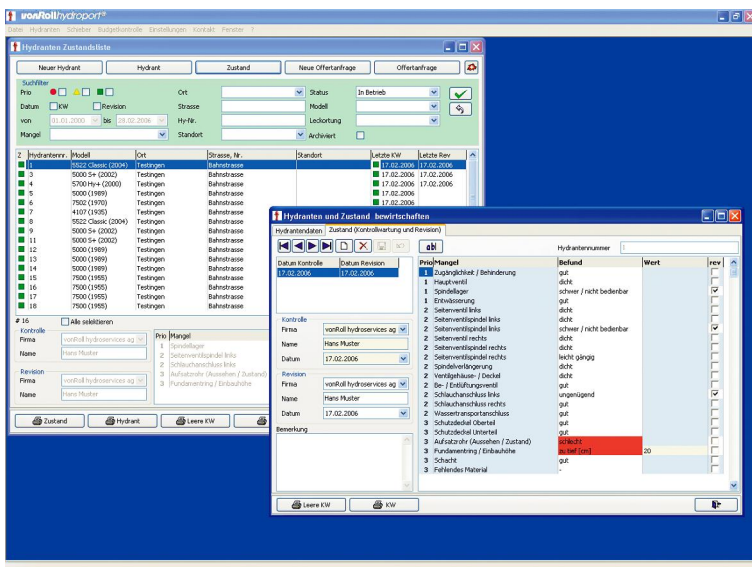
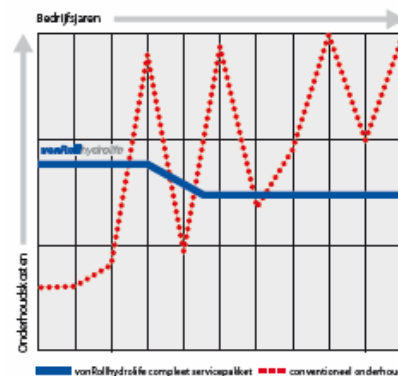
Permanente kwaliteitsbewaking voor watersystemen

De gepatenteerde vonRollhydrobox is een compact bewakingsstation. Hiermee kan online de kwaliteit van het drinkwater worden vastgesteld. De vonRollhydrobox meet alle relevante kwaliteitsgegevens om ze vervolgens met behulp van geavanceerde technologie (zoals LAN, WLAN en GSM) rechtstreeks naar uw pc te verzenden. Met de visualisatiesoftware worden de meetgegevens op uw scherm weergegeven. De geïntegreerde UV-spectrometer meet online kwaliteitsgegevens over troebelheid/vaste stoffen, zuurstofgehalte, geleidingsvermogen, pH-waarde, temperatuur, redox, chloor-, chlooroxide- en ozonconcentratie, sporenelementen en -verbindingen van ijzer, nitraat/nitriet, ammonium en koolstofverbindingen (CSB, BSB, TOC/DOC).



Service van de fabrikant

Wij staan als competente partner voor u op locatie klaar met een uitgebreid dienstenpakket en services die bij uw wensen passen. Of het nu gaat om netwerkbewaking, controle van de waterkwaliteit of onderhoudsbeurten en revisies van systemen, wij bieden u een speciaal servicepakket dat op uw behoeften is afgestemd. Natuurlijk met een onovertroffen prijskwaliteitverhouding. Onze producten en systemen ondersteunen wij gedurende de hele levenscyclus, van de planning tot en met de voordelige vervanging. Daardoor bieden we maximale bedrijfscontinuïteit, volledige kostentransparantie en optimale investeringsbescherming.



Technologie met toekomst Å

Å is voor vonRollhydro het concept voor onze geïntegreerde producten en diensten. Van de bron tot aan de aansluiting bij de gebruiker staan wij in dienst van onze klanten. Als enige aanbieder ontwikkelt en produceert vonRollhydro de belangrijkste onderdelen in eigen fabrieken in Zwitserland en als enige aanbieder heeft vonRollhydro gekozen voor een innovatieve systeembenadering. Dankzij een compromisloze focus op kwaliteit, innovatie en service hebben wij in diverse Europese markten een leidende positie verworven. Deze positie willen wij verder versterken door ons consequent te richten op de behoeften van de markt en de klanten. Ruim 900 medewerkers, 50 leerlingen en onze distributeurs wereldwijd zetten zich daarvoor dagelijks in.



vonRollhydro

Technologie met toekomst Å



Schmidt Watertechniek B.V.

Stoofweg 18-20

NL-3253 MA Ouddorp

tel.: +31 . (0)187 . 6052 00

fax: +31 . (0)187 . 60 51 71

www.schmidt.nl

info@schmidt.nl

vonRollhydro

vonRoll hydro (suisse) ag

von roll-strasse 24

CH-4702 Oensingen

tel. +41 62 388 11 11

fax +41 62 388 11 78

www.vonroll-hydro.ch

info@vonroll-hydro.ch