

vonRollhydro

TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA



vonRoll hydro es una empresa de vonRoll infratec (holding) ag
www.vonroll-hydro.es

vonRollhydro Tuberías

La fundición dúctil y el poliuretano garantizan la calidad del agua



El tubo de fundición dúctil es la tecnología de base para sistemas de tuberías a presión que deban funcionar de forma fiable y segura durante décadas. Pero, a menudo, las ventajas de esta tecnología se pierden por el uso de revestimientos pesados y rígidos. Esto no sucede con los productos vonRoll. Desde hace más de 30 años, empleamos revestimientos interiores y exteriores de poliuretano (PUR). Gracias a ellos, los tubos vonRoll son aptos para el uso universal en tuberías de agua (**vonRolltecopur**, **vonRollducpur**), aguas residuales (**vonRollgeopur**) y gaseoductos.

La superficie de un revestimiento interior de PUR, que es lisa como el vidrio, resiste a todo tipo de aguas potables y aguas residuales (pH 1-14), e incluso a medios altamente agresivos. El revestimiento interior de PUR de vonRoll cumple con las exigencias para el uso con agua potable según la directiva W270 de DVGW* sobre la proliferación de microorganismos (certificación del 16/03/2006). Por su superficie muy lisa ($k < 0.01$ mm), las tuberías vonRoll poseen propiedades hidráulicas excepcionales: altas tasas de flujo, elevada fuerza de arrastre, baja pérdida de carga y menores demandas de bombeo y energía. Además, previenen la formación de depósitos, reduciendo así los gastos de limpieza.

*DVGW - Asociación científica alemana para el gas y el agua

vonRoll*ecofit*

Gama completa de accesorios de unión



vonRollecofit es una gama completa de accesorios de unión de fundición dúctil con revestimiento integral de epoxi, que presenta las mismas características y la misma calidad que los tubos *vonRollecopur*.



El PUR es resistente a la abrasión y cumple con los requisitos de las pruebas de abrasión definidas en la norma EN 598. Los recubrimientos exteriores de zinc/bitumen- (*vonRollducpur* y *vonRollgeopur*) tienen un efecto de auto-regeneración (protección activa contra la corrosión), y la protección total de PUR (*vonRollecopur*) garantiza una óptima protección contra la corrosión en todo tipo de suelos de acuerdo con las normas EN 545/598.

Gracias a los sistemas de unión *Rollhydrotight*, a tubos con revestimientos hasta un 30% más ligeros y a importantes ahorros económicos en los trabajos de instalación en zanjas (no se necesitan lechos de grava, por lo que el transporte de materiales se reduce), las tuberías *vonRoll* pueden colocarse de forma simple y económica, y el sistema de conexión por enchufe garantiza una protección total sin tener que hacer nada más.

vonRoll *hydrotight*

Sistemas de conexión



Sistema
de acerrojado
exterior



Sistema
de acerrojado
interior



El sistema de conexión **vonRollhydrotight** aumenta la flexibilidad y simplifica la colocación de las redes de tuberías de fundición y PE con sistemas de acerrojado interior y exterior. De esta forma se pueden realizar uniones acerrojadas sin bridas de forma rápida y económica, incluso en los casos más exigentes.

vonRollvs⁵⁰⁰⁰ Válvulas de compuerta con protección integral para las más altas exigencias



La fiabilidad y durabilidad son las características de calidad más destacables de las válvulas de compuerta **vonRollvs5000** con protección total. Esta nueva generación de válvulas de compuerta se desarrolló en el centro de ingeniería de vonRoll en Emmenbruecke. El resultado es un diseño de válvula de compuerta, que no requiere mantenimiento, con conexión sin tornillos entre la parte superior e inferior de la carcasa y función y peso optimizados. Gracias a su espeso revestimiento integral de epoxi, las válvulas de compuerta vonRollvs⁵⁰⁰⁰ garantizan una seguridad de funcionamiento prolongada, una gran resistencia al desgaste y una higiene óptima. Las nuevas válvulas de compuerta vonRollvs⁵⁰⁰⁰ son compatibles con todos los sistemas de tuberías y presentan las mejores condiciones de maniobra.

vonRollvario **vonRoll**varial

Bases de altura regulable para hidrantes



Las bases para hidrantes **vonRollvario** y **vonRollvarial** tienen una altura regulable y se suministran con revestimiento de protección total y cierre doble. La nueva tecnología patentada de válvulas REVO combina brillantemente las ventajas de los sistemas de sellado radiales y cónicos. Gracias a ello, las conexiones complejas y propensas a errores de las bases de hidrantes pertenecen al pasado.

vonRollortomat

DetECCIÓN permanente de fugas en beneficio de la rentabilidad



Nuestra compañía Wagemet AG en Emmenbrücke es líder del mercado suizo en el área de la detección permanente de fugas y de la monitorización de redes de suministro de agua y gas. El sistema de detección de fugas **vonRollortomat**, desarrollado y producido en Suiza y patentado por Wagemet, contribuye activamente a la seguridad del suministro. La tecnología ORTOMAT se perfecciona continuamente. Junto con vonRollhydrobox y vonRollhydroalert, es la base de nuestro innovador concepto de seguridad, único en el mundo, para los servicios de suministro de agua.

vonRollhydro Hidrantes

La tecnología más avanzada para el agua de extinción de incendios.



vonRollhytec



reddot design award
winner 2007



vonRollhydeco



vonRollhy5000S



vonRollhyclassic



vonRollhyplus

Las altas prestaciones, la facilidad de montaje y operación y el elegante diseño son las cualidades decisivas de todos nuestros hidrantes contra incendios. Con el modelo **vonRollhyplus** fabricamos el hidrante con más prestaciones del mercado. El modelo 1896 **vonRollhydeco** es una joya para plazas y entornos históricos; el **vonRollhyclassic** sigue siendo EL ORIGINAL – a menudo copiado, pero jamás igualado. **vonRollhy5000S** convence por su diseño y sus prestaciones, y la línea de aluminio patentada **vonRollhytec** destaca por su concepto modular y su excelente relación precio/prestaciones. Todos los hidrantes contra incendios vonRoll están equipados con nuestra tecnología patentada de válvulas REVO. REVO combina brillantemente las ventajas de los sistemas de sellado radiales y cónicos. Las conexiones complejas y propensas a errores de las bases de hidrantes pertenecen al pasado. Gracias a las técnicas más modernas de fundición y mecanizado, a la excepcional protección contra la corrosión por medio de revestimientos espesos de protección total y a una selección cuidadosa de los materiales, los hidrantes contra incendios vonRoll seguirán siendo lo que siempre fueron: permanentemente mejores.

vonRollhydroalert

Stop! al robo de agua



El robo de agua y los daños debidos a la manipulación incorrecta de los hidrantes son problemas cada vez más frecuentes. El sistema patentado **vonRollhydroalert**, desarrollado en colaboración con Wagamet, envía una alarma silenciosa si se abre un tapón de cierre o una cubierta. Apenas se activa el contacto de la alarma, se envía por GSM un mensaje con el número del hidrante hasta a cuatro destinatarios (fax, móvil, e-mail) y, después, se informa también del cierre del hidrante. De esta forma, *vonRollhydroalert* logra una importante contribución al aseguramiento del suministro y a la protección contra las costosas pérdidas de agua.

vonRollhydro

Accesorios y repuestos.

Disponibles en todo momento



vonRoll ofrece un amplio surtido de accesorios para hidrantes contra incendios, válvulas, tuberías, piezas de unión y piezas de fundición para la construcción, que facilitan el trabajo de nuestros clientes y mejoran la eficacia de nuestros productos. Nuestra experiencia así como las aportaciones y sugerencias de nuestros clientes contribuyen al perfeccionamiento de nuestros productos. Y si se requieren accesorios especiales – en particular para trabajos de instalación – ofrecemos también la opción de alquilarlos.

vonRollfix – La junta ideal para tuberías no presurizadas



Las bridas de tubos y collarines de unión **vonRollfix** se utilizan como elementos de conexión en tuberías subterráneas y de desagüe, así como en la construcción de sistemas de tuberías industriales. vonRollfix está disponible en diámetros que van desde DN 50 a DN 250, para uniones duraderas, económicas y seguras de tuberías despresurizadas, ya sea del mismo material o de materiales diferentes, tales como fundición, acero y polietileno. Con una protección adecuada del sistema de tuberías, vonRollfix puede resistir presiones de hasta un máximo de 3 bares.

vonRollhydro Tapas de registro y rejillas de fundición.

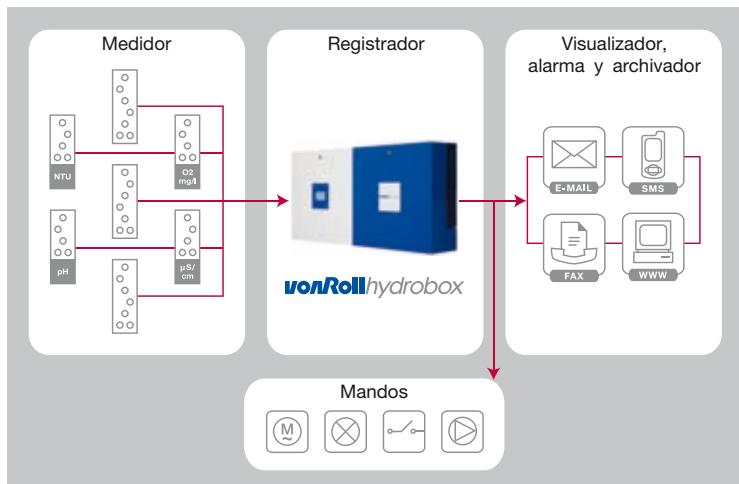
Seguridad en las carreteras, Swiss Made



La gama de tapas de registro y rejillas de fundición de vonRoll se desarrolla y produce en Suiza, ya que lo que en un inicio fueron simples tapas de pozos, se han convertido en componentes importantes de carreteras, autovías, puentes, infraestructuras ferroviarias y sistemas de desagüe de edificios. Las tapas y rejillas de fundición dúctil o gris de alta calidad son seguras para el tráfico, duraderas y económicas. Nuestra oferta incluye también el asesoramiento y el desarrollo de productos adaptados a las necesidades del cliente, con una seguridad y durabilidad optimizadas.

vonRollhydrobox

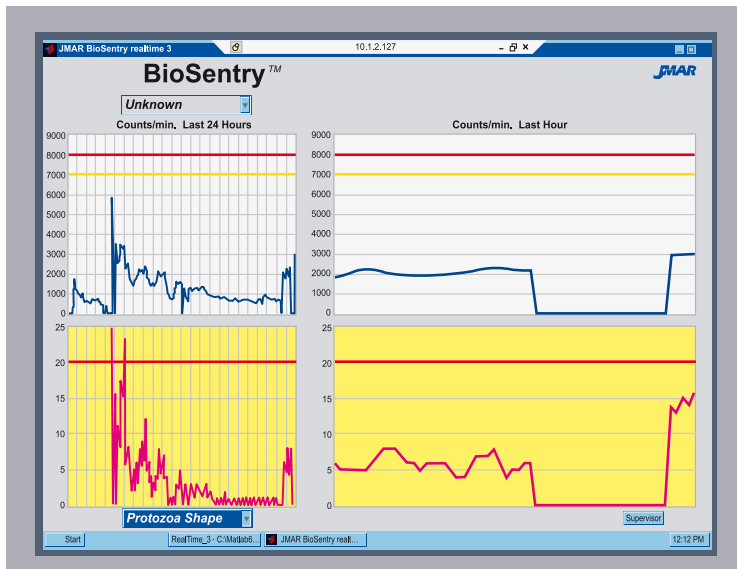
Aseguramiento permanente de la calidad en sistemas de agua



El sistema patentado **vonRollhydrobox** es una estación compacta de monitorización para la medición “on line” de la calidad del agua potable. Mide todos los parámetros relevantes de calidad y los transmite directamente a su PC, utilizando tecnologías de vanguardia tales como LAN, WLAN, GSM o GPRS. Un programa de visualización permite ver los datos en el monitor. Por medio de un espectrómetro UV-VIS integrado, se miden “on line” datos de calidad en cuanto a turbiedad/contenido de partículas sólidas y de oxígeno, conductividad, valor de pH, temperatura, potencial redox, concentración de cloro, óxido de cloro y ozono, oligoelementos y compuestos de hierro, nitrato/nitrito, amonio e hidrocarburos (CSB, BSB, TOC/DOC).

vonRollhydrobox

con monitorización BioSentry de las impurezas microbiológicas

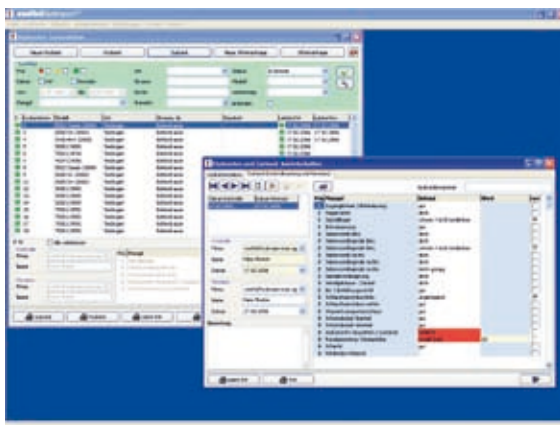
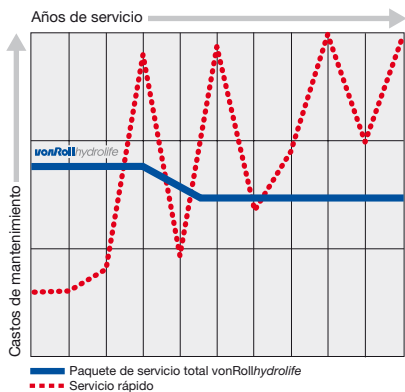


Con la opción BioSentry, vonRollhydrobox se convierte en un sistema de monitorización permanente y “on line”, de la contaminación microbiológica en los sistemas de distribución de agua. BioSentry se basa en la tecnología de citometría de flujo por rayo láser para la detección de gérmenes patógenos en el agua. Biosentry se conecta a vonRollhydrobox por medio de un puerto paralelo.

vonRollhydrobox ofrece:

- Una monitorización selectiva permanente, así como el registro de impurezas microbiológicas
- Funciones de regulación y mando programables según se requiera
- Integración y conexión a sistemas de mando a distancia superiores existentes
- Opción de configurar una red de medición de acuerdo con las necesidades del cliente
- Transmisión de datos por telemetría mediante el uso de las tecnologías más modernas como GSM, GPRS, W-LAN
- Registro de datos en el PC con visualización en la pantalla
- Alarma por mensaje de texto cuando se exceden los valores límites

Servicios ofrecidos por el fabricante



Estamos a su disposición para prestarle un servicio integral in situ que satisfaga todas sus exigencias. Para la monitorización de redes, la verificación de la calidad del agua, la gestión de datos de la red o controles periódicos y revisiones de las instalaciones, preparamos un paquete de servicios adaptado específicamente a sus necesidades y con una inigualable relación costes/prestaciones.

Consistentemente cuidamos de nuestros sistemas y productos durante todo el ciclo de vida, desde la planificación hasta la sustitución final de componentes a precios ventajosos, ofreciéndole así la máxima seguridad funcional, una total transparencia de costes y una protección óptima de sus inversiones.

vonRollhydro

Tecnología de vanguardia ...



... es para vonRoll tanto una idea de base como un compromiso que acompaña a nuestros productos y servicios integrados, desde la fuente de captación del agua hasta la conexión domiciliaria, en beneficio de los profesionales de la gestión del agua y de los clientes. vonRoll es el único proveedor suizo que desarrolla y fabrica los principales componentes en sus propias plantas de producción en Suiza, innovando permanentemente. Gracias a una orientación consecuente hacia la calidad, la innovación y el servicio al cliente, hemos alcanzado una posición líder en el mercado suizo y, cada vez más, en selectos mercados de exportación. Deseamos reforzar esta posición concentrándonos en satisfacer las necesidades del mercado y de nuestros clientes. Al logro de este objetivo están dedicados nuestros más de 900 empleados y 50 aprendices en Suiza, así como el resto de nuestros colaboradores en todo el mundo.

vonRollhydro

Tecnología y eficiencia del sistema



En Suiza, la eficiencia en sistemas de suministro de agua y las tecnologías innovadoras tienen una historia de 200 años y un solo nombre: vonRoll hydro. Nuestro amplio surtido de productos y servicios es muy apreciado allí donde la calidad y la protección duradera de las inversiones son importantes para el suministro de agua potable o la evacuación final de aguas residuales: porque el agua es un recurso cada vez más valioso.



vonRollhydro

vonRoll hydro (suisse) ag
von roll-strasse 24
ch-4702 oensingen
tel. +41 62 388 11 11
fax +41 62 388 11 78
info@vonroll-hydro.ch

vonRoll hydro (españa) s.l.
Calle Lagasca, 88 – 4ª planta
es-28001 madrid
www.vonroll-hydro.es
info@vonroll-hydro.es