



Reutilización del agua

RECICLADO PARA UNA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL AGUA



Soluciones sostenibles de agua

La escasez del agua es uno de los desafíos críticos de nuestro tiempo. La creciente demanda y el suministro limitado colocan presiones sobre todos nosotros para conservar el agua. La reutilización del agua es un enfoque ambientalmente coherente para la administración sostenible del agua. Xylem posee la línea más amplia de la industria de tecnologías de tratamiento y conocimientos en aplicaciones profundas para cumplir cualquier desafío de reutilización del agua.

Xylem puede integrar las tecnologías adecuadas para cumplir con las reglamentaciones y requisitos locales - y garantizar que nuestras soluciones funcionan.



Uso urbano con y sin restricciones, como parques, protección contra incendios, irrigación de paisajes y desagote de inodoros.



Uso industrial, como agua de refrigeración y agua de procesos en la industria petroquímica, de pulpa y papel, acero y textil.



Recarga de aguas subterráneas, como el aumento de los acuíferos de agua potable y no potable y el almacenamiento para uso potable futuro.



Uso agrícola para alimentos cosechados, huertos y viñedos y cosechas no relacionadas con alimentos, como pastura para animales productores de leche o cosechas de fibra y semillas.



Uso ambiental y recreativo, como mejora de pantanos, hábitat y refugio de vida silvestre, parques de agua y campos de golf.



Aumento del agua de superficie, como reutilización indirecta del agua potable a través de ríos, arroyos, acuíferos y otros medios.

Conocimiento en números:

1

El número de socios que requiere para las soluciones totales de reutilización del agua. Xylem es su socio confiable de fuente única que respalda cada solución con nuestra garantía de rendimiento de procesos.

22

Según el "Título 22 del Código de Reglamentaciones de California", que cumplen todas nuestras soluciones de reutilización del agua. También cumplen con los estándares de la Organización Mundial de la Salud para la reutilización de aguas residuales y la mayoría de las reglamentaciones nacionales.

200

El número de años de experiencia combinada de diseño y fabricación disponibles a través de las marcas de productos Xylem, incluidas Bell & Gossett, Flygt, Goulds Water Technology, Leopold, Lowara, Sanitaire, Vogel y Wedeco.

5200

El número de metros cúbicos/día de agua producida para reutilización por el centro de Xylem en la Planta de tratamiento de Aguas Residuales en Sedapal en Manchay, Perú, para irrigación de paisajes. Este volumen es casi equivalente a la producción diaria de agua de dos piscinas de natación de tamaño Olímpico.

201.000

El número de metros cúbicos a producir en 2013 para la reutilización del agua por el centro de Xylem en la Planta de Tratamiento de aguas Residuales de Doha South en Qatar para irrigación del paisaje. Es equivalente al volumen de 80,4 piscinas de natación de tamaño Olímpico.

Garantía inigualable de rendimiento del proceso

Como proveedor mundial de soluciones de agua, Xylem ofrece soluciones integradas para la reutilización del agua que garantizan el suministro futuro, la calidad y los ahorros de costos. Cada tecnología de procesos para convertir aguas residuales crudas en aguas reutilizables está incluida en nuestras competencias y en nuestra cartera de soluciones.

Simplemente indíquenos qué componentes ingresan a su sistema de aguas residuales y cuáles son sus requisitos para la reutilización del agua. Luego permítanos ocuparnos del resto, basándonos en el conocimiento práctico y profundo de lo que funciona. Reunimos todos los componentes necesarios y sistemas de control para optimizar la reutilización del agua y lo respaldamos con una garantía de proceso.



Conocimiento en integración de procesos

Xylem posee el conocimiento para optimizar la reutilización del agua para plantas de tratamiento de aguas residuales de cualquier tamaño. Basado en el conocimiento práctico de más de 100 años de experiencia, miles de instalaciones en todo el mundo, fortalezas en potente I+D e innovación, nuestro equipo examina todo el proceso de aguas residuales en su planta. Luego recomendamos un diseño de proceso que integre las tecnologías correctas a su planta para cumplir con sus objetivos establecidos. El diseño modular facilita la inclusión de sus requisitos ahora y expandirse fácilmente para cumplir sus necesidades futuras.

Menores costos posibles del ciclo de vida

Puede aprovechar la asistencia completa de Xylem – desde el diseño, la ingeniería de sistemas y la administración de proyectos hasta la puesta en marcha, capacitación y mantenimiento. O permítanos manejar una parte específica del proyecto, tal como la actualización secundaria o terciaria. Cualquiera sea el caso, integramos los procesos y tecnologías de reutilización del agua con el objetivo de alcanzar los menores costos posibles para el ciclo de vida.

Xylem ['zīləm]

- 1) El tejido en plantas que eleva el agua de las raíces
- 2) Una empresa líder global de tecnología del agua

Somos 12.000 personas con un propósito común: crear soluciones innovadoras para atender a las necesidades de agua en el mundo. Un elemento central de nuestra labor es desarrollar nuevas tecnologías que mejoren la forma de usar, conservar y reutilizar el agua. Transportamos, tratamos, analizamos y devolvemos el agua al medio ambiente, y ayudamos a las personas a utilizarla con eficiencia en sus hogares, edificios, fábricas y granjas. Mantenemos estrechas y duraderas relaciones en más de 150 países con clientes que nos conocen por nuestra sólida combinación de marcas de productos líder y la experiencia en aplicaciones, respaldado todo ello por un legado de innovación.

Para obtener más información sobre cómo Xylem le puede ser de utilidad, vaya a www.xyleminc.com/reuse

Para obtener más información sobre Xylem en los países de América Latina visite:

Argentina

+54 11 4589 1111
info.argentina@xylem.com
www.xylem.com/es-ar/

Brasil

+55 11 3732 0150
vendas.brasil@xylem.com
www.xylem.com/pt-br/

Chile

+56 2 2562 8600
central.chile@xylem.com
www.xylem.com/es-co/

Colombia

+57 1 410 3281
info.colombia@xylem.com
www.xylem.com/es-co/

México

+52 442 192 6700
info.mexico@xylem.com
www.xylem.com/es-mx/

Perú

+51 1 207 9400
contacto.peru@xylem.com
www.xylem.com/es-pe/

Uruguay

+59 8 2400 5818
info.uruguay@xylem.com
www.xylem.com/es-uy/

Caribbean & Central America

+1 305 593 9749
xylemmiami.quotes@xylem.com

