

LENNTECH
WATER TREATMENT SOLUTIONS



**Tratamiento de Agua en
Agricultura y Horticultura**

El uso del agua en la agricultura y la horticultura es principalmente hecho a través de los procesos de irrigación.

Con el incremento en la producción global agrícola y el consecuente aumento en las demandas de agua se ha visto más y más la necesidad de buscar opciones de reciclaje de agua con el fin de disminuir el consumo en la fuente.

Lenntech proporciona soluciones sostenibles completas para el tratamiento de agua en la industria de la agricultura y la horticultura considerando un amplio rango de tecnologías y estrategias.

APLICACIONES

- Reciclaje de agua
- Irrigación
- Desinfección y biopelículas

NUESTRAS SOLUCIONES

- Filtración fina y gruesa
- Desalinización
- Remineralización
- Desinfección



NUESTRAS VENTAJAS

- Diseño e ingeniería de soluciones personalizadas para necesidades específicas de agua y equipos
- Soluciones *llave en mano* incluyendo diseño, ingeniería, manufactura, automatización, instalación, mantenimiento y capacitación
- Tecnologías de vanguardia para la reutilización efectiva del agua y las aguas residuales
- Equipo completo de ingenieros dispuestos a proporcionar la mejor asistencia online, además del mejor servicio y soporte *en sitio*
- Operación y asistencia alrededor del mundo, en todos los idiomas, para apoyar proyectos locales



NUESTRAS TECNOLOGÍAS

Reciclaje de agua

Los agricultores y granjeros han ido aumentando la búsqueda de agua reciclada como una forma de satisfacer sus demandas de riego de manera consistente mientras hacen frente a la preocupación generada por la escasez de agua y la contaminación.

El reciclaje de agua residual (municipal o industrial) permite la reducción del consumo de agua de fuentes naturales además de contribuir a la reducción de las descargas de efluentes en el medio ambiente.

El agua regenerada puede ser tratada en tres niveles diferentes: tratamiento primario (remoción de grandes cantidades de sólidos y orgánicos), tratamiento secundario (biológico) y tratamiento terciario (filtración y desalinización).

Los sistemas de reciclaje de agua de Lenntech, hechos a medida, incluyen un amplio rango de tecnologías, desde filtración gruesa y fina – **filtros multimedia, filtración por bolsa, filtración por cartucho** – hasta equipos para desalinización – **Nanofiltración, Ósmosis Inversa** –. Como paso final, se remueven los contaminantes patológicos a través del uso de **radiación UV** o **desinfección por Ozono**, así como, de ser necesario, será corregido el índice SAR por medio del uso de filtros de remineralización.



Riego de cultivos

El reciclaje de agua no siempre es posible o sostenible en algunos lugares, por lo cual, el agua que usan los agricultores proviene de fuentes naturales.

Las fuentes naturales preferidas son el agua de río, el agua de pozo y el agua de mar. Incluso, sin estar fuertemente cargadas de contaminantes pesados, muy a menudo estas aguas pueden contener una alta concentración de sólidos suspendidos y disueltos. Estando muy alejada de la calidad requerida del agua para el riego.

Lenntech puede proveer un amplio rango de tecnologías para lograr la calidad requerida para el riego, desde remoción de sólidos suspendidos – **filtros multimedia** y **Ultrafiltración** – hasta reducción de salinidad – **Nanofiltración**, **Ósmosis Inversa**. Lenntech proporciona soluciones **llave en mano**, montadas sobre skid o **contenedorizadas**. El cliente tendrá una solución lista para usar, con el mejor soporte local.

Desinfección y control de biopelículas

Las biopelículas pueden ser la amenaza menos deseada para el éxito de la producción agrícola y hortícola. Las biopelículas se pueden formar en algunos días y las condiciones perfectas pueden ser creadas por infección de cultivos irrigados.

Lenntech puede proporcionar tecnologías de vanguardia para la desinfección, con equipos de la más alta calidad – **generador de dióxido de cloro**, **generador de ozono**, desinfección **química**, radiación **Ultravioleta**.

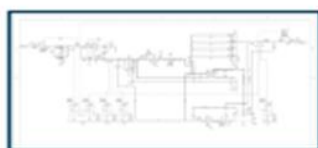
LENNTECH

WATER TREATMENT Solutions

Diseño



Ingeniería



Automatización



Manufactura



Transporte



Puesta en marcha

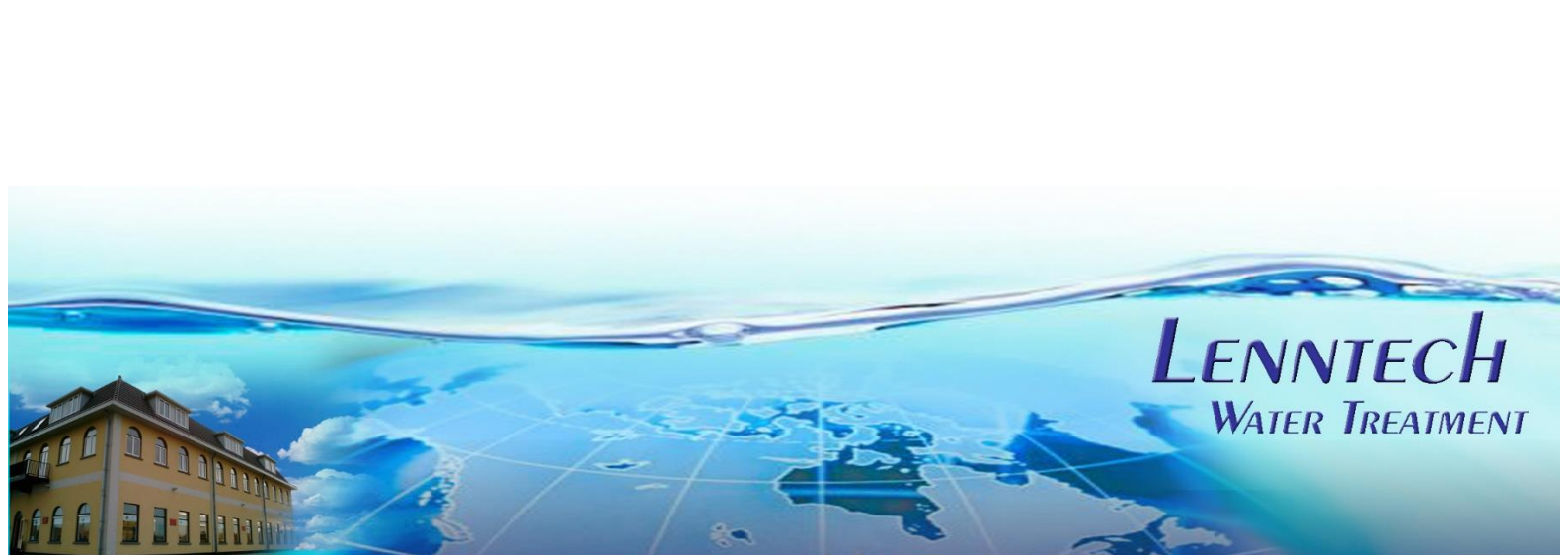


Mantenimiento



Capacitación





LENNTECH

WATER TREATMENT

Lenntech está actualmente activa en más de 130 países alrededor del mundo, proporcionando las últimas soluciones en tratamiento de agua para todos los tipos de aplicaciones, desde equipamiento doméstico hasta plantas industriales *llave en mano*.

LENNTECH

WATER TREATMENT Solutions

Distributieweg 3
2645EG Delfgauw
Países Bajos

Tel: +31 152 610 900
Fax: +31 152 610 900
e-mail: info@lenntech.com
Sitio web: www.lenntech.com

Lenntech se desempeña como una organización que se esfuerza permanentemente para asegurar la calidad, la continuidad del negocio, el mejoramiento continuo, la sostenibilidad, la satisfacción de los clientes, las condiciones seguras de trabajo y la prevención de la contaminación. Todo de acuerdo con la legislación y las regulaciones. Lenntech trabaja en sistemas de gestión para el mejoramiento continuo en los campos de calidad, seguridad, salud y medio ambiente. Adicionalmente, este sistema de gestión reúne los requerimientos de la ISO 9001:2008, la ISO 14001:2004, la norma OHSAS 18001:2007 y la VCA* 5.1, por lo cual la implementación del sistema puede ser verificada y confirmada por partes independientes.

