

LENNTECH

WATER TREATMENT SOLUTIONS



Le traitement de l'eau pour l'Agriculture et l'Horticulture

L'utilisation de l'eau dans les industries de l'agriculture et de l'horticulture se fait principalement à travers un processus d'irrigation.

Avec l'augmentation de la production agricole mondiale et par conséquent l'augmentation de la demande en eau, il fut de plus en plus nécessaire de chercher des options de recyclage de l'eau afin de diminuer la consommation à la source.

Lenntech fournit des solutions complètes et durables pour le traitement de l'eau dans l'industrie de l'agriculture et de l'horticulture en proposant une large gamme de technologies et de stratégies.

APPLICATIONS

- Recyclage de l'eau
- Irrigation
- Désinfection du biofilm

NOS SOLUTIONS

- Filtration grossière et fine
- Désalinisation
- Reminéralisation
- Désinfection



NOS AVANTAGES

- Des solutions conçues et personnalisées pour des besoins en eau et en équipements propres à chacun.
- Des solutions clé en main comprenant dimensionnement, conception, fabrication, automatisation, installation, entretien et formation.
- Des technologies pour la réutilisation des eaux usées et la production d'eau de qualité adaptée.
Une équipe d'ingénieurs disponible pour une meilleure assistance par téléphone et un service et une aide en ligne.
- Un fonctionnement dans le monde entier et une assistance avec toutes les capacités linguistiques pour aider les projets locaux.



NOS TECHNOLOGIES

Recyclage de l'eau

Les agriculteurs et les producteurs ont été de plus en plus en recherche d'eau recyclée pour répondre à leurs demandes d'eau pour l'irrigation tout en faisant face à l'augmentation de la rareté de l'eau et aux problèmes de pollution.

Le recyclage des eaux usées (municipales ou industrielles) permet de réduire la consommation d'eau venant de sources naturelles et contribue à la réduction des rejets d'effluents dans l'environnement.

L'eau récupérée peut être traitée en trois niveaux différents : premièrement le traitement grossier (retirer une grande quantité de solides et des matières organiques), deuxièmement le traitement biologique et troisièmement le traitement par filtration et désalinisation.

Lenntech propose des systèmes de recyclage d'eau incluant une large gamme de technologies, allant des filtrations grossières et fines – **filtres multimédias, sac de filtration, cartouche de filtration** – au équipement de désalinisation – **nano filtration, osmose inverse**. Comme dernière étape, les contaminants pathologiques sont retirés au travers de radiations UV ou d'une désinfection à l'ozone, si nécessaire, l'indice SAR sera corrigé grâce à l'utilisation de filtres de reminéralisation.



Irrigation

L'eau recyclée pour l'irrigation n'est pas toujours possible ou durable à certains endroits, les producteurs utilisant de l'eau venant de sources naturelles.

Les sources naturelles privilégiées sont l'eau de rivière, l'eau de puit et l'eau de mer. Même si elles ne sont pas beaucoup chargées en contaminants lourds, très souvent ces eaux peuvent contenir une haute concentration de solides dissous et en suspension, allant bien au-delà du taux maximum de la qualité requise pour l'eau d'irrigation.

Lenntech peut fournir une grande gamme de technologies pour atteindre la qualité requise pour l'irrigation, par l'élimination des solides en suspension – **filtres multimédias** et **ultra filtration** – la réduction de la salinité – **nano filtration**, **osmose inverse**. Lenntech fournit des solutions clé en main, montées sur châssis ou conteneurisées. Nous pouvons proposer des solutions prêtes à l'emploi.

Désinfection et contrôle de biofilm

Le biofilm peut être la menace la plus sous-estimée pour le succès de l'agriculture et de l'horticulture. Le biofilm peut se former en quelques jours et des conditions parfaites pour l'infection des cultures irriguées peuvent être créées.

Lenntech peut fournir des technologies de désinfection de pointe avec des équipements de grande qualité – **générateur de dioxyde de chlore**, **générateur d'ozone**, **désinfection chimique**, **radiation UV**.

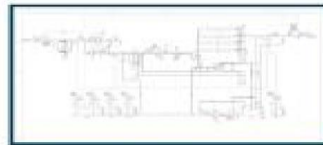
LENNTECH

WATER TREATMENT SOLUTIONS

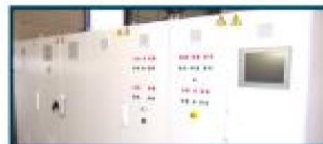
Design



Engineering



Automation



Manufacturing



Transport



Commissioning



Maintenance



Training





Lenntech est actuellement actif dans plus de 130 pays à travers le monde, fournissant des solutions optimales de traitement de l'eau pour toutes sortes d'applications, allant de l'équipement domestique aux usines industrielles clés en main.

LENNTECH
WATER TREATMENT Solutions

Distributieweg 3
2645EG Delfgauw
The Netherlands

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

Lenntech fonctionne comme une organisation qui s'efforce continuellement d'assurer qualité, continuité des activités, amélioration continue, durabilité, satisfaction du client, conditions de travail sûres et prévention de la pollution. Tout cela conformément à la législation et aux règlements.

Lenntech fonctionne sur un système de gestion d'amélioration constante dans le domaine de la qualité, de la sécurité de la santé et de l'environnement.

En outre, ce système de gestion répond aux normes ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 et aux exigences VCA* 5.1 de sorte que la mise en œuvre du système puisse être vérifiée et confirmée par des organismes indépendants.

