

LENNTECH

WATER TREATMENT SOLUTIONS



**Traitement de l'eau pour les hôtels
et complexes touristiques**

L'accès à de l'eau propre et sûre est d'une importance primordiale pour les complexes touristiques et hôtels. Cette eau peut être destinée à être consommée dans les zones où l'accès à l'eau potable est difficile, utilisée pour le remplissage des piscines, ou encore pour l'entretien des terrains de golf.

Lenntech propose des solutions complètes et durables pour le traitement de l'eau pour l'hôtellerie en proposant une large gamme de technologies et stratégies de traitement.

APPLICATIONS

- Eau potable
- Production d'eau de service
- Réutilisation et recyclage des eaux grises
- Irrigation



NOS SOLUTIONS

- Filtration grossière et fine
- Dessalement
- Reminéralisation
- Désinfection



NOS AVANTAGES

- Solutions entièrement conçues Solutions "clé-en-main" incluant: design, fabrication, et personnalisées selon vos besoins automatisation, installation, - maintenance et formation
- Technologies de pointe pour un traitement efficace de l'eau et des eaux usées
- Equipe d'ingénieurs pour une meilleure assistance à distance et un meilleur service sur site
- Activité à l'échelle mondiale et assistance en plusieurs langues
-



NOS TECHNOLOGIES

Eau potable

Hôtels de luxe et complexes touristiques situés dans des régions exotiques sont parfois peu enclins à utiliser les réseaux d'approvisionnement locaux en eau. Ceux-ci sont en effet parfois irréguliers, de mauvaise qualité ou ne disposent pas d'infrastructures suffisamment développées. En créant leur propre réseau d'approvisionnement, les hôtels et complexes touristiques peuvent assurer à leur client un séjour agréable et un accès à de l'eau propre et sûre.

Lenntech propose des solutions de traitement permettant la production d'eau de haute qualité à partir d'eau de puit **saumâtre** et d'**eau de mer**. La plupart du temps, la technologie privilégiée est l'**osmose inverse**, qui permet le retrait des sels et microorganismes dissous.

Selon l'eau utilisée, Lenntech propose les prétraitements adéquats pour le traitement des solides en suspension et des particules organiques – **ultrafiltration**, **filtration multimédia**, **carbone actif**- et les post-traitements – **reminéralisation** afin d'assurer une composition minérale adéquate à la consommation de l'eau produite, et **désinfection** par traitement à l'**ozone**, aux **ultra-violet** ou au **chlore**, afin d'assurer l'absence de microorganisme pathogènes.

Les systèmes Lenntech permettent de produire une eau en accord avec les standards de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS)



Production d'eau de service

Conjointement à la production d'eau potable, les hôtels ont besoin d'eau de service pour leurs **piscines, spa et cours de golf**. Même si l'eau de service n'est pas destinée à être consommée et donc ne doit pas nécessairement être potable, elle doit cependant satisfaire un certain nombre de critères pour être sûre et performante.

Pour les piscines et spas, la désinfection de l'eau est essentielle pour la protéger des pathogènes et assurer une bonne hygiène. Lenntech propose différentes technologies de **désinfection** : au **chlore** (hypochlorite de sodium, dioxyde de chlore), aux **ultra-violet** et à l'**ozone**. En outre, l'eau doit être préservée de tout dépôt en suspension par circulation à travers des **filtres à sable**.

De l'eau d'appoint de haute qualité pour les chaudières permet des **économies d'énergie**, une **meilleure performance** et une **maintenance réduite** sur les installations de chauffage. Lenntech propose des solutions pour atteindre la qualité d'eau souhaitée telle que l'**osmose inverse**, l'**adoucissement**, l'utilisation de **résine échangeuse d'ion** et/ou l'**électrodéionisation**.

L'irrigation des cours de golf consomme de grandes quantités d'eau, particulièrement lors de la haute saison lorsque l'approvisionnement en eau est insuffisant par rapport à la demande. Selon la localisation du cours de golf, la source d'eau privilégiée est l'eau de mer. Lenntech peut fournir des installations **prêtes à l'emploi containerisées** ou montées sur **châssis**, **faciles d'opération** et **faiblement encombrantes**.

Réutilisation et recyclage des eaux usées

Les eaux grises, généralement définies comme étant les eaux usées issues des douches, bains, éviers et machines à laver, sont plus simples à traiter que les eaux usées municipales, d'où l'intérêt de leur réutilisation ou recyclage. Cette eau peut être typiquement réutilisée pour l'irrigation, les chasses d'eau ou toute autre application qui ne nécessite pas d'eau de qualité potable.

Les eaux grises peuvent être contaminées par toutes sortes de produits solubles et insolubles et doivent être correctement traitées. Des traitements aérobies et biologiques sont utilisés en premier lieu afin d'éliminer la matière organique dissoute et en suspension, suivie d'une **ultrafiltration** qui permet d'éliminer bactéries et virus. Enfin, l'eau est **désinfectée** au **chlore** ou aux **ultraviolets**, pour assurer une désinfection complète au point d'utilisation.

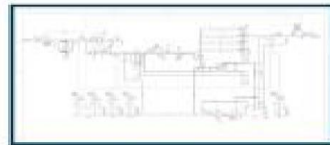
LENNTECH

WATER TREATMENT SOLUTIONS

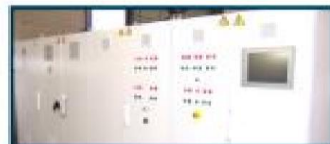
Design



Engineering



Automation



Manufacturing



Transport



Commissioning



Maintenance



Training



L'entreprise Lenntech est actuellement présente dans plus de 130 pays, fournissant une grande variété de solutions pour le traitement des eaux pour toutes sortes d'applications (domestiques à industrielles).

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 est une entreprise qui assure qualité, continuité dans le suivi des projets, durabilité des produits, satisfaction de la clientèle, des installations sûres et non polluantes en accord avec les législations. Lenntech travaille à l'amélioration en continu dans les domaines de la qualité, de la sécurité et de l'environnement et dispose des certifications ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 et VCA.

