

Portrait

AquaNetto : les rayons ultra-violet pour désinfecter les fluides et surface

Installée à Sierre, AquaNetto a développé des solutions sélectives et modulaires de désinfection des eaux, de l'air et des surfaces par exposition aux rayons ultra-violet. Son leitmotiv: offrir des solutions qui reposent sur une approche d'architecture ouverte et fournir la technologie appropriée aux besoins particuliers avec toujours une idée en tête: celui qui est capable de monter un meuble en kit peut aussi assurer la maintenance de cette solution.

«Dans la société actuelle, nous devons faire face aux défis posés par la pénurie et la distribution inégale des ressources, constate Guido Kohler, fondateur et managing director d'AquaNetto. Nous nous devons donc de proposer à tous, un accès durable à l'eau potable pour répondre non seulement aux besoins des ménages, mais aussi à ceux de la production alimentaire, d'énergie et industrielle.» Basée au Techno-pôle à Sierre, AquaNetto a donc développé des systèmes de désinfection qui combinent le traitement par ultra-violet (UV) avec d'autres méthodes complémentaires, entre autres, la filtration, l'ozone, l'ultrason. L'exposition de l'eau, l'air ou des surfaces aux rayons UV dans un rayon de 254 nanomètres a pour conséquence de tuer ou d'inactiver les bactéries et virus. AquaNetto vend une solution complète, comme l'explique Guido Kohler: «Dans 80% des applications, avant d'effectuer un traitement UV, il faut un pré-traitement. Sur notre solution, nous pouvons adapter un filtre avant que l'eau n'entre dans la chambre UV.» Grâce à un adaptateur, des systèmes périphériques tels que des filtres ou adoucisseurs peuvent être connectés sans restriction, et ce, indépendamment du fabricant. A la sortie, un capteur permet de vérifier si le traitement est suffisant. Si ce n'est pas le cas, l'eau est réinjectée dans le circuit. En effet, le système de traitement d'AquaNetto peut soit être exécuté comme installation autonome, soit être intégré dans des solutions complètes offertes par les producteurs tiers, et peut être utilisé pour répondre à une grande variété d'applications et besoins des marchés. «Nous avons reçu des brevets en Europe, au Canada, aux Etats-Unis et au Japon.»

Des kiosques de l'eau

Le marché potentiel d'AquaNetto est large. Guido Kohler confie que pendant la crise les ventes des systèmes de traitement de l'eau par UV ont continué de croître de 12% par an. Ce marché se trouve non seulement auprès des entreprises qui sont déjà actives dans le traitement des eaux, mais aussi dans les pays en développement. Pour ces pays, des ONG ou des particuliers peuvent acheter des «kiosques de l'eau». Actuellement l'entreprise est en train de s'installer les kiosques dans plusieurs pays. Ils fonctionnent avec de l'énergie photovoltaïque et génèrent des bénéfices sur place.

Et ce d'autant que la particularité de l'entreprise est d'avoir choisi de miser sur la simplicité d'installation. La maintenance peut donc être effectuée sur place, créant ainsi des emplois dans les pays en développement. «Si vous êtes capable de monter un meuble en kit, alors vous pouvez aussi installer notre système.»



Les systèmes de désinfection développés par AquaNetto combinent le traitement par ultra-violet (UV) avec d'autres méthodes complémentaires, entre autres, la filtration, l'ozone, l'ultrason.

AquaNetto AG

🏠 2011
📍 env. 10 (y. c. externes)
✉ Techno-Pole 4, 3960 Sierre
☎ +41 27 787 20 20 📠 +41 27 787 20 21
@ info@aquanetto.ch 🌐 www.aquanetto.ch