

Hydraco : un filtre vert pour une eau plus bleue

Fabricant de filtres à diatomées pour piscines publiques, Hydraco s'appuie sur sa capacité d'innovation et sur sa connaissance des spécificités et des besoins propres aux gestionnaires. Ainsi, depuis 12 ans, dans ce contexte à forte exigence environnementale, Hydraco n'a cessé de perfectionner et de rationaliser son filtre à diatomées pour le rendre plus vert en traquant le moindre mètre cube d'eau à économiser.

Encombrement réduit

Tout Inox, (matériau à faible impact environnemental et recyclable à l'infini) avec sa géométrie de plus en plus compacte, le filtre Hydraco se loge dans des espaces à faible hauteur sous plafond avec une emprise au sol moindre dans des espaces techniques restreints.

Une maintenance facilitée

La maintenance s'en trouve facilitée reléguant ainsi au passé les fastidieuses corvées d'entretien qui ont contribué à la mauvaise réputation de ses prédécesseurs.

Son écran tactile embarqué permet de piloter et de paramétrer son fonctionnement en optimisant au plus juste sa consommation d'eau et ses performances. La prise en main à distance facilite grandement l'exploitation, en réduisant le temps d'intervention et, surtout, en évitant des déplacements coûteux à empreinte carbone élevée.

Des besoins réduits en eau

Cette nouvelle conception avec des volumes réduits diminue considérablement ses besoins en eau, tout en offrant la surface filtrante nécessaire pour garantir la qualité d'eau exceptionnelle à une vitesse de filtration de 5 m/h. Le décolmatage par air surpressé, suivi du nouveau système de 'boost-cleaning', est redoutable d'efficacité pour éliminer et évacuer les anciennes diatomées. Les matières sont expulsées et rejetées à l'égout dans un courant vortex, limitant ainsi les remplissages répétés pour le nettoyage des éléments filtrants.



En conséquence, le filtre se trouve parfaitement nettoyé, les toiles débarrassées des résidus, de manière totalement automatique par ce procédé très peu gourmand en eau.

Des économies d'eau significatives*

Alors que Hydraco se prépare à installer son 40^{ème} filtre sur la piscine de la Cité de l'Eau à Publier (74), les retours d'exploitation sur des sites importants sont parlants et démontrent l'incroyable économie réalisée par cette technologie. Ainsi, la piscine de l'île bleue à Seynod - Annecy, qui s'est équipée de filtres Hydraco en 2020, a vu ses **consommations d'eau réduites de près de 40 %** après deux années complètes d'exploitation comme le fait remarquer José Camunez, le directeur.



Piscine de l'île Bleue Seynod-Annecy (74)

Consommation m ³		
2020	2021	2022
49200	32570	30500

*Données piscine de l'île Bleue
10 Av. Jean Clerc, Seynod 74600 Annecy - Téléphone : 04 50 69 17 03

Hydraco Process
52, rue Galande 75005 PARIS
Tel +33 (0)1 42 01 35 76
Fax +33 (0)1 44 10 40 25
Mail : contact@hydraco-process.com
Web : www.hydraco-process.com

