

FILTRES À TAMIS AUTONETTOYANTS **EKOFIBER**

AVEC TECHNOLOGIE EKOLU

Des systèmes de filtration fiables depuis 1948



Élément Filtrant



Caractéristiques



Composition



FILTRE AUTONETTOYANTS EKOFIBER



CARACTERISTIQUES DES FILTRES EKOFIBER

EkoFiber est un filtre à tamis hydraulique automatique conçu pour assurer une filtration continue et efficace. Sa structure en polyester renforcé de fibre de verre (FRP) offre résistance et stabilité à long terme, garantissant ainsi des performances fiables et une durée de vie prolongée, même en installation extérieure ou dans des environnements de travail difficiles.

Son fonctionnement entièrement hydraulique permet d'effectuer des cycles de nettoyage automatiques sans perturber le débit ni recourir à une alimentation électrique externe; il est ainsi possible de maintenir le système opérationnel tout en réduisant les coûts d'exploitation.

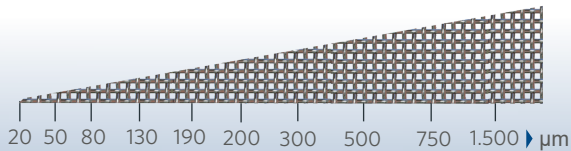
EkoFiber est disponible en diamètres de **3"** et **4"**. Il est robuste, offre un rendement hydraulique élevé et nécessite peu d'entretien.



ÉLÉMENT FILTRANT

Cette configuration contient une cartouche et un préfiltre. Le tamis en acier inoxydable est moulé par injection dans une structure tubulaire en polyamide ou en PVC, garantissant ainsi une résistance mécanique élevée et une filtration uniforme.

Pour les applications complexes comme le dessalement, le tamis peut être fait d'acier inoxydable super duplex, ce matériau offrant une résistance supérieure à la corrosion et une durabilité accrue dans les

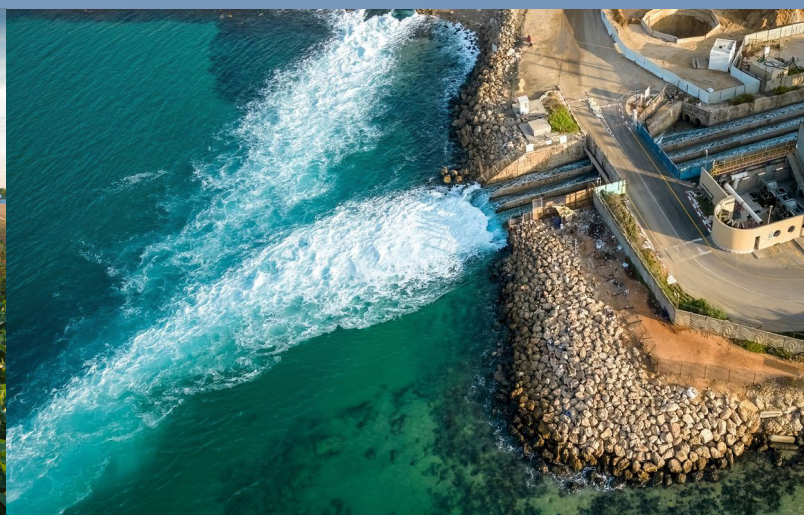


APPLICATIONS

EkoFiber est idéal pour les systèmes d'irrigation nécessitant une filtration stable et efficace afin d'assurer une protection optimale des émetteurs. Son préfiltre intégré permet de traiter sans risque les eaux de surface, les eaux de puits ou les eaux recyclées tout en réduisant la charge en matières solides.

Dans les applications de traitement de l'eau, EkoFiber constitue une solution à la fois résistante et flexible pour les procédés industriels, le traitement tertiaire et les systèmes de réutilisation de l'eau.

Lorsqu'il est équipé de composants internes en acier inoxydable super duplex, le filtre peut fonctionner dans des conditions très agressives, telles que l'eau salée ou les cours d'eau présentant des concentrations élevées en chlorure.



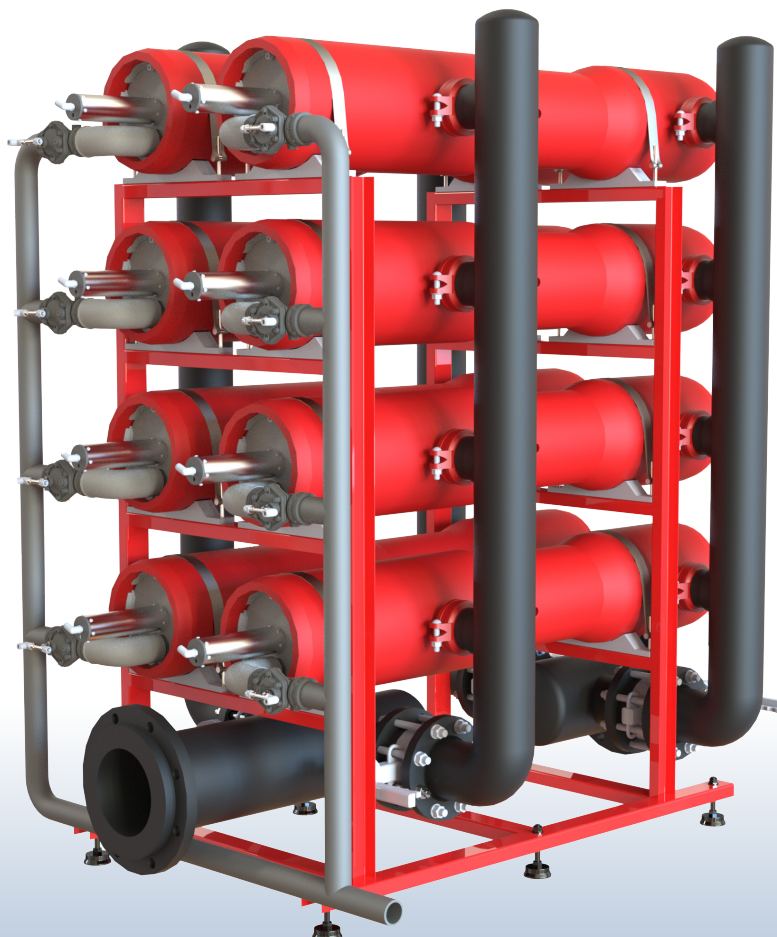
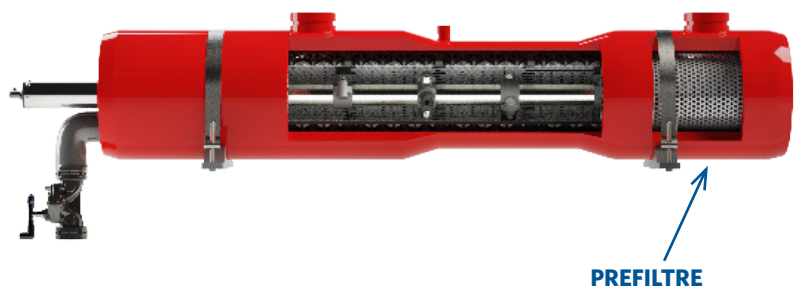
COMPOSITION DU FILTRE EKOFIBER

EkoFiber comprend un récipient sous pression fabriqué en FRP et doté d'un revêtement spécial qui améliore ses performances mécaniques et garantit une excellente stabilité dimensionnelle.

Grâce à cette conception et à sa grande résistance aux rayons UV, le filtre demeure performant même dans les installations extérieures et les environnements hautement corrosifs.

Le système comprend une préfiltration intégrée qui sert de première barrière de rétention, éliminant ainsi les gros solides avant qu'ils n'atteignent l'élément filtrant principal. Cette configuration réduit la charge en solides sur le tamis, limite les pertes de charge et augmente l'efficacité du système tout en minimisant la fréquence des cycles de nettoyage.

EkoFiber est disponible seul ou intégré dans des ensembles modulaires sur châssis, ce qui permet une installation compacte, facilite d'éventuelles mises à niveau futures et assure une gestion efficace de la répartition du débit et des cycles de lavage à contre-courant.



Configuration modulaire sur châssis pour augmenter le débit et la surface de filtration

NOS PRODUITS LAMA SONT DISPONIBLES DANS CINQ CONTINENTS



SERVICE COMMERCIAL ET ASSISTANCE TECHNIQUE



Laboratoires R&D



Manuel de l'utilisateur
disponible sur notre site Web



Contrôles de la qualité
sur tous nos produits



by
h₂O
innovation®

CANADA

330 rue St-Vallier E., Suite 340, Quebec City, QC, G1K 9C5, Canada Tlf. (+1) (418) 688-0170 - sales.lama@h2oinnovation.com

SPAIN

Calle Artesanía 1-3-5, Polígono Industrial Guadalquivir, 41120 Gelves (Sevilla) Spain - Telf. (+34) 955 77 77 10 - sales.lama@h2oinnovation.com

TUNISIE - tunisie.lama@h2oinnovation.com

ITALIA - italia.lama@h2oinnovation.com

FRANCE - france.lama@h2oinnovation.com

PORTUGAL - portugal.lama@h2oinnovation.com

CHILE - chile.lama@h2oinnovation.com

MÉXICO - mexico.lama@h2oinnovation.com

PERÚ - peru.lama@h2oinnovation.com