



AQUAFIDES

AQUACULTURE

Un poisson sain, la base de votre réussite

*Solutions UV et ozone
pour l'aquaculture et la pisciculture*

aquafides.com

Une croissance saine donne du goût dans l'assiette

La demande de produits de la pêche et de fruits de mer augmente chaque année. Aujourd'hui déjà, environ la moitié de la demande est couverte par l'aquaculture. La fraîcheur de ces produits est une question primordiale. Pour y parvenir, la production est aussi régionale que possible. Dans le même temps, les producteurs mettent l'accent sur des processus de production écologiques afin que la santé de leur stock de poissons soit garantie.

Pour être en mesure de produire des poissons de qualité et de prix élevé, quelles que soient les conditions environnementales, les fermes piscicoles s'appuient sur des installations hautement techniques qui sont utilisées toute l'année. Dans ces installations dites de recirculation, les poissons d'élevage sont plus sensibles aux agents pathogènes, à la qualité de l'eau et aux substances toxiques que leurs homologues naturels. Dans la plupart des installations RAS, jusqu'à 99 % de l'eau est réutilisée. Cela impose des exigences élevées en matière de traitement de l'eau.

Même dans les écloséries, le soin des géniteurs demande beaucoup de travail et de temps. Souvent, les efforts sont réduits à néant par des pertes importantes dues aux bactéries et aux champignons. Grâce à notre expertise en matière de désinfection par UV, nous avons pu réduire les pertes jusqu'à 90% dans les couvoirs.

La santé des poissons dépend toujours de la qualité de l'eau qui doit être optimale. Si l'eau est exempte de plastique, d'agents pathogènes ou de parasites, l'utilisation d'antibiotiques et de pesticides est également inutile.



Vos avantages en un coup d'oeil

- Interlocuteur avec de nombreuses années d'expérience. Du premier contact, à la réalisation, jusqu'au SAV
- Faibles coûts d'investissement et d'exploitation
- Systèmes UV fermés et validés pour une sécurité maximale dans l'approvisionnement en eau douce
- Simple, peu encombrant et modulaire Système UV pour la recirculation de type canal ouvert
- Sécurité et qualité opérationnelle maximale
- Équipe de service

Nos solutions UV et ozone AQUAFIDES

assurent la santé optimale de vos stocks de poissons. Ils permettent de se développer sans stress.

AQUAFIDES



DigiSys-Controller

pour les systèmes multi-lampes

Le système de commande DigiSys d' AQUAFIDES permet une utilisation pratique et simple de toutes les fonctions



6 AF300 T

avec lampe UVC de 300 et 400 watts

Systèmes multi-lampes



1 AF45 T

1 AF90 T

1 AF300 T

1 AF400 T

Systèmes à lampe unique

avec lampe UVC 45 - 400 Watt

UV-Lumière λ_{254} (a un effet d'inactivation microbiologique)

- Maintien de l'équilibre de la population microbiologique
- Évite la contamination entre les bassins
- Réduit la mortalité dans les essaims
- Réduit l'utilisation d'antibiotiques et de pesticides
- Ne laisse aucun résidu et ne forme pas de sous-produits dans l'eau (inodore et sans goût)
- Assure une performance de désinfection maximale avec une grande efficacité économique avec de faibles dépenses de manutention

UV-Lumière λ_{185} (a un effet oxydant et producteur d'ozone)

- Contrôle avancé des agents pathogènes
- Réduit ou élimine les composés organiques et inorganiques
- Élimine les nitrites toxiques pour les poissons par oxydation (Conversion de l'ammoniac, produit du métabolisme, en nitrate inoffensif)
- Réduit les goûts et les odeurs désagréables (géosmine et MIB).
- Décompose les molécules organiques persistantes (Ceux-ci peuvent ainsi être dégradés dans le biofiltre)
- Favorise la microfloculation (propriétés de surface) et élimine efficacement les solides en suspension (donc meilleure filtrabilité et prévention des dommages aux branchies)
- Enlève les colorants

Selon l'espèce de poisson et le lieu les agents pathogènes cibles à inactiver

Dose [J/m²]

VHS - *Viral Hemorrhagic Septicemia*

320

IHNV - *Infectious Hematopoietic Necrosis Virus*

300

ISA - *Infectious Salmon Anemia*

80

Saprolegnia dielina

400 .. 1.700

Pseudomonas fluorescens

110

Aeromonas salmonicida

36

Myxobolus cerebralis

400

Ichthyophthirius multifiliis

1.000

Nos solutions avec les systèmes type canaux ouverts et/ou ozone



AQUAFIDES GmbH

Gahberggasse 9
4861 Schörfling am Attersee
Austria

☎ +43 (0) 7662 29 299 – 0

☎ +43 (0) 7662 29 299 – 20

✉ info@aquafides.com