



AQUAFIDES

AQUACULTURE

Gesunde Fische als Basis für Ihren Erfolg

*UV- und Ozonlösungen
für Aquakulturen und Fischzucht*

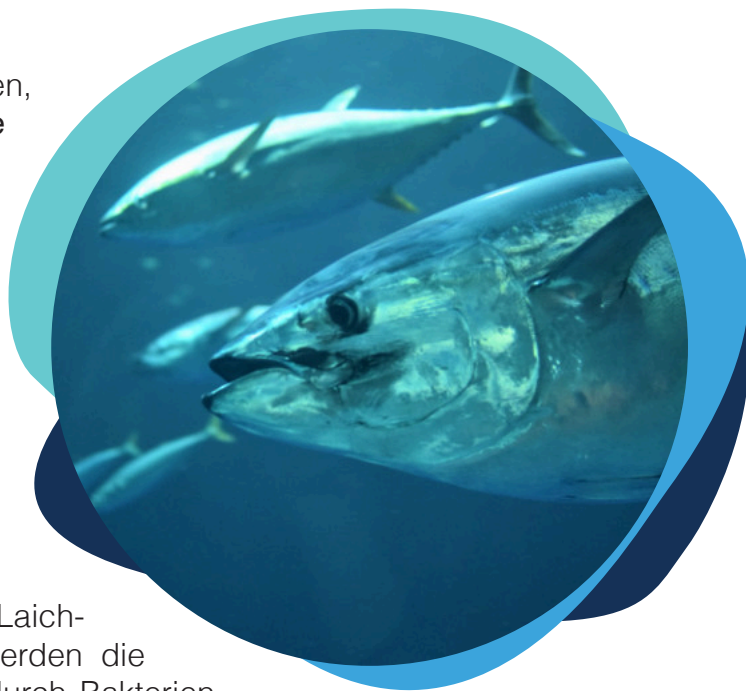
aquafides.com

Gesundes Wachstum

Geschmack auf dem Teller

Jährlich steigt die Nachfrage an Fischprodukten und Meeresfrüchten. Bereits heute wird etwa die Hälfte des Bedarfs aus Aquakulturen gedeckt. Die Frische dieser Produkte ist dabei ein zentrales Thema. Um dies zu gewährleisten, wird so regional wie möglich produziert. Gleichzeitig legen die Betreiber den Fokus auf ökologische Produktionsprozesse und die Gesundheit ihrer Fischbestände.

Um, unabhängig von den Umweltbedingungen, **hochwertige und hochpreisige Fische produzieren** zu können, setzen Fischfarmen auf hochtechnische und ganzjährig auslastbare Anlagen. In diesen Kreislaufanlagen leben Zuchtfische in deutlich höherer Dichte als ihre natürlichen Artgenossen. Damit sind sie auch deutlich empfindlicher gegenüber Krankheitserregern, Wasserqualitäten und toxischen Stoffen. Bei den meisten RAS-Anlagen wird bis zu 99% des Wassers wiederverwendet. Dies stellt hohe Anforderungen an die Wasseraufbereitung.



Auch in Brut-Aufzuchtanlagen ist die Laich-Setzlingpflege arbeits- und zeitintensiv. Oft werden die Bemühungen durch grosse Ausfälle, bedingt durch Bakterien und Pilze, zunichte gemacht. Mit unserem Fachwissen über die UV-Desinfektion konnten wir Verluste in Brutanstalten bis zu 90% reduzieren.

Die Gesundheit der Fische hängt immer von einer für sie optimalen Wasserqualität ab. Ist das Wasser frei von Plastik, Krankheitserregern oder Parasiten, ist auch der Einsatz von Antibiotika und Pestiziden überflüssig.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Langjährig erfahrener Ansprechpartner: Vom Erstkontakt, über die Realisierung, bis zum Service.
- Geringe Investitions- und Betriebskosten
- Geschlossene validierte UV-Anlagen für höchste Sicherheit bei der Frischwasserzufuhr
- Einfaches, platzsparendes und modulares UV-System für die Rezirkulation im offenen Gerinne
- Höchste Betriebssicherheit und Qualität
- 24h Serviceteam

AQUAFIDES UV- und Ozonlösungen

sorgen für eine optimale Gesundheit Ihrer Fischbestände. Sie ermöglichen Ihren Beständen ein stress- und vor allem keimfreies Wachstum.

AQUAFIDES



DigiSys-Steuerung

für Mehrstrahleranlagen

Die AQUAFIDES DigiSys-Steuerung ermöglicht die komfortable und übersichtliche Bedienung sämtlicher Funktionen



6 AF300 T

mit 300 und 400 Watt UVC Strahler

Mehrstrahleranlagen



1 AF45 T

1 AF90 T

1 AF300 T

1 AF400 T

Einstrahleranlagen

mit 45 – 400 Watt UVC Strahler

UV-Licht λ_{254}

(wirkt mikrobiologisch inaktivierend)

- Hält die mikrobiologischer Population im Gleichgewicht
- Vermeidet Kreuzkontamination zwischen den Becken
- Reduziert die Sterblichkeit in den Schwärmen
- Verringert den Einsatz von Antibiotika und Pestiziden
- Ist rückstandsfrei und bildet keine Nebenprodukte im Wasser (geruchs- und geschmacksneutral)
- Steht für höchste Desinfektionsleistung bei hoher Wirtschaftlichkeit und geringerem Personalaufwand

UV-Licht λ_{185}

(wirkt oxidativ und ozonbildend)

- Erweiterte Bekämpfung von Krankheitserregern
- Vermindert oder eliminiert organische und anorganische Verbindungen
- Entfernt durch Oxidation für Fische giftiges Nitrit (Umwandlung von Ammoniak als Stoffwechselprodukt zu unschädlichem Nitrat)
- Ist ein ausgezeichnetes Mittel, um unangenehmen Geschmack und Geruch (Geosmin und MIB) zu mindern
- Zersetzt persistente organische Moleküle (Diese können damit im Biofilter abgebaut werden)
- Unterstützt die Mikroflokkung (Oberflächeneigenschaften) und entfernt effektiv suspendierte Feststoffe (damit besser abfiltrierbar und beugt Kiemenschäden vor)
- Entzieht Farbstoffe

Abhängig von Fischart und Standort variieren die zu inaktivierenden Zielpathogene

Dosis [J/m²]

VHS - Viral Hemorrhagic Septicemia

320

IHNV - Infectious Hematopoietic Necrosis Virus

300

ISA - Infectious Salmon Anemia

80

Saprolegnia diclina - Pilzbefall

400 .. 1.700

Pseudomonas Fluorescens - Fleckenseuche

110

Aeromonas Salmonicida - Furunkulose

36

Myxobolus cerebralis - Drehkrankheit

400

Ichthyophthirius multifiliis - Weisspünktchenkrankheit

1.000

Unsere Open-Channel und Ozon-Lösungen



AQUAFIDES GmbH

Gahberggasse 9
4861 Schörfling am Attersee
Austria

☎ +43 (0) 7662 29 299 – 0

☎ +43 (0) 7662 29 299 – 20

✉ info@aquafides.com