



La visión de AquaMaof

Convertirse en una fuerza líder en el mercado de la acuicultura en interiores a nivel global, basándose en sus exclusivas capacidades tecnológicas e innovativas para el cultivo piscícola en diferentes condiciones climáticas, haciendo uso - sólo mínimamente - de agua adicional.

Los conocimientos y experiencia obtenidos por AquaMaof permiten la fabricación de instalaciones acuiculturales para interiores, que alcanzan las más ambiciosas eficiencias de desarrollo al menor costo de construcción y de producción piscícola.

Instalaciones Acuiculturales en Interiores

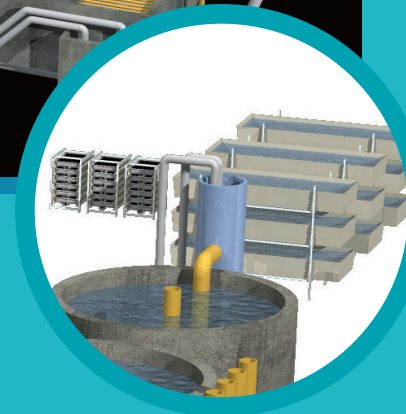
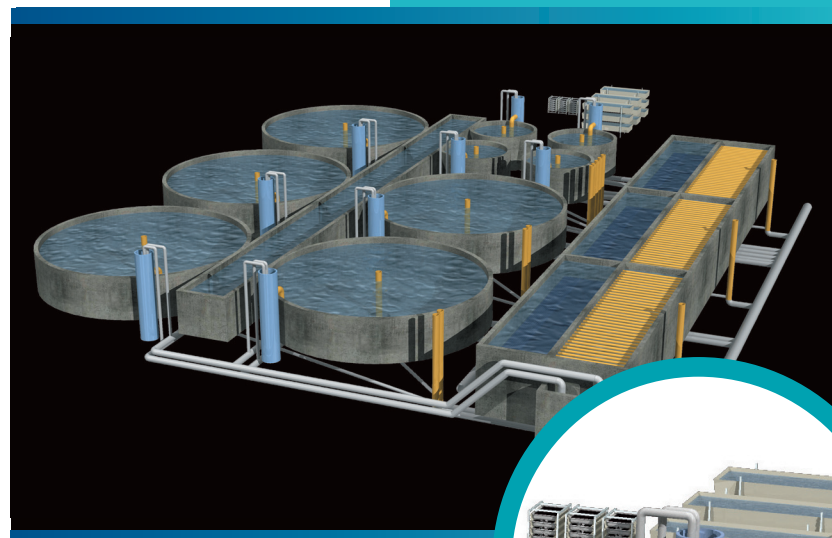
Antecedentes

Las pesqueras marítimas han sufrido un constante deterioro en los últimos años. De acuerdo con las organizaciones alimentarias y agrícolas, la mayoría de las especies que se pescan comercialmente en el mundo están agotadas, sobreexplotadas o totalmente explotadas. Tanto los productores de peces como los científicos han convenido en que los océanos alcanzaron su máximo rendimiento sostenible y que, si esto continúa, las pesqueras del mundo podrían colapsar al cabo de unas pocas décadas.

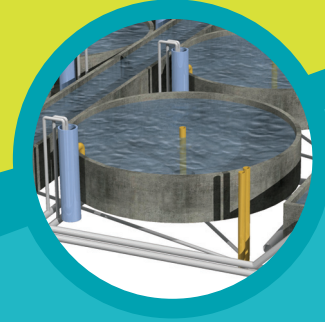
Los beneficios sanitarios asociados con las dietas basadas en pescados han disparado la demanda de frutos del mar por parte de los consumidores. Para aliviar la presión ejercida en las pesqueras naturales y satisfacer el creciente consumo global de los frutos del mar, el pescado y los mariscos deben producirse a través de la Acuicultura y Maricultura. En respuesta a ello, la acuicultura mundial ha ido incrementándose paulatinamente (a razón del 10% por año) durante la última década, convirtiéndose así en el sector con el desarrollo más vertiginoso de la industria agrícola global.

Los sistemas de acuicultura "a estanques abiertos" están sujetos a restricciones climáticas y de otra índole. Las instalaciones intensivas acuiculturales para interiores, diseñadas y abastecidas por AquaMaof, permiten la producción de la mayoría de las especies de peces criados en la actualidad en el mercado de la acuicultura, durante el año.

El novedoso desarrollo de las instalaciones acuiculturales para interiores (IACF, Indoor Aqua-Culture Facilities) de AquaMaof incorpora la tecnología diseñada por el Ing. Gary Myers, quién desarrolló una de las mas grandes instalaciones de acuicultura intensiva para interiores de los EE. UU., la cual fue económicamente viable y exitosa desde un principio.



Elevando la Acuicultura a un nivel superior



La tecnología a simple vista

Las instalaciones incluyen un conjunto de tanques de producción, en módulos. Cada módulo está conectado con un sistema independiente de circulación y tratamiento del agua. Los módulos se han diseñado para la descarga diaria de aguas residuales, desde el sistema propuesto hasta una laguna de decantación o de algas. El diseño del sistema incluye unidades especiales para disolver el oxígeno.

La temperatura del agua se mantiene a través del calor residual proveniente de las unidades generadoras de oxígeno o mediante una fuente de calor externa. Un sistema de monitoreo controla los parámetros del agua en cada tanque de producción. El concepto optimizado de producción (IACF) permite costos favorables de producción y crea una ventaja competitiva respecto a muchos otros métodos de producción que se basan en:

- el control de los factores ambientales
- protocolos precisos de producción piscícola
- menores costos de envío
- menores costos de mano de obra

Las ventajas de las Instalaciones Acuicícolas en Interiores

- Producción durante todo el año.
- Producción sostenible de comercialización, a diario.
- El clima o la temperatura externa no inciden sobre los costos de producción; las IACF se pueden instalar en condiciones extremas, con control de clima interno.
- Implementación de conceptos industriales para la producción de peces (a diferencia de la mayoría de la acuicultura actual).
- Mantiene en un mínimo nivel los costos de construcción y de producción piscícola, en comparación con otros sistemas para la cría de peces en interiores.
- Reducción de la captación de agua requerida.
- Presenta la menor dependencia respecto del hábitat que lo rodea.
- Tiene el menor impacto sobre el medio ambiente.
- Protocolo de avanzada para el control del manejo y del sistema.
- Máximo control sobre las condiciones de cría de peces, minimizando así los riesgos implícitos.
- Los peces se crían en agua depurada, sin contaminantes, toxinas o fuentes que distorsionan el sabor (puede ser una fuente subterránea, sin contaminantes industriales que a menudo se encuentran en los lagos, ríos y océanos). Como resultado de ello, los peces producidos son muy "limpios" y se pueden comercializar como producto de "pescado limpio".
- Nuestras IACF pueden criar peces en agua dulce y salada, adaptándose así a una amplia variedad de especies de peces diferentes en cualquier lugar, independientemente de las restricciones de agua.

Para mas información:

AquaMaof Technologies Ltd.
P.O. Box 3599
14135 Tiberias, Israel
T: +972 (0) 4 673 7630
F: +972 (0) 4 673 7633
email: info@aquamaof.com

www.aquamaof.com