

양식업 인텔리전스

지속 가능하고 스마트한 수산물 생산을 위한 RAS 기반 솔루션



인텔리전스 양식업이란 무엇입니까?

우리의 본성(본질)입니다.

유엔 보고서에 따르면 2050년까지 세계 인구는 90억 명이 넘을 것으로 예상됩니다. 건강한 생활과 함께 전 세계적으로 인기를 얻고 있는 해산물은 효율적인 단백질 공급원으로 간주되며 가장 신뢰할 수 있는 영양 성분이 될 것으로 기대됩니다. 그러나 해산물과 생선에 대한 수요는 증가하고 자연 공급은 점차 줄어들어 수생 서식지와 인간의 영양이 모두 위태로워 집니다.

이런 문제를 해결하기 위해 AquaMaof는 자연 친화적이고 경

제적으로 유익한 방식으로 수산물을 고도로 집중적으로 생산할 수 있는 솔루션을 개발해 왔습니다. 우리는 양식업 분야에서 독보적인 기업입니다. 저희 기술 및 양식전문가 팀은 양식업계에 대한 깊은 이해를 가지고 있는 Fish Farmer입니다. 수산물 산업에 대한 방대한 배경 지식과 양식업에 대한 풍부한 경험을 바탕으로 세계 50여개 이상의 지역에서 양식을 위한 운영 솔루션을 연구, 개발, 설계 및 생산하고 있습니다.

AquaMaof: 새로운 천연 양식

한계를 뛰어 넘는 생각

AquaMaof는 자연과 조화를 이루며 우리의 노하우와 비전을 스마트하고, 지속 가능하며, 효율적인 RAS 기반의 물고기 및 수산물을 만들고 있습니다. 자체 개발 기술로 시간과 비용을 절약하고, 바다를 보호하고, 신선하며, 건강하고, 깨끗하고, 빠르게

다양한 종의 물고기와 수산물을 생산하고 있습니다. 스마트 양식은 책임 있고, 지속 가능한 영양소 공급을 위한 자연적인 혁명입니다. 자연은 그 자체가 위대합니다. 우리는 오로지 그 장점을 활용할 뿐입니다.

스마트 RAS 기반 에코시스템:

자연과 사업을 모두 육성

건강한 환경을 일구는 획기적인 기술

완벽한 RAS(폐쇄순환식 양식 시스템)의 장점은 다음을 포함합니다.



스마트하고 간편하게. 최첨단 기술을 활용하여 산업 요구에 맞게 조정함으로써 미래 양식 설치가 보다 지속 가능하고 효율성과 생산성을 향상 시키며 비용을 줄이면서 어류의 품질도 향상시킬 수 있습니다.



자연적 건강. 우리는 안전한 환경을 유지하고 시설을 완전히 통제 할 수 있도록 육상 기반 폐쇄 격리 시스템을 사용합니다. 이것은 질병 및 오염의 위험을 줄이고 화학 약품을 사용하지 않아 더 건강한 물고기를 생산합니다.



소비자와 가까이. 위치 및 기후의 제약을 받지 않는 시스템으로 운영 설비가 뛰어나며 시장에 가깝게 설치할 수 있어 운송 비용을 줄일 수 있어 생산지부터 소비자의 식탁까지 신속하게 판매가 가능합니다.



환경 의식. 우리는 물을 반복해서 다시 사용할 수 있도록 최적으로 물을 정화하여 환경을 깨끗하게 유지하고 있습니다. 또한 전력 소비를 획기적으로 줄이고 훨씬 더 지속 가능한 대안을 제공 할 수 있는 기술을 개발했습니다.



수확 계획. 모니터링 및 제어를 통해 효율성과 생산성을 향상시킵니다. 이를 통해 물고기의 품질이 높아지고, 계절에 상관 없이 일년 내내 사전 계획한 대로 수확이 가능합니다.

Aquaculture 4.0:

RAS 기반의 수산물 생산 솔루션



생물학적 보안 제어

이 시설은 엄격한 생물학적 보안 프로토콜에 따라 설계되었습니다.

- 격리
- 살균
- 직원 동선 관리
- 시설 출입을 위한 안전 절차
- SOP



산업용 물고기 생산 탱크

- 평생 사용 가능한 견고한 탱크
- 독특한 모양의 측면 도어 및 탱크 내 폐기물 수거 장치



모니터링 및 제어

- 모든 중요 시스템 요소 및 물의 상태를 24시간 모니터링
- 모든 비상 백업 시스템을 자동 활성화



확장 가능한 디자인

다양한 종과 1,000~20,000톤의 연간생산능력을 쉽게 수용 할 수 있도록 설계



최소 유지보수

시스템 구성 요소의 현명한 선택 및 할당으로 강력한 설비 제공



최적화된 여과 시스템

최적화된 물을 달성하기 위해 각 주기마다 100% 물 여과 시스템



에너지 절약 솔루션

타 RAS 시스템 설계에 사용하는 전력의 1/3 수준만 소비



MLD (최소 액체 배출)

독점적인 물 재사용 기술의 구현을 통해 달성



독점적 산소 용해 시스템

- 적은 에너지로 더 많은 산소 공급
- 현장에서 산소 생산
- 폐열 복구
- 각 탱크마다 산소 조절



물고기 채널 - 물을 통한 물고기 이동

경제적이며, 간편하고, 안전하게 물고기를 생산 체인으로 이동(재고, 등급 평가, 판매)



FCR(낮은 사료 비율)

최적화된 사료 공급 모드, 고급 사료 관리 시스템 및 최적화된 물 조건을 통해 달성



턴키 RAS 시설: 설정 및 실행

전 과정에서 파트너십 육성

AquaMaof의 파트너로서 첫날부터 모든 단계에서 다음을 포함한 전반적인 안내 및 전문가의 지원을 받습니다.

- 요청시 사업 계획 및 타당성 조사
- 설계, 계획 및 시공 모든 단계에서 긴밀한 협조.
- 시설 재고 및 사료 공급 관련 상담.
- 직원 교육, 시설 및 프로세스의 특수성을 숙지.
- 고객 성공을 위한 지속적인 서비스.

다양한 참여 조건으로 건설 책임에 유연합니다.

- 턴키 프로젝트의 경우 운영을 완전히 관리하고 모든 구성 요소 구매하며 건설 회사와 협력합니다.
- 최소 관여의 경우, 자체 장비를 포함한 디자인을 제공합니다. 고객이 그 외 모든 사항을 관리.

전 세계적 프로젝트



AquaMaof 그룹:

