

Recirkulációs Akvakultúra Rendszerek



Az **AquaBioTech Group** nemzetközi tanácsadó cég, amelynek központja a Mediterrán régió közepén, Málta szigetén található, de a vállalat globális ügyfélköre és projektjei révén több mint ötvenöt országban dolgozott már.

Az **AquaBioTech Group** egyik fő tevékenysége különböző akvakultúra, halászati, tenger felmérési, bemutató akvárium és vízi környezetvédelmi projektek kivitelezése a világ több országában partnerei és regionális irodái segítségével.



ECIRKULÁCIÓS AKVAKULTÚRA RENDSZER (RAS)

A recirkulációs rendszerek fejlesztése az akvakultúrákban új szakaszba lépett és az **AquaBioTech Group** továbbra is élenjár a legújabb technológiák alkalmazásában.

Az **AquaBioTech Group** számos nagyon hatékony és költségtakarékos recirkulációs rendszert (RAS) fejlesztett ki halkeltetés és ivadéknevelés, tenyésztés, állomány tartás, kutatás és áruhal termelés céljára. Minden típusban a tartási célnak, a fajnak és a tervezett termelési mennyiségnek leginkább megfelelő, kipróbált műszaki megoldások kerülnek alkalmazásra. Emellett az AquaBioTech Group a kerskedelmi szempontból legfontosabb fajokra kidolgozott egy teljes RAS termelési technológiát. Cégünk ezeket a technológiákat folyamatosan teszteli és fejleszti saját bemutató és kutató központjában, Máltán. A kínált rendszerek mindegyike több éves fejlesztés és tesztelés eredménye, amelyek speciális monitoring rendszere lehetővé teszi, hogy munkatársaink technikai segítséget nyújtsanak a világ bármely pontján



MÉRNÖKI TEVÉKENYSÉG

Állandó mérnöki és szakértői csapatunk, figyelembe véve valamennyi műszaki és biológiai szempontot, az ügyfél igényei szerint alakítja ki a tervezett projektet a kezdetektől az átadásig általában a következő főbb lépésekben:

- Megvalósíthatósági tanulmány és projekt költségvetés becslés
- Konceptió tervezés 3D CAD szoftver segítségével
- Részletes költségvetés (munkadíj és technológiai költségre bontva)
- Teljes RAS rendszer terv a műszaki és termelési technológiával
- Építészeti tervezés (vagy javaslatok az engedélyezési, kiviteli tervekhez) beleértve az elektromos és épületgépészeti terveket is
- Rendszer építés külső minőség ellenőrz bevonásával
- Beüzemelés és működtetési képzés az ügyfél szakemberei számára
- Online műszaki és termelési tanácsadás, utánkövetés

Recirkulációs Akvakultúra Rendszerek



VÍZTISZÍTÓ RENDSZER

Kutató és fejlesztő munkánk eredményeként, víztisztító rendszereink a legfejlettebb és leghatékonyabb megoldások közé tartoznak a jelenlegi piacon. A szűrő moduljaink 2m³-től 10000m³ vizet képesek óránként megtisztítani és tökéletesen alakíthatóak az ügyfeleink igényeihez és költségvetéséhez.

HALKELTETÉS ÉS IVADÉKNEVELÉS

Az **AquaBioTech Group** a legújabb technológiákat alkalmazva alakította ki saját recirkulációs kutató rendszereit, amelyek kisebb módosításokkal tökéletesen alkalmazhatók ikrakeltetésre és intenzív előnevelésre. Saját rendszereink működtetése során szerzett tapasztalataink alapján dolgoztuk ki új technológiáinkat az ivadékevelés mennyiségi és minőségi javítása érdekében. E munka révén felgyűlt gyakorlati tapasztalatainkat és tudásunkat munkatársaink kiválóan tudják hasznosítani az ügyfeleink számára nyújtott tanácsadási munkánkban és a folyamatos rendszer működtetési konzultációk során.

HALTERMELÉSI TECHNOLOGIA

Recirkulációs haltermelő rendszereinket úgy tervezzük, hogy a lehető legkisebb energia fogyasztás és a szennyvíz kibocsátás mellett, optimális termelési mutatókat érjenek el. A teljes rendszerterv nagy hangsúlyt helyez a termelés biztonságra és tartalmazza az online követhető monitoring rendszert is, amelynek segítségével munkatársaink a műszaki átadást és betanítást követően is tanácsokkal tudják segíteni a rendszer működtetését. Technológiánkban felhasználjuk azokat az alap megoldásokat is amelyek évek óta sikeresek és könnyen alakíthatók ügyfeleink változatos igényeihez vagy az adott halfaj speciális termelésbiológiai követelményeihez.

TERVEZÉS 3D SZOFTVEREK SEGÍTSÉGÉVEL

Minden rendszertervet a legfrissebb CAD szoftver és 3D modellező programok segítségével készítünk. Ezek a megoldások lehetővé teszik, hogy a tervezett projektet a megvalósulási formájában lássa az ügyfél és segíti a recirkulációs haltermelő rendszer és az építészeti tervek összehangolását.

PROJEKT MENEDZSMENT ÉS FELÜGYELET

Munkatársaink elvégzik a rendszer építési projekt teljes irányítását, beleértve az egyes alvállalkozók munkájának koordinációját is. Az átadás után tanácsadással és kiküldött szakértőkkel tudjuk segíteni az adott halfaj termelését rendszereinkben.

Az **AquaBioTech Group** más szolgáltatásokkal is áll ügyfelei rendelkezésére, mint például átfogó megvalósíthatósági tanulmányok készítése, befektetési tanácsadási csomagok, műszaki auditok, akvakultúra biztosítási konstrukciók, környezetvédelmi tanácsadás és környezetvédelmi hatástanulmányok készítése.

