

HỆ THỐNG NUÔI TRỒNG THỦY SẢN TUẦN HOÀN



AquaBioTech Group là một công ty tư vấn quốc tế có trụ sở tại Malta thuộc Địa Trung Hải, hoạt động toàn cầu với nhiều khách hàng và dự án trên 55 quốc gia.

AquaBioTech Group tiến hành những dự án về nuôi trồng thủy sản, nghề cá, giám định tàu biển, công viên thủy cung và môi trường thủy sinh thông qua các văn phòng trong khu vực và đối tác trên toàn thế giới. Nuôi trồng thủy sản là lĩnh vực kinh doanh chính của công ty và hệ thống nuôi trồng thủy sản tuần hoàn là sản phẩm chuyên biệt của công ty.



HỆ THỐNG NUÔI TRỒNG THỦY SẢN TUẦN HOÀN (RAS)

Sự phát triển của hệ thống tuần hoàn đã mở ra một chương mới trong nuôi trồng thủy sản và AquaBioTech Group đã đi đầu trong kỹ thuật này nhiều năm.

AquaBioTech Group đã và đang phát triển nhiều hệ thống nuôi trồng thủy sản tuần hoàn với hiệu quả cao và chi phí phù hợp cho sản xuất giống, nuôi vỗ giống bố mẹ, nghiên cứu thủy sản và nuôi thương phẩm. Mỗi hệ thống được thiết kế dựa vào từng loài và năng suất với những kỹ thuật đã được chứng minh trong ngành nuôi trồng thủy sản. AquaBioTech Group cũng sở hữu nhiều thiết kế RAS độc quyền cho nhiều loài nuôi có giá trị thương mại cao. Công ty đang liên tục hoàn thiện những thiết kế và kỹ thuật tại cơ sở thử nghiệm, nghiên cứu và phát triển tại Malta. Những hệ thống chúng tôi cung cấp là kết quả của nhiều năm nghiên cứu và tiếp thu ý kiến khách hàng. Hệ thống giám sát trực tuyến của công ty cho phép nhân viên hỗ trợ kỹ thuật cho các dự án của khách hàng trên toàn thế giới.



KỸ THUẬT

Đội ngũ kỹ sư và kiến trúc sư của công ty có thể tiến hành những dự án đáp ứng mọi yêu cầu của khách hàng và hỗ trợ khách hàng từ lúc bắt đầu tới khi kết thúc trong tất cả các khía cạnh kỹ thuật và sinh học, bao gồm:

- Nghiên cứu khả thi và dự thảo ngân sách dự án
- Lập kế hoạch khái niệm bằng phần mềm 3D CAD
- Bảng dự án khối lượng (xây dựng và phương án kỹ thuật)
- Thiết kế hệ thống RAS hoàn chỉnh, bao gồm lập quy hoạch sinh học
- Thiết kế công trình dân dụng, bao gồm kết cấu, điện và hệ thống thông gió và điều hòa không khí
- Lắp đặt, bao gồm Kiểm soát Chất lượng của bên thứ ba
- Vận hành thử và đào tạo kỹ thuật
- Hỗ trợ kỹ thuật và sinh học trực tuyến

HỆ THỐNG NUÔI TRỒNG THỦY SẢN TUẦN HOÀN



HỆ THỐNG LỌC

Dựa vào những kết quả nghiên cứu và phát triển của chính công ty, chúng tôi đã phát triển một số giải pháp lọc tiên tiến nhất với chi phí phù hợp và hiện tại đã có mặt trên thị trường. Các mô-đun lọc có thể xử lý từ 2 m³ lên tới 10.000 m³ nước mỗi giờ, và các giải pháp được thiết kế dựa trên yêu cầu của khách hàng có thể đáp ứng được các yêu cầu cụ thể cũng như ngân sách của mỗi khách hàng.

KỸ THUẬT SẢN XUẤT GIỐNG

Cơ sở nghiên cứu của **AquaBioTech Group** sở hữu những hệ thống tuần hoàn sử dụng những kỹ thuật mới nhất, có thể hoạt động như một cơ sở sản xuất giống vận hành hoàn chỉnh. Những nghiên cứu sử dụng nguồn lực “nội bộ” của chúng tôi đã phát triển những kỹ thuật mới để nâng cao năng suất, hiệu quả và kiến thức về sản xuất giống. Cơ sở cũng cung cấp cho nhân viên những kiến thức thực tiễn quý giá về cách thức hoạt động của hệ thống, do đó giúp nhân viên của công ty có thể tư vấn và hỗ trợ liên tục khách hàng về mặt kỹ thuật và vận hành.

KỸ THUẬT NUÔI THƯƠNG PHẨM

Những hệ thống tuần hoàn quy mô lớn của công ty được thiết kế để đem lại hiệu suất tối ưu về mặt sản xuất, tiêu thụ năng lượng và giảm lượng nước thải. Hệ thống hoàn chỉnh được thiết kế đặt ưu tiên vào vấn đề an toàn sinh học và bao gồm các hệ thống giám sát trực tuyến tổng hợp để nhân viên của công ty có thể hỗ trợ và tư vấn cho khách hàng từ xa dù là rất lâu sau khi quá trình đào tạo tại chỗ đã kết thúc. Công nghệ này vẫn giữ lại những khía cạnh thiết kế cơ bản cần thiết để đáp ứng được các yêu cầu của khách hàng và từng loài nuôi riêng biệt.

THIẾT KẾ 3D TRÊN TÍNH

Tất cả các dự án được lên kế hoạch bằng phần mềm 3D và công cụ mô hình hóa 3D mới nhất. Công nghệ này giúp tạo ra cái nhìn tổng thể về dự án được đề xuất và tích hợp tất cả các khía cạnh của quá trình xây dựng

QUẢN LÝ VÀ GIÁM SÁT DỰ ÁN

Toàn bộ dự án được quản lý bởi đội ngũ nhân viên của công ty, bao gồm phối hợp công việc với các nhà thầu. Sau khi hoàn thành dự án, công ty sẽ cung cấp sự hỗ trợ và nhân viên để bắt đầu quy trình sản xuất của loài đã chọn.

AquaBioTech Group cũng cung cấp những dịch vụ khác như nghiên cứu tính khả thi tổng thể của dự án, gói hỗ trợ đầu tư, đánh giá kỹ thuật, bảo hiểm nuôi trồng thủy sản, chỉ dẫn về môi trường và Đánh giá Tác động Môi trường (EIA)

