再循環養殖システム

AquaBioTech グループは国際的なコンサルティング企業です。地中海の中心にあるマルタ島という戦略的な場所を本拠地として世界的に活動し、55 を超える国のお客様を相手にプロジェクトを展開しています。

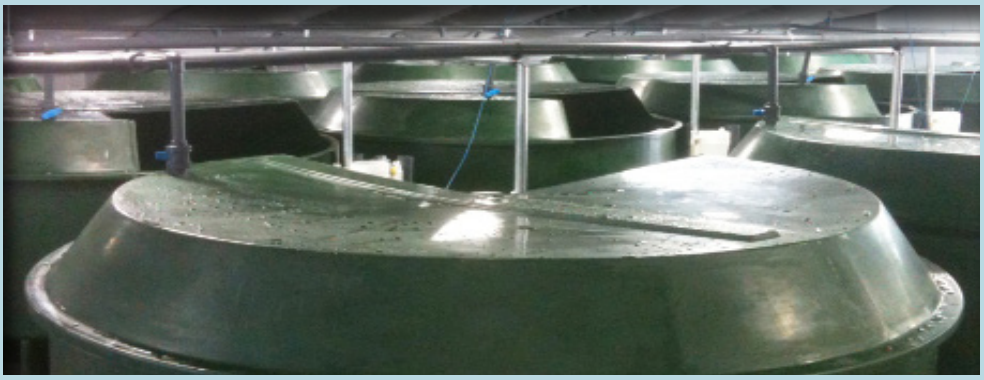
AquaBioTech グループは、世界中の支店と協力企業を通じて、さまざまな養殖、水産業、海洋調査、水族館、および水環境プロジェクトを手がけています。

再循環養殖システム（RAS）

養殖における再循環システムの開発は、新たな時代に突入しています。**AquaBioTech** グループは、長年にわたってこの技術の最先端を担ってきました。

AquaBioTech グループは、孵化場、種親、水生研究、および飼育のために高効率で費用対効果の高い数多くの再循環養殖システム（RAS）を開発してきました。各システムは、魚種と生産レベルに応じてカスタマイズされ、その技術は現場において実証されています。さらに**AquaBioTech** グループは、商業的に重要な大半の魚種に対応した独自のRAS デザインを有しています。弊社は、マルタの実証 / 研究開発施設において、デザインと技術の総合的な能力に常に磨きをかけています。弊社が提供するシステムは、長年の研究とお客様からのフィードバックによるものです。オンライン監視システムのおかげで、弊社のスタッフは、世界中のお客様のプロジェクトを技術的にサポートすることができます。

エンジニアリング



弊社の技術者と設計者の駐在チームは、どのような要件にもプロジェクトを適合させ、技術的および生物学的なあらゆる観点からお客様を最初から最後までサポートすることができます。具体例を挙げると：

- 実現可能性調査とプロジェクト予算編成
- 3D CAD ソフトウェアを用いた構想立案
- 数量明細書（建設 / 技術選定）
- バイオプランニングを含む完全なRAS システム設計
- 構造物、電気、空調を含む土木工事
- 第三者による品質管理を含む設置作業
- 試運転と技術研修

Central Complex, Naggar Street, Targa Gap, Mosta MST 1761, Malta G.C. | T: +356 2258 4100 | E: info@aquabt.com

再循環養殖システム

濾過システム

弊社は、社内での研究開発を通じて、現在、市販されている中で最も先進的かつ費用対効果の高い濾過システムを開発しました。濾過モジュールは、毎時2M3 ～ 10,000M3 の水を処理する能力を有し、お客様それぞれの要件と予算に応じてソリューションをカスタマイズすることが可能です。

孵化場技術

AquaBioTech グループの研究施設は、最新の技術を用いた多くの再循環システムを有しています。これらは、完全な機能を持つ孵化場として稼働することができます。自前の設備を用いた研究を通じて、孵化場の生産、効率、および知識を向上させる新技術が開発されてきました。さらにこの施設は、システムの機能に関する貴重な実践的知識を弊社のスタッフにもたらすことで、お客様に対するコンサルタントとアドバイス、ならびに技術面および運転面での継続的なサポートの提供にも貢献します。

養殖生産技術

弊社の大規模再循環システムは、生産、エネルギー消費、および排水量削減に関して最適な性能を発揮するように設計されています。システム全体は、バイオセキュリティーを最優先に設計されています。システムに組み込まれたオンライン監視システムにより、現場研修が終わった後も、弊社のスタッフがお客様に対して継続的なサポートとアドバイスを提供することができます。技術設計の基本となる考え方は、お
客様のさまざまな要件や魚種固有の要件に対応できることがすでに実証されています。

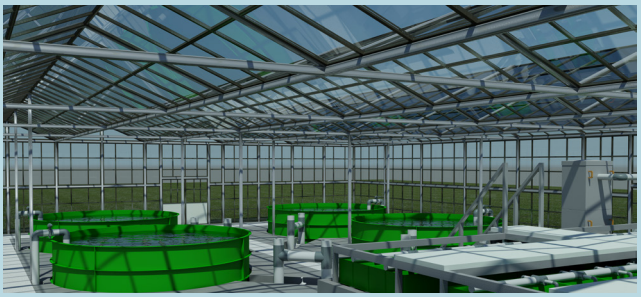
3D コンピューター支援設計

請け負った全てのプロジェクトは、最先端のCAD ソフトウェアと3D モデリングツールを用いて計画されます。この技術により、提案されたプロジェクトの完全な可視化と、構築のあらゆる局面の統合が可能になります。

プロジェクトの管理 / 監視

弊社のスタッフチームは、さまざまな請負業者との作業調整も含めてプロジェクト全体を管理します。プロジェクト完了後は、選定された魚種の生産を開始するためにサポートとスタッフを提供することもできます。

AquaBioTech グループは、これら以外にもプロジェクトの総合的な実現可能性調査や投資支援パッケージ、技術監査、養殖保険、環境指針、および環境影響評価（FIA）などのサービスを提供しています。



Central Complex, Naggar Street, Targa Gap, Mosta MST 1761, Malta G.C. | T: +356 2258 4100 | E: info@aquabt.com