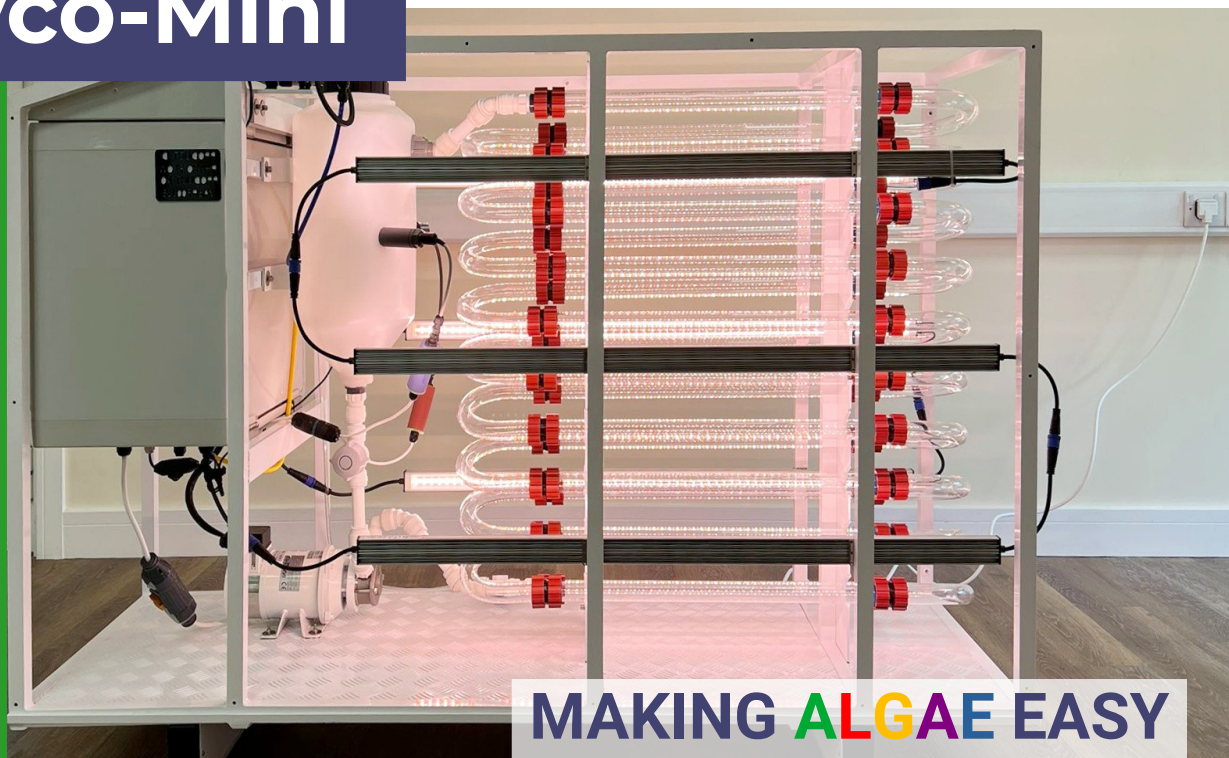


Phyco-Mini

Lab-scale serpentine Photobioreactor



英国Varicon Aqua社は、Phyco-™シリーズ・フォトバイオリアクターの製造メーカーであり、藻類フォトバイオリアクター、高効率藻類池、養殖用藻類生産システムの設計・建設・導入において30年以上の経験を有しています。この分野における世界的リーダーとして、顧客との緊密な関係と強固なサプライチェーンに基づき、幅広い用途に対応するオーダーメイドのフォトバイオリアクターおよび培養システムを提供しています。

これまでに、容量5 Lから400,000 Lまでのフォトバイオリアクターを世界中で350基以上設置してきました。Phyco-™シリーズの主力製品には、Phyco-Flow™、Phyco-Pond システム、Phyco-Lift、Phyco-Bubble などがあります。

ラボスケールのフォトバイオリアクターである Phyco-Mini は、商業用 Phyco-Flow™ の革新的なデザインを基に開発されており、運用水量は 25 L から 600 L まで柔軟に設計可能です。Vari-Connect による完全なプロセス制御、各種センサー、有線／無線モニタリング、マルチスペクトル LED 光制御を搭載し、商業生産へのスケールアップ前の研究や小規模なパラメータ試験に最適です。

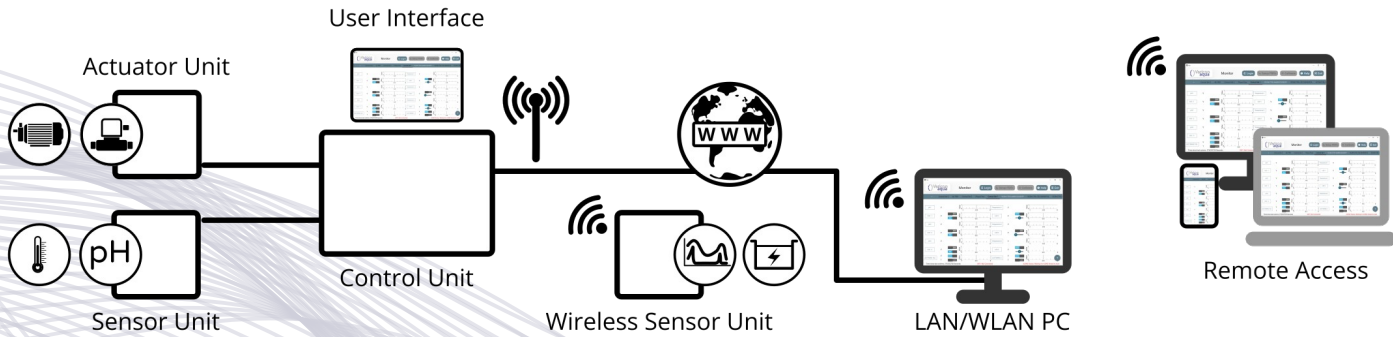
また、Phyco-Mini は大型システムと同様に、最新の操作性向上機能を取り入れています：

- ・ 可動部品を最小限に抑えた簡便な操作性
- ・ Varicon Aqua 独自のバイオフィilm除去用一体型クリーニングシステムを備えた低メンテナンス設計
- ・ 種特異的な要求に応じて調整可能な運転周波数

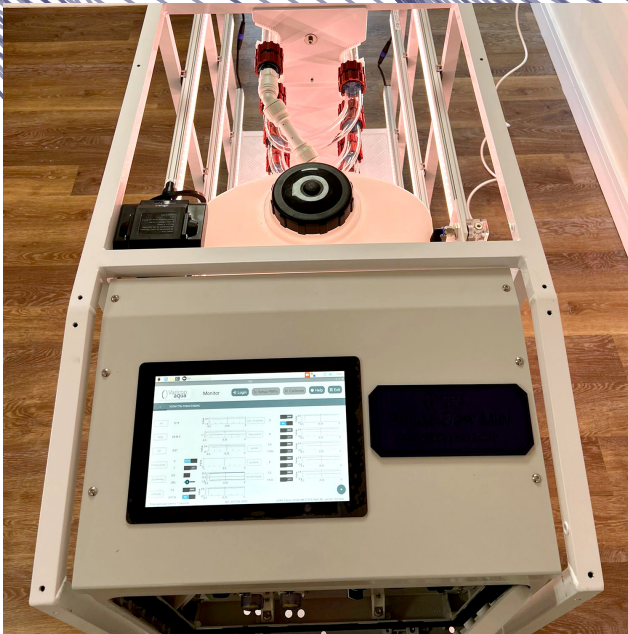
さらに、フォトステージには Schott Duran® グレードのホウケイ酸ガラスを採用しており、生産性と効率に優れたシステムを実現しています。

Phyco-Mini with Vari-Connect

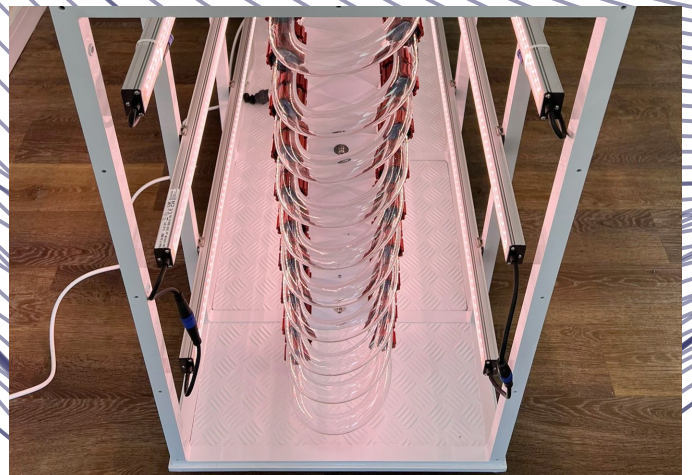
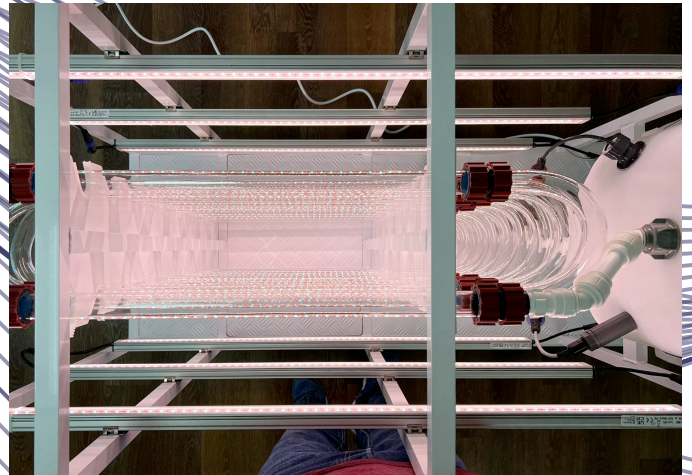
すべての Phyco-Mini ユニットには、Varicon Aqua の先進的な遠隔アクセス可能な制御システム Vari-Connect が標準装備されています。



Vari-Connect



Phyco-Mini configuration



Algae Production

フォトバイオリアクターシステムに加え、プロセスのモニタリング・制御用の周辺機器、LEDソリューション等のご提供も可能です。

また、藻類生産のワンストップ・ソリューションとして、Cell-Hi All-in-Oneシリーズをはじめとする多様な培地製品も取り揃えています。

MAKING ALGAE EASY

Our guarantee.

システムに関する課題から生産技術に関するコンサルティングまで、当社は常に高品質なアフターサポートをご提供しています。

どうぞお気軽にお問い合わせください。

Varicon Aqua Solutions LTD. 日本販売代理店



オーピーバイオフィクトリー 株式会社

〒904-2234 沖縄県うるま市字州崎5番8

E-mail : if@opbio.com

URL : <https://opbio.com/>