



**30<sup>th</sup>**  
**YEARS**  
CELEBRATION

# ARUN AQUACULTURE

A complete solution under one roof for  
(một giải pháp hoàn chỉnh dưới một mái nhà cho)

## AQUACULTURE EQUIPMENTS

(thiết bị nuôi trồng thủy sản)

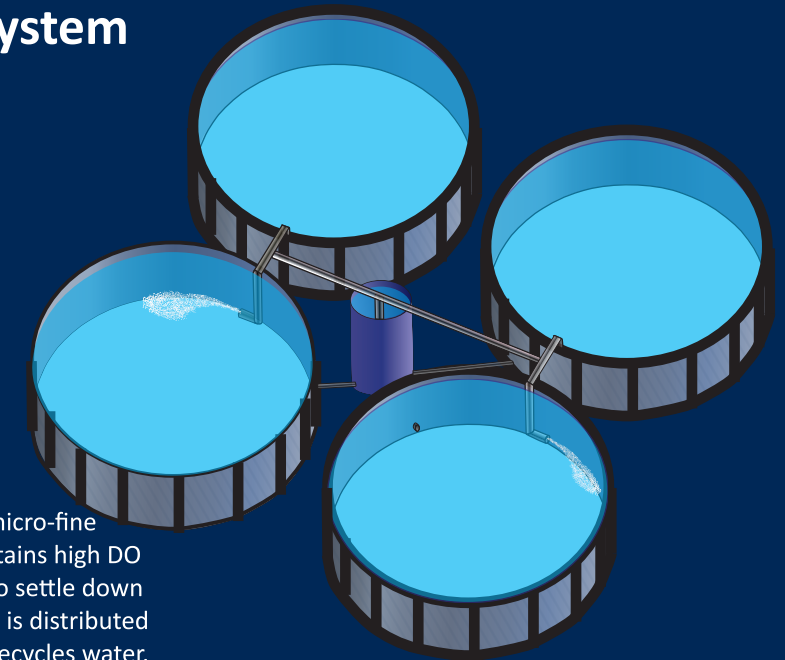
Take Ride On Advanced Technology

An Iso 9001 : 2015 Certified Company

## Bio-floc Aeration System

hệ thống sục khí sinh học

PARAMETER	1 HP
Voltage Range (dải điện áp)	230/420
Frequency Range (Dải tần số)	50 Hz/ 60 Hz
Ampere Range (Phạm vi ampe)	6 Amp/1.7 Amp
Number of outlets (số lượng cửa hàng)	4-5 Tank
Qmax of Air intake (Lượng không khí tối đa)	200 m <sup>3</sup> /h



Bio-floc Aeration System injects micro-fine bubbles in the bio-floc tank so it maintains high DO level. flowing water dose not let floc to settle down on the bottom. This oxygenated water is distributed into different tanks. This System also recycles water.

Hệ thống sục khí Biofloc bơm các bong bóng siêu nhỏ vào bể để duy trì lượng oxy hòa tan trong bể. Nhờ vào luồng nước, thức ăn thừa không thể lắng xuống đáy bể. Nước có chứa oxy được phân bố vào nhiều bể khác nhau. Ngoài ra, hệ thống này cũng giúp tái tạo nước.

### Arun Aquaculture

MFG. SUBMERSIBLE PUMPS & AERATOR

Email : [arunaquaculture@gmail.com](mailto:arunaquaculture@gmail.com) [www.arunaquaculture.com](http://www.arunaquaculture.com)

Follow us : [arunaquaculture2019](https://www.instagram.com/arunaquaculture2019) [YouTube youtube.com/arunaquaculture](https://www.youtube.com/arunaquaculture)

093742 45116 / 8401808025





# Company profile

## Welcome to ARUN AQUACULTURE

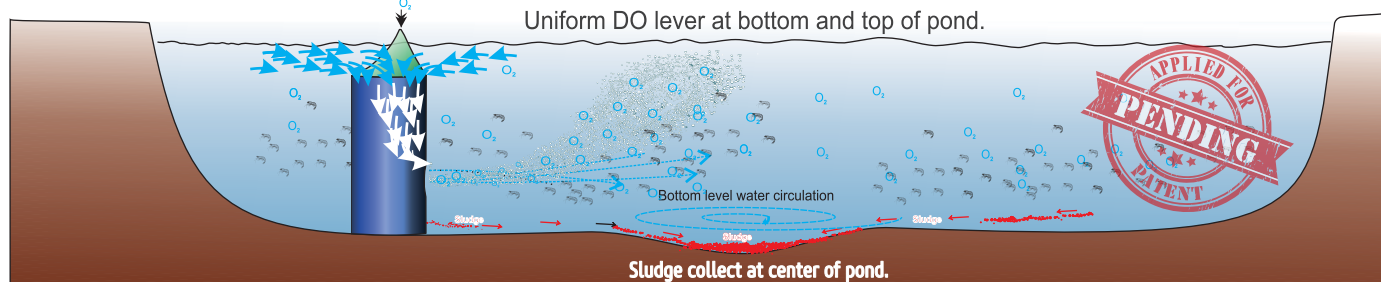
Arun Aquaculture Product Manufacturing By Amul Pump Industries.

Amul Pump Industries Was Formed in the year of **1989** as Sadguru Electrical Industries in Rajkot. Initially Company has to manufacturing of V4 Submersible Pump Set. The Prime Objective was to Produce Various type of Submersible Pump Set to the demanding in Agriculture Market. The Company is successfully run under the able guidance of Chief of Organization Mr. Mansukhbhai Patel. The Tremendous efforts put by him in developing the infrastructure has helped the company in greater way of satisfy the need and expectation of customer.

Amul Pump Industries has achieved a remarkable manufacturing Submersible Pump Set by performance, precision workmanship, constant development and after sales services. Our works is a most care and under strict & rigid quality controls, raw-material selection to various kind of rigorous tests, left spread to make the product performance perfect believe in entire satisfaction for quality as well as for cost. Our products fulfills all the requirements of IS 8034.

Amul pump Industries Wishes to meet the present and future needs of customers by developing, manufacturing and marketing quality products. Company's aims are to care are quality products than the more products. Company strongly believes that to satisfy the customer needs up gradation of subcontractor is equally important and hence company wishes it's subcontractor as a part of success.

One the 30 Years Celebration We are introducing our innovative (deep water aerator) with many novel features like increased efficiency, increased oxygen level at bottom of pond, less energy consumption, safety of aqua culture, cost effective with improved efficiency. This product is developed by understanding the problems of farmers and doing research on those problems which resulted in this product which is first time in world. Don't believe in us, Ask to our happy customers...!!!



Intellectual Property Rights subsist in the Brand Name, Product Design, and Product technology and are proprietary to Arun Aquaculture. Imitation or copying any IP without consent is punishable offence.

(Quyền sở hữu trí tuệ tồn tại trong Thương hiệu, Thiết kế sản phẩm và công nghệ sản phẩm và được sở hữu cho Arun Aqu Nuôi trồng thủy sản. Bất cứ việc sao chép bất kỳ IP nào mà không có sự đồng ý là hành vi phạm tội bị trừng phạt.)



## DEEP WATER VESSEL AERATOR (APPLIED FOR PATENT) (máy sục khí nước sâu)

youtube.com/arunaquaculture YouTube



PARAMETER	1 HP AERATOR	2 HP AERATOR
Voltage Range (dải điện áp)	230(Single Phase) / 420 (Three Phase)Volt	230(Single Phase) / 420 (Three Phase)Volt
Frequency Range (Dải tần số)	50 Hz/ 60 Hz	50 Hz/ 60 Hz
Ampere Range (Phạm vi ampe)	6 Amp(Single Phase)/1.8Amp(Three Phase)	11 Amp(Single Phase)/3.3Amp(Three Phase)
Water Flow Range (phạm vi dòng nước)	70-80 Feet Long	110-125 Feet Long
Qmax of Air intake (Lượng không khí tối đa)	200 m <sup>3</sup> /h	250 m <sup>3</sup> /h

## MUD PUMP (Sludge Pump) (Máy bơm bùn)

Model	Rated Power	Phase	Voltage	Rated Frequency
2 HP	1.5 Kw	3 PH	415V ± 10V	50/60 Hz



We are introducing our innovative (deep water aerator) with many novel features like increased efficiency, increased oxygen level at bottom of pond, less energy consumption, safety of aqua culture, cost effective with improved efficiency. This product is developed by understanding the problems of farmers and doing research on those problems which resulted in this product which is first time in world.

**DO(Disolve oxygen)** level at the Surface water is comparatively high. This System takes the water from the surface of pond and delivers to the bottom along with small air bubbles. due to this flow of water in forward direction so sludge is taken to center of pond. **small bubbles** are produced by this device will be injected into bottom of the pond. The bubbles will have more time to dissolve in water due to flow of oxygen is from the bottom of pond. by this system DO level in water increases in less time with very low electricity consumption. it will also help in removing toxic gases from the water and create safe environment for aquaculture species.

**DEEP WATER AERATOR** System is designed such a way that no shrimp will be harmfully / damage as the shrimp can not enter inside the system. Automatic Flap system is installed so during non-working condition aquaculture species can not enter inside the system.

Chúng tôi giới thiệu thiết bị sục khí nước sâu cải tiến mới với nhiều tính năng vượt trội như giúp tăng năng suất, tăng mức độ oxy hòa tan ở đáy ao, tiết kiệm năng lượng, an toàn cho môi trường nước, chi phí, năng suất được cải thiện. Vì hiểu rõ những vấn đề mà nông dân đang gặp phải, chúng tôi nghiên cứu và ra mắt lần đầu tiên trên thế giới thiết bị tiên tiến này.

Mức độ hòa tan Oxy ở bề mặt nước tương đối cao. Hệ thống này đưa nước từ bề mặt ao xuống đáy ao cùng với các bọt khí nhỏ. Do dòng nước chảy về phía trên nên bùn được đưa đến giữa ao. Thiết bị này tạo ra các bong bóng nhỏ li ti sẽ hòa tan trong nước do dòng Oxy chảy ra từ đáy ao. Nhờ vào hệ thống này, lượng oxy được khuếch tán trong nước tăng trong thời gian ngắn với mức tiêu thụ điện thấp. Ngoài ra, thiết bị này cũng giúp loại bỏ khí độc ở đáy ao ra khỏi nước và tạo môi trường an toàn cho các loài thủy sản.

Hệ thống sục khí nước sâu được thiết kế sao cho không làm tổn hại đến tôm bởi tôm không thể bơi vào bên trong hệ thống. Hệ thống nắp đáy cũng được thiết lập ngay cả khi không hoạt động, vì vậy các loài thủy sản không thể vào bên trong hệ thống.