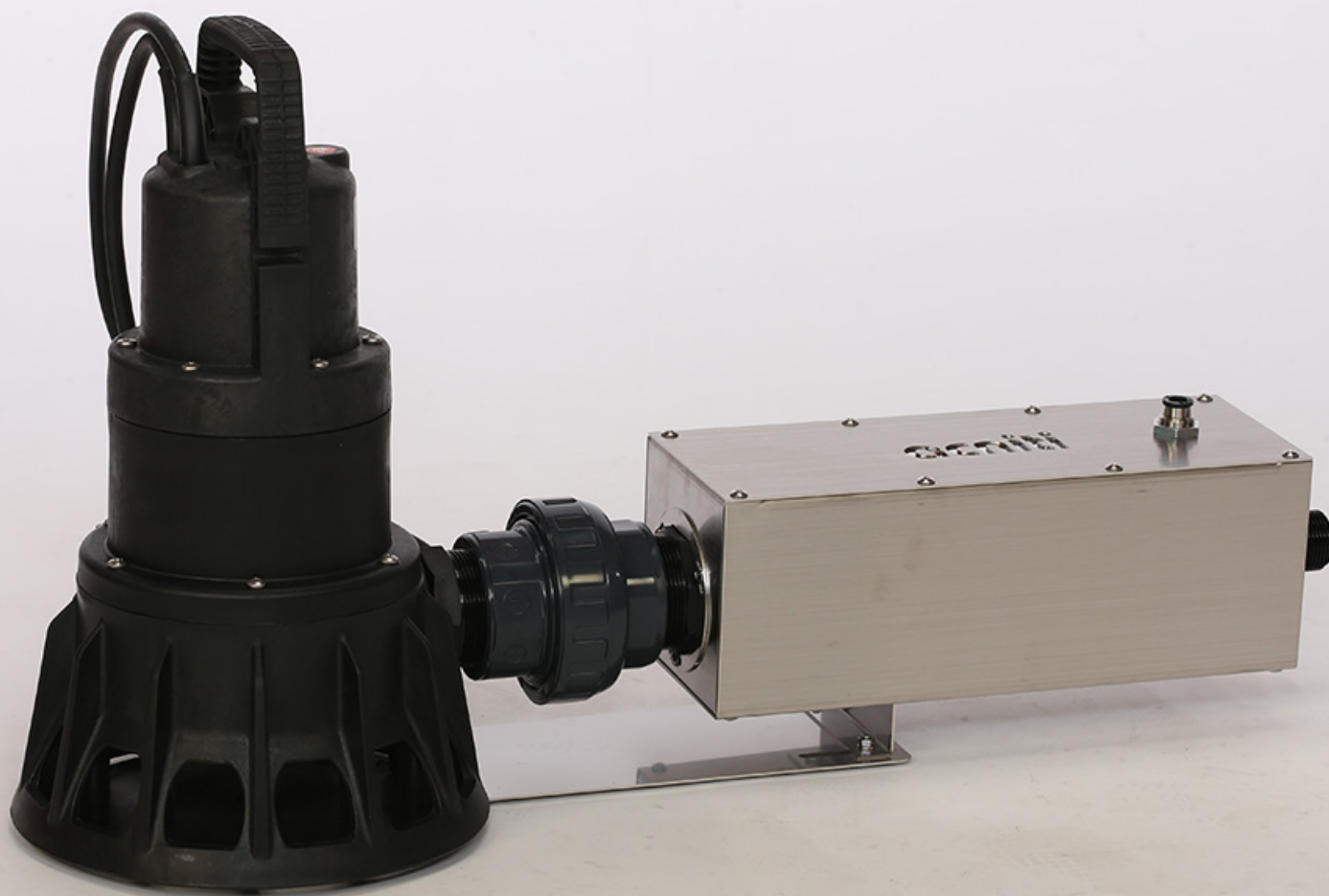




acniti LLC
1-2-9 Nyoidani
Minoh Osaka
〒562-0011
Japan

acniti

dompelbare nanobellengenerator I turbiti voor irrigatie en beluchting

Ontdek hoe de Turbiti dompelbare nanobellenmenger een revolutie teweegbrengt in waterbehandeling, landbouw en aquacultuur met zijn betrouwbare zuurstofverzadigingstechnologie. Deze unit is gebouwd van corrosiebestendig 316L roestvrij staal en marine-grade kunststof, is eenvoudig te installeren, verbetert de waterkwaliteit, verhoogt de productiviteit en past zich aan je behoeften aan. Kom meer te weten over de veelzijdige toepassingen en het robuuste ontwerp - lees de volledige details op deze pagina.

dompelbare nanobellengenerator | turbiti voor irrigatie en beluchting

turbiti onderdompelbare nanobellenmenger: zeer efficiënte opgeloste zuurstof technologie

- ✓ **Zeer efficiënte opgeloste zuurstof (DO):** Bereik superieure gasoplossing en stabiele zuurstofniveaus voor veeleisende aquacultuur- en hydrocultuuromgevingen.
- ✓ **Biofilm- en algenbestrijding zonder chemicaliën:** Onderdruk algen op natuurlijke wijze en verwijder biofilms in irrigatieleidingen door middel van oxidatie met nanobellen - er zijn geen agressieve chemicaliën nodig.
- ✓ **Gespecialiseerde tuinbouwtoepassing:** Bewezen groeiversterker voor hoogwaardige gewassen zoals tomaten, komkommers, paprika's en bloementeel (rozen, chrysanten).
- ✓ **Sanering van industriële vijvers en meren:** Versnel de afbraak van organische "viezigheid" en herstel het ecosysteemevenwicht in grootschalige irrigatiereservoirs.
- ✓ **Compact onderdompelbaar voetstuk:** Ontworpen voor eenvoudige integratie in bestaande tanks en vijvers; maakt dure pomphuizen op het land overbodig.
- ✓ **Geoptimaliseerd voor garnalen- en visteelt:** Verbeterd de voederconversieverhouding (FCR) door optimale aerobe omstandigheden te handhaven in aquacultuur met hoge dichtheid.
- ✓ **Duurzame Clean-Tech techniek:** Een onderhoudsarme, energiezuinige oplossing voor duurzaam waterbeheer en afvalwaterzuivering.

turbiti onderdompelbare nanobellengenerator: geavanceerde beluchting en zuurstofvoorziening

De **Turbiti Submersible Nanobubble Mixer** is een zeer efficiënte nanobellengenerator, ontworpen voor diepwatertoepassingen waar de ruimte beperkt is. In tegenstelling tot traditionele oppervlaktebeluchters, werkt de Turbiti volledig onder water en levert miljarden 100nm-200nm bellen direct in de waterkolom. Dit zorgt voor een maximale **zuurstofoverdrachtsefficiëntie (OTE)** en een superieure waterkwaliteit voor irrigatie, aquacultuur en industrieel afvalwater.

ontwikkeld voor hoge prestaties opgeloste zuurstof (do)

De Turbiti technologie overtreft concurrenten zoals de Moleaer Freya door zich te richten op een onderhoudsvrij, onderdompelbaar ontwerp dat hoge debieten aankan zonder het risico op verstopping.

- **Superieure gasoplosbaarheid:** Bereik oververzadigde niveaus van opgeloste zuurstof (DO) om de gezondheid van wortels en aerobe activiteit te bevorderen.
- **Dompelbaar ontwerp:** Ideaal voor irrigatiereservoirs, vijvers en tanks waar externe pomphuizen niet haalbaar zijn.
- **Lage operationele kosten:** Het ontbreken van bewegende delen in de mengkop zorgt voor een lange levensduur en minimale onderhoudskosten.

belangrijkste industriële toepassingen

- **Tuinbouw en landbouw (irrigatiereservoirs)** Verhoog de opbrengst van gewassen door zuurstofrijk water direct naar de wortelzone te brengen. Nanobellen blijven wekenlang zweven, voorkomen anaerobe omstandigheden en verminderen de behoefte aan chemische meststoffen.
- **Algenbeheersing en vijverherstel** De Turbiti onderdrukt algengroei door het redoxpotentieel te verhogen en de natuurlijke afbraak van organisch materiaal (viezigheid) te bevorderen zonder het gebruik van agressieve algenbestrijdingsmiddelen.
- **Beheer van afvalwater en biofilm** Nanobellen schrobben biofilms fysiek van leidingen en tankwanden terwijl ze zorgen voor de snelle beluchting die aerobe bacteriën nodig hebben om goed te gedijen in zuiveringsinstallaties.

technische specificaties

- **Bellengrootte:** Gemiddeld 110 nm (Nanoparticle Tracking Analysis geverifieerd).
- **Materiaal:** Robuuste, corrosiebestendige componenten voor gebruik in zout en zoet water.
- **Compatibiliteit:** Geoptimaliseerd voor gebruik met zuurstofconcentrators of omgevingslucht.
- **Installatie:** Plug-and-play onderdompelbare installatie.

nanobubbel mixer turbiti sub 737-o2 met techno polymer pomp

Beschrijving		Metrisch	Imperial
1	Modelnaam	Nanobubbel Turbiti SuB 737-O2 met techno polymer pomp	Nanobubbel Turbiti SuB 737-O2 met techno polymer pomp
2	Modelnummer	turbiti_737_submersible-316L_techno-polymer-pump_220V	turbiti_737_submersible-316L_techno-polymer-pump_220V
Vloeistof		Metrisch	Imperial
3	Beschikbaarheid en grootte van zeef		
Gas		Metrisch	Imperial
4	Gaskwaliteit		
5	Gas opmerking		
Aansluitingen		Metrisch	Imperial
6	Water inlaat	via de pomp inlaat	via de pomp inlaat
7	Water uitlaat	25 mm	25 mm
8	Gas inlaat	10 mm gas slang	10 mm gas slang
Opmerkingen			
9	Andere opmerkingen	✓ Ongeveer op 1 meter diepte 60 kPa / 0,6 bar of 9 psi zuurstof- of luchtdruk vereist Zet de pomp dieper om meer gassen op te lossen. ✓ Gewicht: gewicht kale eenheid: 12,4 kg ✓ Dimensies in cm: (l x w x h) : 74 x 25 x 41cm	