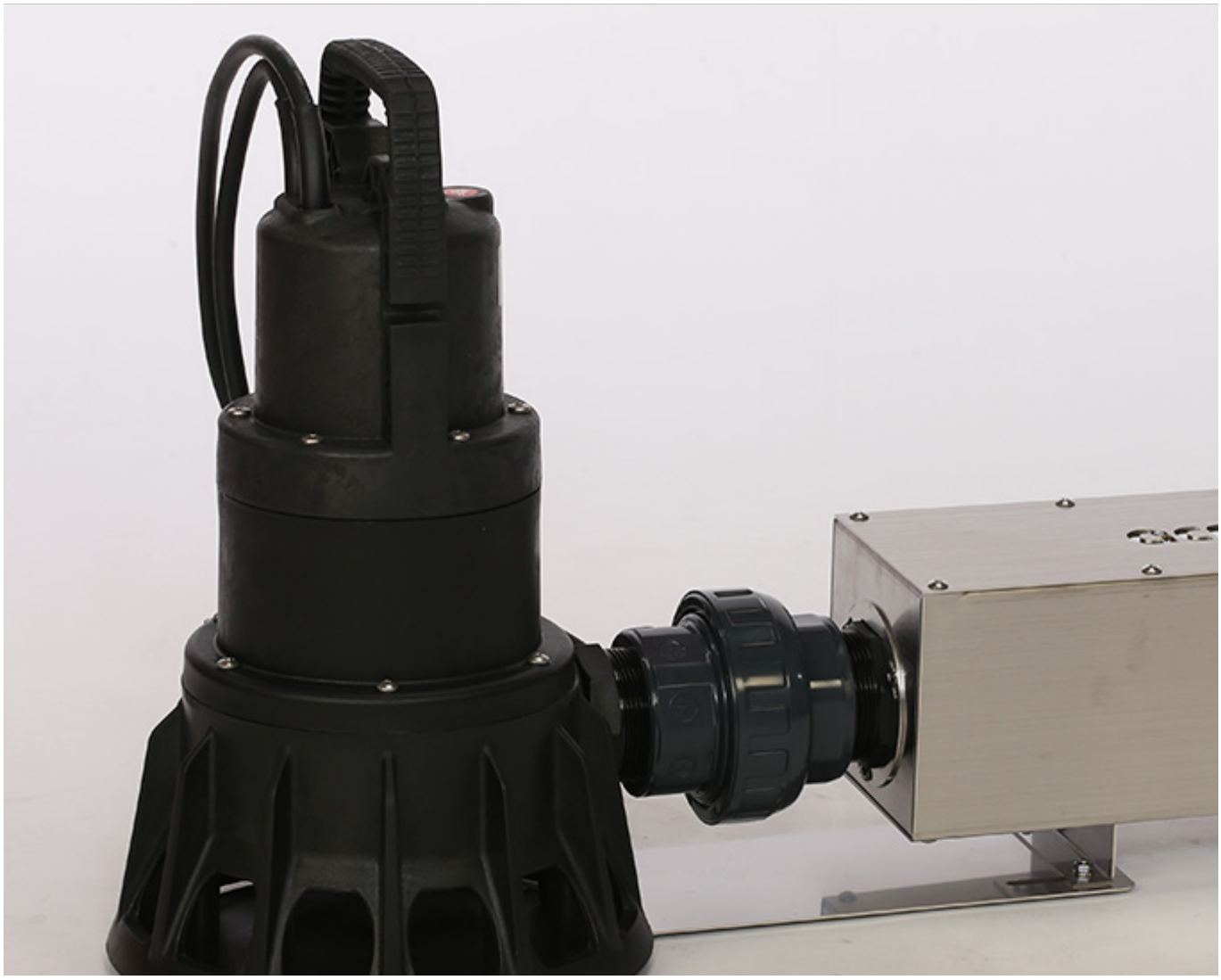

شركة "أكنيتى" للفعاقات بتكنولوجيا النانو & ومزود مكثِف الأكسجين
٩٠-٠١ نيودانى
مونيه أوساكا
〒562-0011
اليابان

مولد الفعاقات النانوية الغاطسة | تورتيبى تيرللى والتهوية

اكتشف كيف يحدِث خلاط Turbiti الغاطس بالفعاقات النانوية الغاطسة ثورة فى معالجة المياه والزراعة وتربية الأحياء المائية بفضل تقنية تشبع الأكسجين المذوبة. صنعت هذه الوحدة من الفولاذ المقاوم للصدأ 316L المقاوم للتآكل والبلى من الدرجة البحرية، وهى سهلة التركيب وتعزز جودة المياه وتزيد من الإنتاجية وتتكيف مع احتياجاتك. تعرف على المزيد حول تطبيقاته المتعددة الاستخدامات وتصميمها القوى - اقرأ التفاصيل الكاملة على الصفحة.

مولد الفقاعات النانوية الغاطسة | تربيت للرى والتهوية

خلاط الفقاعات النانوية الغاطسة **Turbiti:** تقنية الأكسجين المذاب عالية الكفاءة

- أكسجين مذاب عالي الكفاءة **(DO):** تحقيق انحلال فائق للغازات ومستويات أكسجين مستقرة لتربية الأحياء المائية وبيئات الزراعة المائية الصعبة.
- الحد من الأغشية الحيوية والطحالب الخالية من المواد الكيميائية: قم بطحن الطحالب بشكل متجانس وإزالة الأغشية الحيوية الرقيقة في خطوط الري من خلال الأكسدة النانوية - لا حاجة إلى مواد كيميائية قاسية.
- استخدامات التنسيب المتخصصة: مزرعة مثبت للمنحل عالية القيمة بما في ذلك الطماطم والخيار والفلفل وزراعة الزهور (الورود والأقحوان).
- معالجة البرك والبحيرات من الدرجة الصناعية: تستعيد عملية "الحوض" السيكتية وتوازن النظام البيئي في خزانات الري واسعة النطاق.
- بصمة غاطسة مدمجة: مصممة لسهولة الدمج في الخزانات والأحواض الموجودة مما يلغي الحاجة إلى مضخات أرضية باهظة الثمن.
- محسن لزراعة الروبيان والأسماك: يحسن التحويل الغذائي (FCR) من خلال الحفاظ على الظروف الهوائية المثلى في الاستزراع المائي عالي الكثافة.
- تصنيع التكنولوجيا النظيفة المستدامة: حل منخفض الصيانة وموفر للطاقة للإدارة المستدامة للمياه والجاهزة للصرف الصحي.

مولد الفقاعات النانوية الغاطسة **Turbiti:** تهوية وأكسدة متقدمة

خلاط الفقاعات النانوية الغاطسة **Turbiti** هو مولد فقاعات نانوية عالية الكفاءة مصمم لتطبيقات المياه العكرة تحت الماء. تكون المساحة الأرضية محدودة. على عكس أجهزة التهوية السطحية القديمة، يعمل Turbiti بالكامل تحت الماء. حيث يقدم الفقاعات التي تهاجر وتدوم لأكثر من 100 دقيقة وتدوم لأكثر من 200 دقيقة في عمود الماء. وهذا يضمن أقصى قدر من كفاءة نقل الأكسجين **(OTE)** وجودة المياه في الأحياء المائية وتربية الري للحد من الطحالب المزهرة والحفاظ على المياه الصحية.

مصممة للأكسجين المذاب عالي الأداء **(DO)**

تتفوق تقنية Turbiti على هوائيات مثل Moleaer Freya من خلال التركيز على مصتات السطح الغاطس إلى حاجز الصناعة مع الحد الأدنى من خطر الانسداد.

- ذوبان غاز فائق: تحقيق مستويات فائقة التشبع من الأكسجين المذاب (DO) لتعزيز صحة الجذور والنشاط الهوائي.
- تصميم غاطس: مثالي لخزانات الري والبرك والخزانات حيث لا يمكن استخدام المضخات الخارجية.
- تكلفة منخفضة: يضمن افتقار رأس الخلاط إلى الأجزاء المتحركة طول العمر الافتراضي والحد الأدنى من تفاعلات التشغيل والصيانة.

التطبيقات الرئيسية

- البستنة والزراعة (خزانات الري) زيادة غلة المحاصيل وتحسين المياه الغنية بالأكسجين مباشرة إلى منطقة الجذور. تظل الفقاعات النانوية معلقة لأسابيع مما يقلل من الحاجة إلى الأسمدة الكيميائية.

- مكافحة الطحالب وترميم الأحواض عملية تورب على كبح نمو الطحالب عن طريق زيادة إمكانات الأكسدة والاختزال وتعزيز التحلل الطبيعي للمواد العضوية (الوحل) دون استخدام مبيدات الطحالب القاسية.
- إدارة مياه الصرف الصحي والأشغال الحيوية تعمل الفقاعات النانوية على فرك الأشغال الحيوية على من الأنابيب وجدران الخزانات مع توفير التهوية العالية المعدل المطلوبة لازدهار البكتيريا الهوائية في محطات المعالجة.

المواصفات الفنية

- حجم الفقاعة: متوسط 110 نانومتر (تم التحقق من تحليل تتبع الجسيمات النانوية).
- المواد: مكونات قوية ومقاومة للتآكل للاستخدام في المياه المالحة والعذبة.
- التوافق: محسن للاستخدام مع مكثفات الأكسجين أو الهواء المحيط.
- التركيب: إعداد غاطس قابل للتوصيل والتشغيل.

turbiti 737 sub: 220 سطاغ اتعاقفونان طالخv | acniti

جنرال لواء

1	اسم النموذج	خالط الفعاقات النانوية الغاطسة Turbiti: تقنية الأكسجين المذاب عالية الكفاءة
2	رقم الموديل	turbiti_737_submersible-316L_techno-polymer-pump_220V

	سائل	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
3	التدفق الأدنى / الدقيقة	220 لتر	58 جالون
4	الحد الأقصى للتدفق / الدقيقة	225 لتر	59 جالون
5	التدفق الأدنى / الساعة	13 مترمكعب	466 قدم مكعبة
6	أقصى تدفق / الساعة	14 مترمكعب	477 قدم مكعبة
7	درجة حرارة الماء الدنيا.	1 درجة الحرارة (°C)	34 درجة فهرنهايت
8	درجة حرارة الماء القصوى	35 درجة الحرارة (°C)	95 درجة فهرنهايت
9	توفر المصفاة وحجمها		

	محيط ب	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
10	الرطوبة النسبية الدنيا	20 %	
11	الرطوبة النسبية القصوى	100 %	

	غاز	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
12	التدفق الأدنى / الدقيقة	4.0 لتر	1.1 جالون
13	الحد الأقصى للتدفق / الدقيقة	8.0 لتر	2.1 جالون
14	التدفق الأدنى / الساعة	240 لتر	63 جالون
15	أقصى تدفق / الساعة	480 لتر	127 جالون
16	جودة الغاز	لا توجد غازات أكالة	
17	ملاحظة الغاز	الهواء والأكسجين والنيتروجين	

	كهربائى	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
18	طور الوحدة والجهد	1 115 Ø أو 230 فولت تيار متردد 115 أو 230 فولت تيار متردد	
19	استهلاك الطاقة للوحدة	950 واط	
20	أجزاء مبللة	SUS316L, Nylon, techno-polymer	
21	نموذج المضخة		
22	طور المضخة Ø الجهد	1 230 Ø فولت تيار متردد / فولت تيار مستمر	
23	محرك المضخة 50 هرتز	1050 واط	1.4 حصان
24	رأس المضخة بتردد 50 هرتز	5 متر	16 قدم (وحدة للطول)
25	عدد محارك المضخة Ø جهد 60 هرتز		
26	طريقة شفط المضخة	وحدة غاطسة	
27	ضبط ضغط المضخة		
28	التحكم	تحتوى المضخة على عوامة تمنعها من الجفاف. يحتوى المحرك على حماية حرارية.	

اتصالات

29	مدخل المياه	مدخل المضخة الغاطسة
30	مخرج المياه	25 ملم تقريبا على 1 بوصة.
31	مدخل الغاز	خرطوم الغاز بحجم 10 ملم أو بما على 3/8 بوصة.

	الأبعاد والوزن	نظام الوحدات الدولى (المترى)	النظام الإمبراطورى
32	الأبعاد (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	740 410 X 250 X مم	29.1 16.1 X 9.8 X بوصة
33	الوزن	12.4 كيلوغرام	27.3 رطل
34	رموز التنسيق الجمركى	8419.82.0040	
35	أبعاد الشحن (العرض) × (العمق) × (الارتفاع)	35 34 X 95 X سم	14 13 X 37 X بوصة
36	وزن الشحن	23 كيلوغرام	51 رطل

	ملاحظات
37	ملاحظات أخرى

على عمق 1 متر تقريبًا 60 كيلو باسكال / 0.6 بار أو 9 رطل من الأكسجين أو ضغط الهواء المطلوب. ضع مضخة أعمق للإذابة المزيد من الغازات.