



**cicniti**

شركة "أكنتي" للفقاعات النانوية  
ومزود مكثف الأكسجين  
١-٢٠١٠ نى ودانى  
مى نوه أوساك  
0011-562  
الى ابان

## مولد الفقاعات النانوية الغاطسة | توربيتى للرى والتهى

اكتشف كيف يحدث خلط Turbitali الغاطس بالفقاعات النانوية الغاطسة ثورة فى معالجة المياه والزراعة وتربية الأحياء المائية بفضل تقنية تشبع الأكسجين الموثوقة. صنعت هذه الوحدة من الفولاذ المقاوم للصدأ 316L المقاوم للتلوث لكل والبلاستيك من الدرجة البحرية • وهى سهلة التركيب وتعزز جودة المياه وتزيد من الإنتاجية وتتكيف مع احتياجاتك. تعرف على المزيد حول تطبيقاتها المتعددة الاستخدامات وتصميمها القوي - اقرأ التفاصيل الكاملة على الصفحة.

# مولد الفقاغات النانوية الغاطسة | توربىتى للرى والتهووية

خلط الفقاغات النانوية الغاطسة **Turbiti**: تقنية الأكسجين المذاب عالية الكفاءة

- ✓ أكسجين مذاب عالية الكفاءة (**DO**): تحقيق انحلال فائق للغازات ومستويات أكسجين مستقرة لتربية الأحياء المائية وبيئات الزراعة المائية الصعبة.
- ✓ التحكم في الأغشية الحيوية والطحالب الخالية من المواد الكيماوية: قمع الطحالب بشكل طبيعى وتجرى الأغشية الحيوية الرقيقة فى خطوط الرى من خلال الأكسدة الناجمة عن الفقاغات النانوية - لا حاجة إلى مواد كيميائية قاسية.
- ✓ استخدمات البستنة المتخصصة: معزز مثبت للنمو وللحاصل عالية القيمة بما فى ذلك الطماطم والخيار والفلفل وزراعة الزهور (الورود والأقحوان).
- ✓ معالجة البرك والبحيرات من الدرجة الصناعية: تسريع عملية تكسير "الوحل" العضوى واستعادة توازن النظام البيئى فى خزانات الرى واسعة النطاق.
- ✓ بصمة غاطسة مدمجة: مصممة لسهولة الدمج فى الخزانات والأحواض الموجودة • مما يلغى الحاجة إلى مضخات أرضية باهظة الثمن.
- ✓ محسن لزراعة الروبيان والأسماك: يحسن نسب تحويل العلف (**FCR**) من خلال الحفاظ على الظروف الهوائية المثلى فى الاستزراع المائى عالية الكثافة.
- ✓ هندسة التكنولوجيا النظيفة المستدامة: حل من خفض الصيانة وموفر للطاقة للإدارة المستدامة للمياه ومعالجة مياه الصرف الصحى.

## مولد الفقاغات النانوية الغاطسة **Turbiti**: تهوية وأكسدة متقدمة

خلط الفقاغات النانوية الغاطسة **Turbiti** هو مولد فقاغات نانوية عالية الكفاءة مصمم لتطبيقات المياه العميقة حيث تكون المساحة الأرضية محدودة. على عكس أجهزة التهوية السطحية التقليدية • يعمل **Turbiti** بالكامل تحت الماء • حيث يقدم مليارات الفقاغات التى يتراوح حجمها بين 100 نانومتر و200 نانومتر مباشرة فى عمود الماء. وهذا يضمن أقصى قدر من كفاءة نقل الأكسجين (**OTE**) وجودة مياه فائقة للرى وتربية الأحياء المائية ومياه الصرف الصناعى.

## مصممة للأكسجين المذاب عالية الأداء (**DO**)

تتفوق تقنية **Turbiti** على منافسيها مثل **Moleaer Freya** من خلال التركيز على تصميم غاطس لا يحتاج إلى صيانة ويتعامل مع معدلات تدفق عالية دون التعرض لخطر الانسداد.

- ذوبان غاز فائق: تحقيق مستويات فائقة التشبع من الأكسجين المذاب (**DO**) لتعزى صحة الجذور والنشاط الهوائى.
- تصميم غاطس: مثالى لخزانات الرى والبرك والخزانات حيث لا يمكن استخدام المضخات الخارجىة.
- تكلفة تشغيل منخفضة: يضمن افتقار رأس الخلط إلى الأجزاء المتحركة طول العمر الافتراضى والحد الأدنى من نفقات التشغيل والصيانة.

## التطبيقات الصناعية الرئىسية

- البستنة والزراعة (خزانات الرى) زيادة غلة المحاصيل عن طريق توصيل المياه الغنية بالأكسجين مباشرة إلى منطقة الجذور. تظل الفقاغات النانوية معلقة لأسابيع • مما يمنح

- الظروف اللاهوائية وىقلل من الحاجة إلى الأسمدة الكىمائية.
- مكافحة الطحالب وتزويد الأحواض بعمل توربىتى على كبح نمو الطحالب عن طريق زيادة إمكانات الأكسدة والاختزال وتعزىزال التحلل الطبىعى للمواد العضوية (الوحل) دون استخدام مبيدات الطحالب القاسية.
- إدارة مياه الصرف الصحي والأغشية الحوية تعمل الفقاعات النانوية على فرك الأغشية الحوية فعلى من الأنابيب وجدوان الخزانات مع توفير التهوية العالية المعدل المملوطة لازدهار البكتيريا الهوائية فى محطات المعالجة.

## المواصفات الفنية

- حجم الفقاعة: متوسط 110 نانومتر (تم التحقق من تحلىل تتببع الجسيمات النانوية).
- الموادمكونة قوية ومقاومة للتل لللاستخدام فى المياه المالحة والعذبة.
- التوافق: محسن لللاستخدام مع مكثفات الأكسجين أو الهواء المحيطة.
- التركيب: إعداد غاطس قابل للتلوصىل والتشغىل.

# خلاط فقاعات النانو الغاطس توربىتى 737 مع مضخة تكنو بولى مر 220 فولت

وصف		نظام الوحدات الدولى (المترى) النظام الإمبراطورى	
1	اسم النموذج	خلاط فقاعات النانو الغاطس توربىتى 737 مع مضخة تكنو بولى مر 220 فولت	خلاط فقاعات النانو الغاطس توربىتى 737 مع مضخة تكنو بولى مر 220 فولت
2	رقم الموديل	turbiti_737_submersible-316L_techno-polymer-pump_220V	turbiti_737_submersible-316L_techno-polymer-pump_220V
سائل		نظام الوحدات الدولى (المترى) النظام الإمبراطورى	
3	توفر المصفاة وحجمها		
غاز		نظام الوحدات الدولى (المترى) النظام الإمبراطورى	
4	جودة الغاز		
5	ملاحظة الغاز		
اتصالات		نظام الوحدات الدولى (المترى) النظام الإمبراطورى	
6	مدخل المياه	مدخل المضخة الغاطسة	مدخل المضخة الغاطسة
7	مخرج المياه	25 ملم تقريبي عادل 1 بوصة.	25 ملم تقريبي عادل 1 بوصة.
8	مدخل الغاز	خرطوم الغاز بحجم 10 ملم أو بم 3/8 عادل بوصة.	خرطوم الغاز بحجم 10 ملم أو بم 3/8 عادل بوصة.
ملاحظات			
9		<p>✓ على عمق 1 متر تقريبي 60 كىلو باسكال / 0.6 بار أو 9 رطل من الأكسجين أو ضغط الهواء المطلوب. ضع مضخة أعماق لإذابة المزيد من الغازات.</p>	
		<p>✓ الوزن: وزن الوحدة المجردة: 12.4 كجم</p>	
		<p>✓ الأبعاد بالسم: (الطول × العرض × الارتفاع): 41 سم × 25 × 74</p>	