

ماء نقي

VWP WATER PROCESSOR™
(معالج الماء VWP)

غير ضار بالبيئة
ويخفض تكاليف الطاقة
- لا نفایات أو صيانة

- استخدام أقل للكلور بنسبة ٧٠٪
- منع تكوين القشور الجيرية (التكلس)
- إزالة رواسب الكالسيوم
- خفض التراكم على جدران حمام السباحة
- لا حاجة إلى صيانة أو تكاليف تشغيل
- خفض البكتيريا



ماء يسر

www.vwp-group.com



ماء نشط

الألعاب المائية والأنشطة الترفيهية

VWP AQUASOUND™

قام علمائنا من السويد بتطوير نظام لمعالجة الماء غير ضار بالبيئة ويستخدم هذا النظام تقنية رنين التردد. هذه التقنية بالإضافة إلى التخلص من مشاكل الماء العسر الشائعة (أكسيد الكالسيوم والحديد والنحاس والنترات والنتريت والمنجنيز)، تعمل على التخلص من القشور وتقليل المواد الكيميائية (الكلور، الخ) وخفض تواجد البكتيريا وإنتاج ماء مؤكسج (منعش). هذا الماء (المنعش) يصبح ذاتي التنظيف ويقوم كذلك بالاحتفاظ بالمعادن والعناصر الصحية التي تعد المصدر الاستثنائي لتغذية البشر والنباتات والحيوانات والأسماك.

كيف تعمل التقنية؟

تقوم تقنية VWP AquaSound™ بتأين الماء باستخدام تقنية رنين التردد الخاصة. تقوم هذه التقنية بتحرير الجزيئات من وحدات الماء التي تعمل على تزويد الماء بالأكسجين وأكسدة الشوائب مثل الحديد والنحاس وتحويلها إلى بلورات صغيرة غير ضارة. وستتم بلورة الجير الموجود في الماء كذلك والتخلص من القشور والرواسب. وستتم كذلك إذابة الرواسب الأقدم وسيصبح الماء (يسرا) دون إزالة المعادن الحيوية. في حال وجود الكلور في الماء، فسيتم خفضه إلى مستوى لا يسبب الضرر.

- خفض التراكم على حوائط حمام السباحة
- لا حاجة إلى صيانة أو تكاليف تشغيل
- خفض البكتيريا

- استخدام أقل للكلور بنسبة ٧٠٪
- منع تكون القشور الجيرية (التكلس)
- إزالة رواسب الكالسيوم

غير ضار بالبيئة

VWP Water Processor™ (معالج الماء VWP) والتصميم الممنوح براءة الاختراع لا يستخدم أي طاقة أو مواد كيميائية أو إضافات ولا توجد حاجة إلى أي أجزاء بديلة أو نفايات. سوف يستفيد كل من النباتات والحيوانات من الماء المؤكسج وسيتم إرسال كل ماء التصريف الذي مر عبر المعالج إلى الطبيعة بشكل أكثر نظافة. وبالإضافة إلى ذلك، سيتم تقليل الخرج واستخدام الماء إلى حد كبير.

AQUASOUND

تقنية AquaSound™
نموذجية لحمامات
السباحة الخاصة
والأحواض والبرك
والنوافير وخزانات الماء.



عرض مائي

استخدام أقل للكلور بنسبة ٧٠٪

يمكن تقليل محتوى الكلور الموجود في المسابح بنسبة ٧٠٪ عن طريق استخدام معالج الماء AquaSound™. يتم كذلك إبطال مفعول رائحة الكلور وسيكون هناك صيانة أقل بسبب تراكم أقل حد من الرواسب على جدران المسبح. وبالإضافة إلى VWP300™ في أنابيب مياه إعادة التوزيع، لن تتكون أي قشور في الأنابيب.

إمداد الماء RV

يوجد معالج الماء AquaSound™ في خزان الماء RV وسيقوم بخفض نسبة تواجد البكتيريا وإبعاد الروائح أو ماء سيئ المذاق.

خزانات الماء في اليخوت والسفن

سفن الرحلات واليخوت والسفن الأخرى غالباً ما يوجد بها ماء شرب سيئ المذاق ومشاكل تكون القشور من المراحيض داخل خطوط الأنابيب وخزان النفايات العضوية. يتم حل هذه المشاكل بسهولة عن طريق استخدام الحلول المخصصة لتقنية VWP.

نافورات قليلة الصيانة

يجب إيقاف تشغيل النافورات وصيانتها بصفة دورية بسبب قشور الكالسيوم وانسداد الفوهات. AquaSound™ بالإضافة إلى VWP300™ سيعملان على تقليل الصيانة إلى حد كبير وتقليل انسداد منافذ الماء والفوهات الرشاشة.

أسماك ونباتات في الأحواض أكثر ازدهارا

يقوم معالج الماء AquaSound™ (معالج الماء VWP) إلى حد ما بتنظيم عملية نمو الكائنات الحية الدقيقة في الماء. وسيؤدي ذلك إلى زيادة فترات الصيانة لأحواض الأسماك والبرك. وسيوفر كذلك الماء المؤكسج دون إزالة أي للمعادن الشحيحة - الصحية لأحواض الأسماك والنباتات.



في الصورة السابقة أعلاه: حمام السباحة، المنظر السابق جهة اليسار:
عرض، المنظر السابق جهة اليمين: يخت



مبنى إنتاج AquaSound™ (معالج الماء VWP) في
هول سيتي بمدينة كريستيان ستاد - السويد



رسم توضيحي لنمو الأسماك

ماذا عن المكيفات التي تعمل على الملح؟
اكتشف في الآونة الأخيرة أن الأنظمة التي تعتمد على الملح تقوم بتلويث إمداد الماء الجوفي النقي أثناء الاجتراف الخلفي أو عملية التجديد. وقد دفع ذلك بالعديد من المجتمعات في الولايات المتحدة الأمريكية (وبالأخص ولاية كاليفورنيا) إلى حظر استخدام أجهزة إزالة عسر الماء أو أجهزة إزالة عسر الماء الأوتوماتيكية. بالإضافة إلى كونها مرتفعة السعر جدا وتتطلب صيانة مكثفة.

ماء نقي بواسطة تقنية التناضح العكسي؟
تعمل تقنية التناضح العكسي على إنشاء ماء فائق النقاوة. ولسوء الحظ، يفقد هذا الماء فائق النقاوة كذلك المعادن والعناصر الشحيحة المفيدة التي توجد بشكل طبيعي في ماء الشرب الصحي. ويكون المنتج النهائي بشكل أساسي هو ماء معقم. وهي تحتاج كذلك إلى أغشية غالية الثمن يتم استبدالها على أساس منتظم.

يقوم **VWP Water Processor™** (معالج الماء VWP) بإنشاء ماء ذاتي التنظيف وسيحافظ على المعادن والعناصر الضرورية التي تمنح الغذاء الصحي للبشر والحيوانات والأسماك والنباتات. لا يحتاج معالج الماء كذلك إلى أي تركيب من قبل أحد المهنيين أو صيانة أو كهرباء أو أي إضافات.

هل سمعت بأجهزة إزالة عسر الماء الكهرومغناطيسية؟
تتطلب الأجهزة الكهربائية الطاقة وهذا الأمر يؤدي إلى وجود تكاليف التشغيل وتوقف العمل في حال انقطاع الطاقة. وهي لا تعد فعالة بشكل رئيسي إلا عند وجود مشاكل تتعلق بتكون الكالسيوم.

VWP Water Processor™ (معالج الماء VWP) لا يسبب أي ضرر بالبيئة ويتم إرسال الماء إلى الطبيعة بشكل أكثر نظافة. ولا يحتاج كذلك إلى سبائك لتركيبه أو كهرباء أو ملح أو صيانة.

لماذا نستخدم الفلتر؟
يجب تغيير الفلاتر بشكل متكرر لتقليل تواجد البكتيريا والكائنات الحية المجهرية. إذا لم يتم التغيير بشكل منتظم، فقد تستهلك ماء له نوعية منخفضة قبل أن يخضع لعملية الترشيح. يمثل تغيير الفلاتر تكلفة مستمرة للفلاتر البديلة.

لا توجد أجزاء بديلة لمعالج الماء VWP ولا يتطلب الصيانة (لا توجد تكاليف تشغيل) ويضمن عدم وجود منتجات متبقية. يتميز النظام كذلك بسهولة التركيب دون تحمل نفقة سبائك للقيام بذلك.

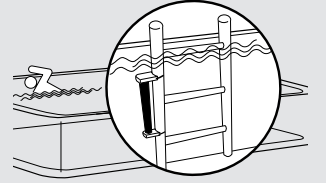
VWP Water Processor™ (معالج الماء VWP) هو أكثر فاعلية لإزالة القشور الجيرية وكذلك تقليل وجود البكتيريا وتزويد الماء بالأكسجين، بالإضافة إلى أنه لا يحتاج إلى الطاقة ولا توجد تكاليف تشغيل أو صيانة.

فوائد AQUASOUND

- سهولة تركيب **VWP AquaSound™** & **VWP Water Processor™** (معالج الماء VWP).
- عدم الحاجة إلى صيانة أو تكاليف تشغيل.
- توفير المال نتيجة للأداء الأفضل والصيانة القليلة.
- حمامات سباحة ذات جودة عالية، إبطال مفعول رائحة الكلور، صيانة أقل بسبب تكون رواسب أقل على جدران حمام السباحة وتقليل استخدام المواد الكيميائية.
- خفض تغيير الألوان بسبب الحديد والنحاس.
- أكسدة الحديد والنحاس وخفض الشوائب الأخرى.
- توفير توازن في نسبة الأكسجين لأحواض الأسماك حيث تحتاج الأسماك والنباتات إلى النمو.
- تؤدي عملية الأكسجة إلى زيادة امتصاص خلايا الأسماك والنباتات للمواد المغذية مما ينجم عنه أسماك أكثر صحة ومنظومة جذور أقوى.
- عدم تكون الرواسب الجيرية على جدران الأحواض يعني سهولة القيام بالصيانة.
- تقوم عملية الأكسدة بإزالة الروائح الغريبة والمذاق السيئ من الماء.
- إذابة الرواسب القديمة في الأنابيب وسخانات الماء ومنع تكون رواسب جديدة.

جوائز مؤسسة (يوريكا) - بروكسل

حازت تقنية VWP على الميدالية الفضية في مسابقة الابتكار الدولية التابعة لمؤسسة يوريكا عام ١٩٩٨. تجمع مسابقة مؤسسة (يوريكا) الدولية الشهيرة وفرداً من أكثر من ٢٥ دولة لتقديم ابتكاراتهم الحائزة على براءة الاختراع والأفكار الجديدة والتي تعد في المقام الأول مكان ملائم لتبادل الخبرات المهنية في مجال الطاقة باعتبارها من المجالات الرئيسية.
www.brussels-eureka.be



تركيب

يتم تركيب **VWP AquaSound** في حمامات السباحة بسهولة على السلاالم. استخدمه إلى جانب **VWP300™** الموجود على أنابيب إعادة تدوير الماء للحصول على أفضل النتائج.



VWP100
للشقق أو المطابخ أو الحمامات



VWP200
للنمازل السكنية
٢م ٢٠٠<
(٢١٥٠ قدم)



VWP300
للعقارات < ٤م ٤٠٠
(٤٣٠٠ قدم)

WVP USA Inc. (Vitalized Water Products)
1800 Eastwood Rd. #255
Wilmington, NC 28403
هاتف: +01 (203) 644 4676
البريد الإلكتروني: info@wvp-usa.com

www.wvp-group.com



منتجات
الماء
النشطة