

ماء أخضر

- منع تكوين القشور الجيرية (التكلس)
- إزالة رواسب الكالسيوم
- زيادة عمر استخدام مضخات الماء
- تحسين أداء الري
- لا حاجة إلى صيانة أو تكاليف تشغيل
- تقليل المواد الكيميائية
- خفض البكتيريا
- تزويد الماء بالأكسجين

VWP WATER PROCESSOR™
(معالج الماء VWP)

غير ضار بالبيئة
ويخفض تكاليف الطاقة
- لا نفايات أو صيانة



منتجات
الماء
النشطة



ماء نيري

www.vwp-group.com



ماء نشط

البيئة والزراعة

VWP WATER PROCESSOR™ (معالج الماء VWP)

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 والنترت 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 Water Processor™ 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 إذابة كذلك الرواسب الأقدم وسيصبح الماء (يسر) دون إزالة المعادن الحيوية. في حال وجود الكلور في الماء، فسيتم خفضه إلى مستوى لا يسبب الضرر.

- لا حاجة إلى صيانة أو تكاليف تشغيل
- تحسين أداء الري
- خفض البكتيريا
- تزويد الماء بالأكسجين

- منع تكوين القشور الجيرية (التكلس)
- إزالة رواسب الكالسيوم
- زيادة عمر استخدام مضخات الماء
- تقليل المواد الكيميائية

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.

VWP300

VWP300™ هو معالج ماء صناعي قوي ملائم للاستخدام مع أنظمة الري، منع تكون القشور في الأنابيب، انسداد رؤوس المرشحة وفي الوقت ذاته زيادة إنبات النباتات وتقوية الأنظمة الجذرية.

ماء يسر



٣٠٪ زيادة في نسبة الإنبات

يستخدم المزارعون المحترفون معالج الماء VWP مع تحقيق نجاح كبير على مدار سنوات في السويد. وتظهر النتائج التي يحققها المزارعون ومعامل النباتات أن الأنظمة الجذرية للنباتات تصبح أكثر قوة مع استخدام ماء المعالج. وأظهرت المشاتل الزراعية كذلك إنتاج محصول أكبر من البذور قادر على الإنبات.

التخلص من انسداد الفوهات

التقليل من حدوث المشاكل التقنية الناجمة عن أكسيد الكالسيوم والحديد والنحاس والنترات والنتريت والمنجنيز. تبقى أنابيب الري نظيفة والتخلص من مشكلة انسداد (تكلس) الفوهات بشكل نهائي.

زيادة بنسبة ٣٠٪ لإنبات البذور

حققت المشاتل الزراعية التجارية بمدينة Hörnhems Handelsträdgård في السويد زيادة مقدارها ٣٠٪ من حيث إنبات البذور.



في الصورة السابقة أعلاه: البيت الزجاجي لنباتات الأحواض في الصورة السابقة أدناه: نباتات تم معالجتها هندسياً بالمختبر باستخدام إضاءة الفلوريسنت عالية التقنية.

أنظمة جذرية أقوى

ويذكر المزارعون المهنيون كذلك في السويد الذين قاموا بتركيب المعالج أن تكوين الأنظمة الجذرية للنباتات أقوى في مزارعهم وقد توقعوا تماماً عن استخدام عملية الأكسجة الكيميائية.



مشكلة ذات نظام جذري صحي.

ماشية أكثر صحة

يقوم معالج الماء VWP Water Processor™ (معالج الماء VWP) إلى حد ما بتنظيم عملية نمو الكائنات الحية الدقيقة في الماء. وفي الاختبارات السويدية التي أجريت على أبقار الحليب، اتضح أن نظام المناعة لدى الماشية أصبح أكثر قوة وتم القضاء على التهابات الضرع (التي كانت تعالج عادة بواسطة المضادات الحيوية) بشكل نهائي - وكذلك زيادة عدد الخلايا في الحليب بما يوفر حليب عالي الجودة.



ماشية المراعي المفتوحة.

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. وتحتاج تلك إلى أغشية غالية الثمن يتم استبدالها على أساس دوري.

يقوم **WVP Water Processor™** (معالج الماء WVP) بإنشاء ماء ذاتي التنظيف وسيحافظ على المعادن والعناصر الضرورية التي تمنح الغذاء الصحي للبشر والحيوانات والأسمك 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.

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

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.

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

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

لا توجد أجزاء بديلة لمعالج الماء WVP ولا يتطلب الصيانة (لا توجد تكاليف تشغيل) ويضمن عدم وجود منتجات متبقية. ويتميز النظام كذلك بسهولة التركيب دون الحاجة لدفع تكلفة تأجير سبائك.

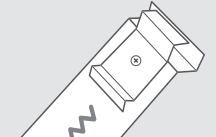
مراجع زراعية

فوائد المعالجات WVP

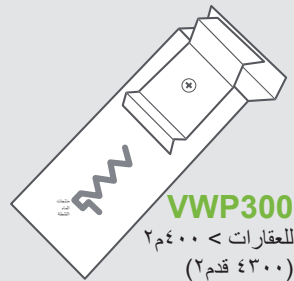
- سهولة التركيب
- لا صيانة أو تكاليف تشغيل
- تقليل تكاليف الطاقة عن طريق إذابة الرواسب القديمة في سخانات الماء ومنع تكوين رواسب جديدة
- زيادة عمر استخدام مضخات الماء
- تقليل الكلور إلى مستوى لا يسبب الضرر
- عدم تكون مزيد من الرواسب الجيرية
- تقليل عملية تغيير اللون بسبب الجير والنحاس
- تقدم عملية الأكسجة للنباتات نظام جذري قوي
- زيادة عملية امتصاص النباتات للمواد المغذية وتقليل الشوائب والسموم
- إحداث توازن للأكسجين في الماء وهو المكون الذي تحتاجه النباتات والأسمك للنمو
- تقوم عملية الأكسجة بإزالة الروائح الغريبة والمذاق السيئ من الماء
- أنظمة الري ستصبح ذات أداء أفضل
- زيادة عمر استخدام مضخات الماء
- خفض البكتيريا



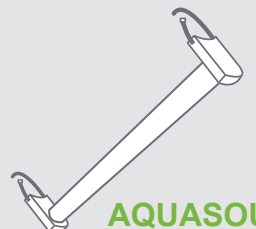
WVP100
للشقق أو المطابخ أو الحمامات.



WVP200
للنمازل السكنية
< 200م² (2100 قدم²)



WVP300
للعقارات < 2400م² (4300 قدم²)



AQUASOUND

لحمامات السباحة الخاصة والأحواض والبرك والنافورات وخزانات الماء.

GROWERS - HÖRNHEMS HANDELSTRÄDGÅRD

المشغل الزراعي السويدي (1928) ينتج ما يقرب من 40 نباتات الطواحين سنوياً.
المنشأة: 1998

المشكلة: انسداد متكرر أثناء عملية الري
السبب: أكسيد الكالسيوم

الحل: التركيب الكلي للمرافق

الفوائد: زيادة بنسبة 30٪ في الإنبات ونمو النباتات بشكل أكثر قرباً من بعضهم البعض وأنظمة جذرية ذات جودة أفضل والقضاء على هجمات الفيروس

www.hornhems.se

ملاعب الغولف - اسكتلندا

تم اختياره في ملاعب الغولف العديدة في اسكتلندا.

المشكلة: تكاليف الصيانة العالية

السبب: وجود قشور في نظام الري وانسداد رؤوس المرشحة

الحل: تركيب WVP300s

الفوائد: إزالة القشور ومنع تكونها، عدم الحاجة إلى استبدال رؤوس المرشحة كل عام، ونباتات أكثر قوة ونمواً

الماشية - السويد

في الاختبارات السويدية، قدم إلى الحيوانات ماء تمت معالجته بواسطة معالج الماء وبعد 5 أشهر، زادت نسبة النمو بمقدار 20٪، واختفت مشاكل المعدة الشائعة في الماشية بشكل تام بعد تركيب معالج الماء ولم تعد هنالك حاجة إلى معالجتها بواسطة المضادات الحيوية لمقاومة التهابات الضرع.

جوائز مؤسسة (يوريكا) - بروكسل

حازت تقنية WVP على الميدالية الفضية في مسابقة الابتكار الدولية التابعة لمؤسسة يوريكا عام 1998. تجمع مسابقة مؤسسة (يوريكا) الدولية الشهيرة وفوداً من أكثر من 20 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



Vitalized Water Products AB (VWP)
Nya Boulevarden 10, Plan 3
291 31 Kristianstad, Sweden
هاتف: +47 481 452 80
البريد الإلكتروني: info@vwp-group.com

www.vwp-group.com



منتجات
الماء
النشطة