

# AGUA VERDE

**VWP WATER PROCESSOR™**

ECOLÓGICO Y REDUCE EL  
CONSUMO ENERGÉTICO

- SIN RESIDUOS NI MANTENIMIENTO

- EVITA LAS INCRUSTACIONES DE CAL
- ELIMINA LOS DEPÓSITOS DE CALCIO
- PROLONGA LA DURACIÓN DE LAS BOMBAS DE AGUA
- MEJORA EL RENDIMIENTO DE LA IRRIGACIÓN
- SIN GASTOS DE FUNCIONAMIENTO NI MANTENIMIENTO
- MINIMIZA EL USO DE PRODUCTOS QUÍMICOS
- REDUCE LA PRESENCIA DE BACTERIAS
- OXIGENA EL AGUA

AGUA ACTIVA



www.vwp-group.com



Medio ambiente y agricultura

## VWP WATER PROCESSOR™

Nuestros científicos de Suecia han desarrollado un nuevo sistema ecológico de procesamiento del agua que utiliza una tecnología de frecuencia de resonancia. Esta tecnología, además de eliminar los problemas típicos del agua dura (óxido cálcico, hierro, cobre, nitrato, nitrito y manganeso), elimina las incrustaciones, minimiza el uso de productos químicos (cloro, etc.), reduce la presencia de bacterias y produce un agua "viva" oxigenada. Esta agua "viva" se vuelve autolimpiadora, a la vez que retiene elementos y minerales saludables, lo que la convierte en una fuente excepcional de nutrición para humanos, plantas, animales y peces.



## TECNOLOGÍA ¿CÓMO FUNCIONA?

VWP Water Processor™ ioniza el agua utilizando una tecnología especial de frecuencia de resonancia. Esta tecnología libera los electrones de las moléculas de agua, oxigenando el agua y oxidando las impurezas como el hierro y el cobre que convierte en pequeños cristales inofensivos. También cristaliza la cal del agua, eliminando las incrustaciones y las acumulaciones. Asimismo, disuelve las acumulaciones antiguas, transformando el agua en agua "blanda", sin eliminar los minerales vitales. Si hay presencia de cloro en el agua, lo reduce hasta dejarlo en un nivel inofensivo.

- EVITA LAS INCRUSTACIONES DE CAL
- ELIMINA LA ACUMULACIÓN DE CALCIO
- PROLONGA LA DURACIÓN DE LAS BOMBAS DE AGUA
- MINIMIZA LOS PRODUCTOS QUÍMICOS
- SIN GASTOS DE FUNCIONAMIENTO NI MANTENIMIENTO
- MEJORA EL RENDIMIENTO DE LA IRRIGACIÓN
- REDUCE LA PRESENCIA DE BACTERIAS
- OXIGENA EL AGUA

## ECOLÓGICO

VWP Water Processor™, con diseño patentado, no emplea electricidad, productos químicos ni aditivos; tampoco requiere piezas de recambio y no produce desechos. Las plantas y los animales se beneficiarán de un agua más oxigenada; además, el agua de drenaje que pase por el procesador se devolverá a la naturaleza de forma más limpia. Asimismo, reduce considerablemente el consumo de agua.

# VWP300

VWP300™ es un procesador de agua industrial que se adapta a los sistemas de irrigación para evitar las incrustaciones en las tuberías, las obturaciones de los cabezales de riego y consiguiendo a la vez aumentar la capacidad de germinación de la planta y fortalecer el sistema de raíces.



## AGUA BLANDA



Arriba, parte superior: invernadero de macetas.  
Arriba, parte inferior: plántulas creadas en laboratorio con iluminación fluorescente de alta tecnología.



Plántulas con sistema de raíces saludable.



Ganado de terreno de pasto abierto.

## AUMENTO DE LA GERMINACIÓN EN UN 30%

Horticultores profesionales de Suecia han utilizado VWP Water Processor™ con gran éxito durante años en Suecia. Las cifras sobre el rendimiento de los horticultores y los laboratorios agroambientales demuestran que el sistema de raíces de la planta se vuelve más potente con el agua del procesador. Además, los viveros presentan una mayor producción de semillas capaces de germinar.

### ELIMINA LAS BOQUILLAS BLOQUEADAS

Se reducen los problemas técnicos que producen el óxido cálcico, el hierro, el nitrato y el manganeso. Las tuberías de irrigación se mantienen limpias y la calcificación (atasco) de las boquillas se elimina por completo.

### AUMENTO DE LA GERMINACIÓN DE SEMILLAS EN UN 30%

En el vivero comercial Hörnhems Handelsträdgård de Suecia, se ha experimentado un crecimiento del 30% en la germinación de semillas.

### AUMENTO DE LA RESISTENCIA FRENTE A PARÁSITOS

Las plantas que antes estaban indefensas ante los parásitos muestran ahora un mayor poder de resistencia.

## SISTEMAS DE RAÍCES MÁS FUERTES

Los horticultores profesionales de Suecia que cuentan con un procesador instalado también informan de una formación de raíces más fuertes en sus cultivos y han detenido por completo el uso de oxigenación química.

## GANADO MÁS SALUDABLE

VWP Water Processor™ regula, en cierta medida, el crecimiento de los microorganismos en el agua. En Suecia, en pruebas realizadas con vacas lecheras, se pudo comprobar que el sistema inmunológico del animal se hizo más resistente, se eliminó por completo la inflamación de las ubres (que generalmente se trata con antibióticos); asimismo, la cantidad de células en la leche aumentó, proporcionando una leche de mayor calidad.



## AGRICULTURA Y MEDIO AMBIENTE

### BENEFICIOS DE VWP

- Fácil de instalar
- Sin gastos de funcionamiento ni mantenimiento
- Reduce los gastos energéticos disolviendo las acumulaciones en los calentadores de agua, evitando que se formen nuevos depósitos. Los calentadores de agua se vuelven más eficaces y presentan un rendimiento mayor
- Prolonga la duración de las bombas de agua
- El cloro se reduce a un nivel inocuo
- Ya no habrá acumulaciones de cal
- Se reduce la decoloración del hierro y del cobre
- La oxigenación proporciona a las plantas un sistema de raíces más fuertes
- Las plantas mejoran su capacidad de absorción de nutrientes y se reducen las impurezas y las toxinas
- Equilibra el oxígeno del agua que las plantas y los peces necesitan para su desarrollo
- La oxigenación elimina el olor y el mal sabor del agua
- Los sistemas de irrigación tienen un rendimiento mayor
- Prolonga la duración de las bombas de agua
- Reduce la presencia de bacterias

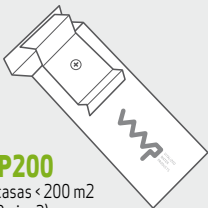
### VWP100

Para pisos, cocinas o cuartos de baño.



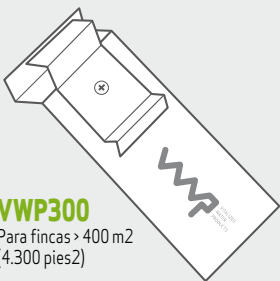
### VWP200

Para casas < 200 m2 (2.150 pies2)



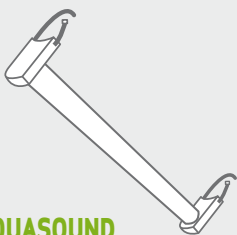
### VWP300

Para fincas > 400 m2 (4.300 pies2)



### AQUASOUND

Para piscinas privadas, estanques, fuentes y depósitos de agua.



### ¿QUÉ OCURRE CON LOS ACONDICIONADORES DE SAL?

Se ha descubierto hace poco que los sistemas basados en sal contaminan el suministro de agua fresca durante el lavado a contracorriente o proceso de regeneración. Esto ha provocado que muchas comunidades de EE.UU. (principalmente California) prohíban los descalcificadores automáticos o con base de sal. Además, son muy caros y requieren un mantenimiento considerable.

**VWP Water Processor™ es respetuoso con el medioambiente y el agua que se expulsa a la naturaleza es mucho más limpia. Tampoco necesita que lo instale un fontanero, ni requiere electricidad, sales o mantenimiento.**

### ¿POR QUÉ USAR UN FILTRO?

Los filtros deben cambiarse a menudo para reducir el riesgo de desarrollo de bacterias y de microorganismos. Si no se cambian regularmente, terminará consumiendo agua de calidad inferior a la disponible antes de la instalación del filtro. El cambio de filtros implica un coste continuo de sustitución de componentes.

**The VWP Water Processor™ has no replacement parts, requires no maintenance (no running costs) and generates no waste products. The system is also easy to install without the cost of a plumber.**

### ¿AGUA PURA CON ÓSMOSIS INVERSA?

La ósmosis inversa crea agua ultralimpia. Por desgracia, esta agua ultralimpia carece también de los minerales y oligoelementos saludables que normalmente se encuentran en el agua de calidad. En esencia el producto final es un agua estéril. También requiere la sustitución periódica de costosas membranas.

**VWP Water Processor™ crea un agua autolimpiadora que sigue reteniendo los elementos y minerales esenciales más saludables para los humanos, animales, peces y plantas. Tampoco necesita que lo instale un fontanero, ni requiere electricidad, mantenimiento o aditivos.**

### ¿CONOCE LOS DESCALCIFICADORES ELECTROMAGNÉTICOS?

Los dispositivos eléctricos necesitan electricidad, lo que supone un gasto de funcionamiento y dejan de funcionar si se corta la corriente. Por otra parte, sólo son especialmente efectivos con los problemas relacionados con el calcio.

**VWP Water Processor™ es más efectivo para eliminar las incrustaciones de cal, pero también reduce las bacterias y oxigena el agua. Además, no necesita electricidad y no implica mantenimiento ni gastos de funcionamiento.**

## REFERENCIAS DEL SECTOR AGRÍCOLA



### HORTICULTORES - HÖRNHEMS HANDELSTRÄDGÅRD

Vivero sueco (1928) que produce aprox. 40 millones de plantas anualmente.

**Instalación:** 1998

**Problema:** bloqueo frecuente en la irrigación

**Causa:** óxido de calcio

**Solución:** instalación completa en las instalaciones

**Ventajas:** aumento de la germinación en un 30%, las plantas crecen con una proximidad mayor, mejor calidad en los sistemas de raíces, eliminación de los ataques de virus

[www.hornhems.se](http://www.hornhems.se)



### RECORRIDOS DE GOLF - ESCOCIA

Comprobado en numerosos recorridos de golf de Escocia.

**Instalación:** costes de mantenimiento altos

**Causa:** incrustaciones en el sistema de irrigación y cabezales de riego obturados

**Solución:** Instalación de equipos VWP300

**Ventajas:** eliminación y prevención de la formación de incrustaciones, sin necesidad de sustituir los cabezales de riego todos los años, verduras más resistentes y sana



### GANADO - SUECIA

En pruebas realizadas en Suecia, se suministró agua tratada con el procesador de agua a los animales y, transcurridos 5 meses, el crecimiento aumentó en un 20%. Los problemas estomacales, frecuentes en el ganado, desaparecieron por completo tras la instalación de VWP Water Processor™ eliminando asimismo la necesidad de tratamiento con antibióticos de la inflamación de ubres. Asimismo, la cantidad de células en la leche aumentó, proporcionando una leche de mayor calidad.

## PREMIOS EUREKA - BRUSELAS



La Tecnología VWP cuenta con la medalla de plata del Concurso Internacional de Innovación Eureka de 1998. Este renombrado concurso internacional reúne a delegaciones procedentes de más de 25 países para presentar inventos patentados y nuevas ideas. Es, sobre todo, un lugar propicio para los intercambios profesionales y debates en torno a la energía.

[www.brussels-eureka.be](http://www.brussels-eureka.be)



VITALIZED  
WATER  
PRODUCTS

Reseller: