

AGUA ACTIVA

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 VIDA ÚTIL DE LOS CALENTADORES DE AGUA
- SIN GASTOS DE FUNCIONAMIENTO NI MANTENIMIENTO
- CREA UN AGUA BLANDA Y SUAVE
- ELIMINA EL MAL SABOR Y OLORES
- MINIMIZA EL USO DE PRODUCTOS QUÍMICOS
- REDUCE LA PRESENCIA DE BACTERIAS
- OXIGENA EL AGUA



VITALIZED
WATER
PRODUCTS



AGUA DINÁMICA

www.vwp-group.com



AGUA VITAL

Negocios e industria

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

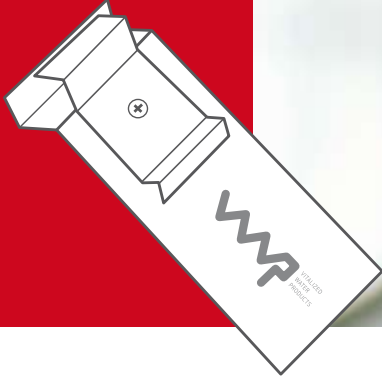
ECOLÓGICO

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 las instalaciones industriales, hoteleras y en fincas. Elimina y evita la formación de incrustaciones en las calderas y en aparatos; reduciendo así los costes energéticos y consiguiendo un agua con mejor sabor y olor.



AGUA BLANDA



INDUSTRIA HOTELERA REDUCCIÓN DEL GASTO ENERGÉTICO

VWP Water Processor™ reduce las incrustaciones en las calderas en un 99%. Con ello, se consigue reducir el gasto energético (porque la acumulación de incrustaciones tiene un efecto aislante que reduce la capacidad de calentar el agua). Las tuberías y calentadores más limpios suponen un rendimiento mayor y una mejor rentabilidad.



MÁQUINAS DE CAFÉ MANTENIMIENTO REDUCIDO

Se reducen considerablemente los gastos de mantenimiento provocados por el agua dura y las incrustaciones. Con un agua más suave y rica en oxígeno también se puede conseguir que el café y otras bebidas tengan mucho mejor sabor.



LAVANDERÍAS AUTOMÁTICAS / PRODUCTOS DE LIMPIEZA MENOS PRODUCTOS QUÍMICOS

Por cada grano de dureza en el agua, se utiliza entre un 2 y un 4% más de detergente. Con el agua blanda se puede ahorrar hasta un 50% en detergentes y productos químicos. La ropa también tiene un tacto más suave al eliminarse el calcio duro. Además, se aumenta la duración y los intervalos de mantenimiento de las lavadoras.



RESTAURANTES AGUA POTABLE DE MEJOR CALIDAD

El proceso de oxigenación reduce las impurezas y elimina el olor y el mal sabor de las máquinas de agua y hielo, proporcionando un agua potable de mejor calidad. Por otra parte, el óxido cálcico se cristaliza dejando los platos más limpios y con menos manchas.



PROMOTORES DE CONSTRUCCIÓN HORMIGÓN MÁS DURO

El agua blanda endurece el hormigón entre un 30 y 40%. Además, el valor inmobiliario puede hacerse más atractivo al ofrecer "agua blanda" con tecnología ecológica.



LAVADO DE VEHÍCULOS RECICLAJE DE AGUA

En los centros de lavado de vehículos, el 88% del agua se puede reciclar sometiéndola a un tratamiento continuo, sin producir malos olores ni sustancias tóxicas.



INDUSTRIA MARÍTIMA SOLUCIONES VERSÁTILES

Los cruceros, yates y otras embarcaciones suelen ofrecer un agua potable con un mal sabor y presentan problemas de incrustación úrica en las cañerías. Estos problemas son de fácil solución con la tecnología de VWP.



INDUSTRIA PETROLÍFERA Y DEL GAS MAYOR RECUPERACIÓN DE PETRÓLEO

Actualmente, se está desarrollando una tecnología VWP asociada a la eliminación y prevención de incrustaciones en los sistemas de separación de petróleo y agua.

Negocios e industria

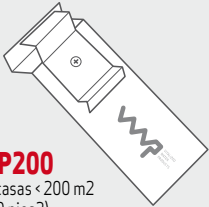
BENEFICIOS DE VWP

- Fácil de instalar
- Sin gastos de funcionamiento ni mantenimiento
- El coste de mantenimiento se reducirá drásticamente: sin incrustaciones de cal y con menos residuos, las tuberías permanecen más limpias y se reduce la decoloración producida por el hierro y el cobre.
- 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
- Las tuberías y calentadores más limpios suponen un rendimiento mayor y una mejor rentabilidad.
- 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 elimina el olor y el mal sabor del agua
- Reduce la presencia de bacterias
- Oxida el hierro y el cobre, y reduce otras impurezas.



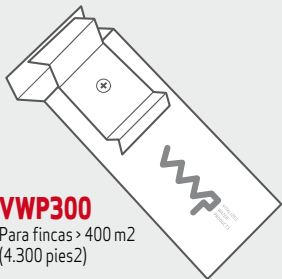
VWP100

Para pisos, cocinas o cuartos de baño.



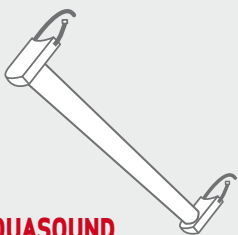
VWP200

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.

Patente de EE.UU. n.º: US D424.157

¿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 NEGOCIOS E INDUSTRIA



INTERCAMBIADORES DE CALOR - KRONFÅGEL - SUECIA

Intercambiadores de calor de 4 x 800 kw (20 m³ de agua por hora)

Instalación: 2001

Problema: mantenimiento excesivo y elevados gastos de funcionamiento

Causa: incrustaciones en tuberías y sistema de intercambio de calor

Solución: instalación completa de siete VWP300 en el sistema

Ventajas: mayores intervalos de mantenimiento, eliminación de incrustaciones y mejora de la eficiencia

www.kronfagel.se



CALEFACCIÓN CENTRAL - ALFA LAVAL - HUNGRÍA

Proveedor líder de productos especializados y soluciones de ingeniería.

Instalación: 1999

Problema: scaling on heat exchange plate, low energy efficiency

Causa: agua dura

Solución: instalación de equipos VWP300

Ventajas: placa de intercambio de calor limpia después de 5 semanas

www.alfalaval.com



HOTELES - FIRST HOTEL CHRISTIAN IV

Famoso hotel histórico bautizado en honor a un rey danés. (86 habitaciones)

Instalación: 2005

Problema: gastos de calefacción elevados

Causa: incrustaciones en calderas

Solución: instalación de cinco equipos VWP300 en el intercambiador de calor, cuatro VWP300 en la tercera planta y otros cuatro VWP300 en la cuarta planta.

Ventajas: eliminación y prevención del 99% de las incrustaciones de las calderas

www.firsthotels.com

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



VITALIZED
WATER
PRODUCTS

Reseller:

www.vwp-group.com