

AKTIVT VATTEN

VWP WATER PROCESSOR™
MILJÖVÄNLIG
OCH MINSKAR ENERGIKOSTNADERNA
– INGET AVFALL ELLER UNDERHÅLL

- FÖREBYGGER KÄLKAVLAGRING
- TAR BORT KALCIUMFÄLLNINGAR
- FÖRLÄNGER VATTENVÄRMARNAS LIVSTID
- INGA UNDERHÅLLS- ELLER DRIFTSKOSTNADER
- GER MJUKT OCH LENT VATTEN
- TAR BORT DÅLIG SMAK OCH LUKT
- MINIMERAR KEMIKALIER
- FÄRRE BAKTERIER
- SYRSÄTTER VATTNET



VITALIZED
WATER
PRODUCTS



DYNAMISKT VATTEN

www.vwp-group.com



VITALT VATTEN

Handel och industri

VWP WATER PROCESSOR™

Våra forskare i Sverige har utvecklat ett nytt miljövänligt vattenbehandlingssystem som använder frekvensresonansteknik. Förutom att eliminera de vanliga problemen med hårt vatten (kalciumoxid, järn, koppar, nitrat, nitrit och mangan), eliminerar den här tekniken avlagringar, minimerar kemikalier (klor osv.), minskar bakterieförekomsten och ger ett syresatt "levande" vatten. Detta "levande" vatten blir självrenande och behåller hälsosamma mineraler och element som är en näringskälla för människor, växter, djur och fiskar.


TECHNOLOGY HOW DOES IT WORK?

VWP AquaSound Water Processor™ joniserar vattnet med en särskild frekvensresonansteknologi. Den här teknologin frigör elektroner från vattenmolekylerna vilket syrsätter vattnet, oxiderar orenheter som järn och koppar och förvandlar dem till små, oskadliga kristaller. Kalket i vattnet kommer också att kristalliseras och eliminerar därigenom avlagring och beläggningar. Även äldre beläggningar kommer att lösas upp i vattnet och bli "mjuka" utan att ta bort de viktiga mineralerna. Om det finns klor i vattnet, reduceras det till en oskadlig nivå.

- FÖREBYGGER KALKAVLAGRING
- INGA UNDERHÅLLS- ELLER DRIFTSKOSTNADER
- TAR BORT KALCIUMFÄLLNINGAR
- FÖRBÄTTRAR BEVATTNINGSPRESTANDA
- FÖRLÄNGER VATTENPUMPARNAS LIVSTID
- FÄRRE BAKTERIER
- MINIMERAR KEMIKALIER
- SYRSÄTTER VATTNET

MILJÖVÄNLIG

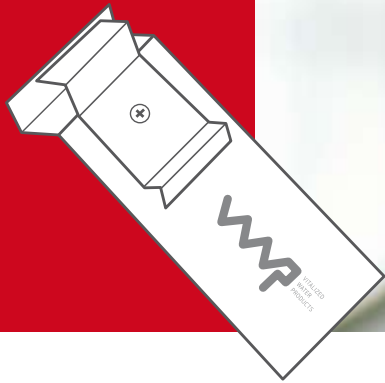
VWP Water Processor™ och den patenterade konstruktionen använder ingen ström, kemikalier eller tillsatser och det finns inga utbytbara delar eller avfall. Växter och djur drar nytta av det syrsatta vattnet och allt avloppsvatten som har passerat genom behandlaren skickas till naturen i renare form. Din vattenförbrukning kommer att minska avsevärt.



ENKEL INSTALLATION
Inga rör att kapa, delar att byta
ut och inget underhåll.

VWP300

VWP300™ är en vattenbehandlare med industriell kapacitet lämplig för fastigheter, hotell och industriella installationer. Den tar bort och förebygger avlagringar i varmvattenberedare och annan utrustning, vilket minskar energikostnaderna och ger dessutom ett vatten som smakar och luktar bättre.



SOFT WATER



HOTELLBRANSCHEN **LÄGRE ENERGIKOSTNADER**

VWP Water Processor™ minskar avlagringar i varmvattenberedare med 99 %. Detta sänker energikostnaderna eftersom avlagringar har en isolerande effekt som minskar elementens förmåga att värma upp vattnet. Renare rör och vattenvärmare ger bättre prestanda och blir mer kostnadseffektiva.



KAFFEMASKINER **MINSKAT UNDERHÅLL**

Underhållskostnader orsakade av hårt vatten och avlagringar minskar drastiskt. Det mjukare och syrerikare vattnet ger även kaffet och andra drycker en bättre smak.



TVÄTTINRÄTTNINGAR **MINDRE KEMIKALIER**

Varje enhet ytterligare vattenhårdhet kräver 2-4 % mer tvättmedel. Mjukt vatten kan spara upp till 50 % tvättmedel och kemikalier. Kläderna blir också mjukare när hårt kalcium elimineras. Tvättmaskinernas livslängd och underhållsintervall ökar dessutom.



RESTAURANGER **BÄTTRE DRICKSVATTEN**

Syrställningsprocessen minskar orenheter och tar bort dålig lukt och smak från vatten och ismaskiner och ger bättre dricksvatten. Dessutom kristalliseras kalciumoxiden och ger renare disk med färre fläckar.



BYGGNADSFÖRETAG **HÅRDARE BETONG**

Mjukt vatten ger 30 till 40 % hårdare betong. Fastighetens värde kan dessutom öka om man erbjuder "mjukt vatten" med miljövänlig teknik.



BILTVÄTTAR **VATTENÅTERVINNING**

I biltvättar kan 88 % av vattnet återvinnas och gå igenom kontinuerlig behandling utan dålig lukt och giftiga ämnen.



SJÖFART **MÅNGSIDIGA LÖSNINGAR**

Kryssningsfartyg, lustjakter och andra fartyg har ofta vatten med unken smak och problem med urinavlagring i rören. Dessa problem löses enkelt med VWP-teknologin.



OLJE- OCH GASINDUSTRI **ÖKAD OLJEUTVINNING**

VWP-teknologi för avlägsnande och förebyggande av avlagringar i olje- och vattenseparationsystem är för närvarande under utveckling.

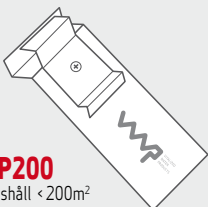
HANDEL OCH INDUSTRI

FÖRDELAR MED VWP

- Enkel att installera
- Inga underhålls- eller driftskostnader
- Drastiskt minskade underhållskostnader: inga kalkavlagringar, mindre rester ger renare gör och missfärgning på grund av järn och koppar minskar.
- Minskar energikostnaderna genom att lösa upp gamla avlagringar i vattenvärmare och förhindrar att nya bildas. Vattenvärmarna blir mer effektiva och får bättre prestanda.
- Renare rör och vattenvärmare ger bättre prestanda och blir mer kostnadseffektiva.
- Klor reduceras till en oskadlig nivå.
- Inga kalkavlagringar
- Minskad missfärgning från kalk och koppar
- Syrsättning eliminerar dålig lukt och smak på vattnet.
- Färre bakterier
- Oxiderar järn och koppar och minskar andra orenheter.

VWP100

Till lägenheter, kök eller badrum.



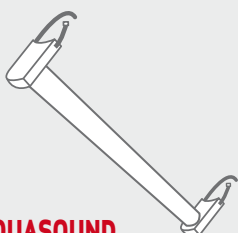
VWP200

Till hushåll < 200m²



VWP300

Till bostäder > 400m²



AQUASOUND

Till privata simbassänger, bassänger, dammar, fontäner, vattenbehållare

HUR ÄR DET MED SALTBEHANDLING?

Man har under senare tid upptäckt att saltbaserade system förorenar grundvattnet under backspolnings- eller regenerationsprocessen. Detta har lett till att många samhällen i USA (huvudsakligen i Kalifornien) har förbjudit saltbaserade eller automatiska vattenmjukgörare. De är också mycket dyra och kräver mycket underhåll.

VWP Water Processor™ är miljövänlig och vattnet som skickas tillbaka till naturen är i en renare form. Den kräver inte heller en rörmokare för installation, elektricitet, salter eller underhåll.

VARFÖR ANVÄNDA FILTER?

Filter måste bytas ofta för att minska risken för bakterietillväxt och mikroorganismer. Om det inte byts regelbundet, kanske du använder vatten med lägre kvalitet än före filtreringen. Filterbyte innebär en fortlöpande kostnad för utbytesfilter.

VWP Water Processor™ har inga utbytbara delar, behöver inget underhåll (inga driftskostnader) och avger inga avfallsprodukter. Systemet är också enkelt att installera utan kostnader för rörmokare.

RENT VATTEN MED OMVÄND OSMOS?

Omvänd osmos skapar extremt rent vatten. Tyvärr saknar det här extremt rena vattnet mineraler och nyttiga spårämnen som normalt finns i friskt, levande vatten. Slutprodukten är i princip sterilt vatten. Man behöver också byta de dyra membranerna regelbundet.

VWP Water Processor™ skapar ett självrenande vatten som behåller sina viktiga mineraler och ämnen som är näringsmässigt viktiga för människor, djur, fiskar och växter. Vattenbehandlaren kräver inte heller professionell installation, underhåll, elektricitet eller tillsatser.

HÖRT TALAS OM ELEKTROMAGNETISKA MJUKGÖRARE?

Elektriska apparater behöver ström, som innebär driftskostnader och slutar fungera vid strömavbrott. De är huvudsakligen mest effektiva vid kalciumrelaterade problem.

VWP Water Processor™ är mer effektiv vid avlägsnande av kalkavlagringar och minskar även bakterier och syrsätter vattnet. Den kräver ingen ström och har inga driftskostnader eller underhåll.

REFERENSER HANDEL OCH INDUSTRI



VÄRMEVÄXLARE - KRONFÅGEL - SVERIGE

4 x 800 kW värmeväxlare (20m³ vatten per timme)

Installation: 2001

Problem: Mycket höga underhålls- och driftskostnader

Orsak: Avlagringar i rör och värmeväxlarsystemet

Lösning: Fullständig installation av sju VWP300 i systemet

Fördelar: längre underhållsintervaller, avlagringar eliminerade, förbättrad effektivitet

www.kronfagel.se



CENTRALVÄRME - ALFA LAVAL - UNGERN

En ledande leverantör av specialiserade produkter och lösningar.

Installation: 1999

Problem: avlagringar på värmeväxlarplattan, låg energieffektivitet

Orsak: hårt vatten

Lösning: installation av VWP300

Fördelar: efter fem veckor var värmeväxlarplattan ren (se bilden)

www.alfalaval.com



HOTELL - FIRST HOTEL CHRISTIAN IV

Berömt historiskt hotell uppkallat efter en dansk kung (86 rum)

Installation: 2005

Problem: höga uppvärmningskostnader

Orsak: avlagringar i värmesystemet

Lösning: installation av fem VWP300 vid värmeväxlaren, fyra VWP300 på tredje våningen och fyra VWP300s på fjärde våningen.

Fördelar: avlägsnande och förebyggande av 99% värmesystemets avlagringar

www.firsthotels.com

PRISER EUREKA - BRYSSEL



VWP Technology vann silvermedaljen vid Eureka International Innovation Contest 1998. Den välkända internationella Eureka-tävlingen för samman delegationer från fler än 25 länder som presenterar sina patenterade uppfinningar och nya idéer och är först och främst en gynnsam plats för professionellt utbyte med energin i huvudrollen.

www.brussels-eureka.be



VITALIZED
WATER
PRODUCTS

Reseller: