

EGÉSZSÉGVÉDELEM KÖRNYEZETVÉDELEM ENERGIATAKARÉKOSSÁG

Viszonteladóinkat nagykereskedelmi áron szolgáljuk ki.

A víz minél jobb hasznosításához elengedhetetlenek a különböző vízkezelési eljárások. Ma már több megoldás ismeretes a víz aktivizálására, kezelésére, biológiai értékének javítására: vízlágyítás, ioncserélés, ózonozás, szűrés, energetizálás, magnetizálás.

VÍZMAGNETIZÁLÁS

HIDROMAG VÍZMAGNETIZÁLÓ KÉSZÜLÉKCSALÁD A VÍZKŐ ÉS KORROZÍÓ ELLEN - VÍZLÁGYÍTÁS HELYETT

- Zárt rendszerekben megakadályozza - nagymértékben lelassítja - a vízkőlerakódásokat
- Feloldja a már lerakódott vízkövet
- Az elpárolgott víz után visszamaradó anyagok könnyebben eltávolíthatóvá válnak
- Elejét veszi a korrózióknak
- Vízlágyítók alkalmazása szükségtelenné válik
- Nő a víz oldóképessége
- A mosószergyártók által javasolt mosószermennyiségnek csak a fele szükséges
- Javul a víz biológiai értéke, élettani hatásai
- A növénytermesztésben, állattenyésztésben hozamnövekedést eredményez



A vízben oldott sók (alkáli földfémek, magnézium, kalcium, bárium és ezek oldott sói), amik a víz keménységét okozzák, melegítés illetve szén-sav-egyensúly változás hatására nem kívánatos formában és helyen lerakódnak, szűkítik az áramló keresztmetszetet, a korrózióval a berendezések állagát és hatásfokát lerontják.

A HIDROMAG magnetizáló hatása a vízre fizikai jellegű, a kezelt víz kémiai összetétele teljesen változatlan marad. A vizet tehát nem lágyítja, bár a magnetizált víz mosóhatása hasonlít az esővízéhez: jobb a szennyeződés-felvétele és oldóképessége. A magnetizált víz kb. 24 óráig és/vagy kb. 200 m távolságig képes megőrizni tulajdonságait.

A mágneses víz biológiai szempontból is értékes: a megnövekedett ozmotikus nyomás elősegíti a sejtmembrán aktivitását, a csökkenő viszkozitás és a fokozott abszorpció segíti az élőlények táplálékfelvételét, és méregtelenítését, a kezelt víz növeli az enzimek aktivitását. Ezen tulajdonságok lehetővé teszik a készülék mezőgazdasági hasznosítását. Kertészetekben az öntözővíz kezelésére javasoljuk (pl.: palántanevelésnél, primőr zöldségfélék és virág koraiságának valamint hozamának fokozására). Az állattenyésztésben az ivóvíz kezelése hozamnövekedést és nagyobb szervezeti szilárdságot eredményez.

Működési elv: A HIDROMAG-gal kezelt vízben kiválnak a már oldott ásványi kristályok, amik így nem képesek összetapadni és lerakódni, lágy iszap formájában továbbhaladnak. A kezelt víz megakadályozza a vízkőlerakódásokat, a régieket feloldja, így teljesen szükségtelenné válik bármilyen egyéb adalék bevétele (pl.: vízlágyítók). A HIDRO-MAG hatása a felszerelés után azonnal jelentkezik a rajta keresztül áramolt vízben, a lerakódott vízkő fellazítása és teljes eltávolítása hosszabb időt igényel (2-8 hónap). A vízkőlerakódás a fűtőszálak hőleadását csökkenti, ezáltal az elektromos fogyasztásuk növekszik, majd meghibásodáshoz vezet. A vízkőtől megvédett szerelvények és eszközök élettartama megnő, így energiát és pénzt takarítunk meg, berendezéseink esztétikailag tovább megfelelőek maradnak.

A HIDROMAG alkalmazásának főbb területei		
Háztartásban	Iparban	Mezőgazdaságban
vízhálózat szűkülése főleg a magasabb hőmérsékletű pontokon, bojlerok, vízmelegítők, mosógépek, mosogatógépek, kazánok, hőcserélők, kávé-, teafőzők, gőzös vasalók, párologtatók, poharak, edények, csapok, elzárók, WC-tartályok, szelepek, úszómedencék, szőkőkutak, esztétikai problémák (szaniterak, stb. felületén lerakódott vízkő).	kompresszorok, indukciós kemencék, desztilláló berendezések, ellenáramú hőcserélők, hűtőtornyok, permetező hűtők, hegesztőgépek hűtővíze, diesel motorok hűtése, üveg- és edénymosó gépek, meleg- és hidegvíz szolgáltatás, vízköpenyes generátorok, gyorsgőz-fejlesztők, klímaberendezések, párologtató berendezések, központi fűtés, sűrítők,	öntöző és locsoló-berendezések, fóliák ill. üvegházak állattenyésztés.

- Terhelhetőség: maximum 8 BAR nyomás, 0-85 °C hőmérsékleten
- Csatlakozási pontjai műszaki gumitömítéssel zárnak, maximum kézzel kifejthető nyomatékkal, MIDI, MAXI és EXTRA esetében alkalmazható teflonszalagos tömítés is, és kulccsal való meghúzás
- Felszerelni a felhasználási hely közelében célszerű.
- Várható élettartam: 25 év

SZÉNHIDROGÉN MAGNETIZÁLÁS

Működési elv: A PETRO-MAG, GAS-MAG és AUTOGAS-MAG hatása a szénhidrogénekre (benzin, gázolaj, vezetékes és propán-bután gáz, mivel ezek kémiai tulajdonságai hasonlóak, a különbség a szénatom váz méretében, térbeli elrendeződésében és az alkotóelemek mennyiségében van, ez adja eltérő lobbaspontjukat) pusztán fizikai jellegű és nem kémiai, a kezelt szénhidrogén kémiai összetétele teljesen változatlan marad. Köztudott, hogy a mozgó elektromos töltések mágneses teret hoznak létre. A szénhidrogén molekulák szerkezetében is mozgó elektromos töltések találhatóak, de a kis mágneses mezők nagyon rövid ideig léteznek, mivel egy-egy újabb molekula közelsége ezt a pillanatnyi állapotot megváltoztatja, a gyengécske mágneses terek egymást kölcsönösen befolyásolják. Ha az „üzemanyagot” nagyon erős mágneses téren vezetjük keresztül – vagyis átáramoltatjuk magnetizáló készülékünkön -, a részecskék rövid ideig nem fejtnek ki egymás között vonzó kölcsönhatást, azonos irányba tájolódnak, és a taszító erők következtében egymástól eltávolodnak. Ez az egyenletes eloszlás javítja a szénhidrogén levegővel való keveredését. Magnetizálónk használatával tehát a szénhidrogén égése tökéletesebb a jobb oxigénfelvétel miatt. Ügyelni kell ezért arra, hogy alkalmazása esetén a készülék üzemeltetése több oxigént igényel. A tökéletesebb égés következménye a nagyobb teljesítmény, vagy ugyanakkora teljesítmény eléréséhez kevesebb üzemanyag elegendő. Magnetizálónk használatával lényegesen csökkenthető az égéstermékek káros-anyag, vagyis szénmonoxid és elégetlen szénhidrogén tartalma, tehát a kazánok, motorok, stb. üzemeltetése környezetkímélőbb.

GAS-MAG GÁZMAGNETIZÁLÓ KÉSZÜLÉKCSALÁD FÖLGGÁZÜZEMŰ BERENDEZÉSEKRE

- **Kevesebb káros-anyag kibocsátás**
- **Nagyobb fűtőteljesítmény**
- **Kevesebb földgázfogyasztás**
- **Gyors, és egyszerű beszerelés**

A kis helyigényű készülék egyaránt alkalmazható fűtési célú (kazán), használati melegvizet előállít, és e két feladat kombinációját megvalósító berendezések esetébe, valamint szárító-berendezések és egyéb földgázüzemű ipari fűtőberendezések elé szerelve. A GAS-MAG felszerelésének helye a gázvezeték és a gázkészülék közé, ill. a készülék előtti csőszakaszban, max. 1 méterre az égés helyétől. Az említett kedvező változások a felszerelést követően azonnal végbemennek, így a fogyasztás csökkenése azonnal jelentkezik és mérhető.



AUTOGAS-MAG GÁZMAGNETIZÁLÓ KÉSZÜLÉKCSALÁD PROPÁN-BUTÁN GÁZÜZEMŰ BERENDEZÉSEKRE

- **Kevesebb káros-anyag kibocsátás – tisztább környezet**
- **Nagyobb fűtőteljesítmény/motorteljesítmény**
- **Kevesebb üzemanyag fogyasztás**
- **Gyors, és egyszerű beszerelés**

A készülék valamennyi gázüzemű autótípusnál változtatás nélkül alkalmazható (katalizátoros, injektoros, számítógép—vezérlésű). Az AUTOGAS-MAG égésjavító nemcsak autókhoz, hanem más P.B. üzemű berendezésekhez és belső égésű motorokhoz is alkalmazható, pl.: mezőgazdasági gépek, targoncák, aggregátorok, erőgépek, égőfejek, stb. Az említett kedvező változások a felszerelést követően azonnal megfigyelhetők, de a felszerelést követő 1000-2000 km megtétele alatt fokozatosan mennek végbemennek. Új autó esetén a fogyasztás csökkenése azonnal jelentkezik.



PETRO-MAG ÜZEMANYAGMAGNETIZÁLÓ KÉSZÜLÉKCSALÁD BENZIN ÉS DIESEL ÜZEMŰ GÉPJÁRMŰVEKRE, GÁZOLAJJAL MŰKÖDŐ KAZÁNOKRA ÉS ERŐGÉPEKRE

- **Kevesebb káros-anyag kibocsátás – tisztább környezet**
- **Nagyobb motorteljesítmény/fűtőteljesítmény**
- **Kevesebb üzemanyag fogyasztás**
- **Gyors, és egyszerű beszerelés**

A készülék valamennyi autótípusnál változtatás nélkül alkalmazható (katalizátoros, injektoros, számítógép—vezérlésű). Az PETRO-MAG égésjavító nemcsak autókhoz, hanem pl.: olajkazánokhoz is alkalmazható, továbbá belső égésű motorokhoz: mezőgazdasági gépek, szivattyúk, aggregátorok, erőgépek, stb. Az égésjavulás okozta széndioxid arányának növekedése a szénlerakódások (korom) hengerfejben való elégetését és a kipufogórendszerből való eltávolítását eredményezi, aminek következtében jelentősen nő a motor futásideje felújítás nélkül és a katalizátor élettartama. Az említett kedvező változások a felszerelést követően azonnal megfigyelhetők, de a felszerelést követő 1000-2000 km megtétele alatt fokozatosan mennek végbemennek. Új autó esetén a fogyasztás csökkenése azonnal jelentkezik. A tökéletesebb égéshez több oxigénre van szükség, ezért ügyelni kell arra, hogy a gépjármű levegőszűrője mindig tiszta legyen a jó hatás érdekében.



LÉGTISZTÍTÓ IONIZÁTOR

GREEN AIR LÉGTISZTÍTÓ - LÉGFRISSÍTŐ IONIZÁTOR



- Helyreállítja a légszennyezés által leromlott ionegyensúlyt
- Allergia, asztma, légúti problémák, fáradtság, fejfájás, álmatlanság, frontérzékenység enyhítésére
- Baktériumok, vírusok, virágpollen, spórák és atkák csökkentésére
- TV, számítógép és szintetikus anyagok keltette elektrosztatikus feltöltődés csökkentésére
- Kellemetlen szagok, dohányfüst, konyhai szagok, kémiai és égéstermékek, kipufogógázok, fémgőzök, poros és egészségtelen levegő megszüntetésére

A szobai légtisztító készülékek használatát főleg az egyre fokozódó nagyvárosi légszennyeződés teszi szükségessé. A friss, tiszta erdei levegő kb. 1200 pozitív és 1000 negatív iont tartalmaz cm^3 -ként. A negatív ionokat különböző természeti jelenségek (pl.: villámlás, vizesés) keltik. Egy nagyváros közepén zárt helyiségben a légszennyeződés miatt a negatív ionok száma 100 alá csökken, ami már nagyon kevés. Az ionarány a pozitív ionok felé billen el. A készülék feladata, hogy a civilizációs ártalmak miatt megromlott levegő jellemzőit visszaállítsa a természetes, friss levegőhöz hasonlóra.

A levegő szennyezettsége a különben egészséges embereknél is fokozottabb megbetegedési hajlamot, rossz közérzetet és fáradékonyságot vált ki. Az ilyen levegőben, idegesebbek vagyunk, csökken a szellemi és fizikai teljesítményünk, rosszabbul alszunk. Ez a jelenség nagymértékben felelős az idült felső légúti (allergiás, asztmás, kruppos) megbetegedések, a szív-, érrendszeri és idegrendszeri betegségek elszaporodásáért is. Az allergiás megbetegedések számának növekedése egyenes arányt mutat világszerte a levegőszennyeződés mértékével. Panellakásokban még ehhez jön esetenként a túlfűtés, továbbá a szőnyegpadlóból kikopó textilszálak „légszennyező” hatása. Az ionizátor a hiányzó negatív ionokat pótolva helyreállítja a természetes ionegyensúlyt.

A levegő ionizálása elsősorban a felső légúti megbetegedéseket befolyásolja előnyösen. Orvosi vizsgálatok igazolták, hogy jelentősen javul a légtisztító készüléket használó por- és atkaallergiás, szénanáthás állapot. Gyakran megszűnik az orrdugulás, a nyálkahártyák viszkető érzése, gyermekeknél az éjszakai száraz köhögés, az egészséges emberek megbetegedési hajlama pedig csökken. A belélegzett ionok hatásmechanizmusának tisztázására végzett kutatások kiderítették azt is, hogy a tüdőbe jutott negatív ionok közvetve kedvező hatást gyakorolnak a központi idegrendszerre, aminek következtében normalizálódik a vérnyomás, növekszik a szervezet oxigénfelvétele, csökkennek az operáció utáni fájdalmak, sok esetben megakadályozható a migrén kialakulása. A fentiek értelmében a készülék, mint „gyógyászati segédeszköz” kiváló hatású!

A GREEN AIR ionizátor által rövid idő alatt, hatalmas mennyiségben létrehozott és a levegőbe juttatott negatív töltésű ion semlegesíti, leköti a pozitív töltésű szennyeződések. **A készülék nem ózont állít elő!** Mivel a negatív ionkibocsátást lehetetlen túladagolni, az így keletkezett ionizált levegő nagyon hasznos az egészségre nézve!

Javasolt alkalmazási területek: Lakásban, gyermekközösségekben, várókban, rendelőintézetekben, kórtermekben, irodákban, dohányfüstös helyiségekben (pl.: szórakozóhelyeken), oktatási helyiségekben, munkahelyeken, stb.