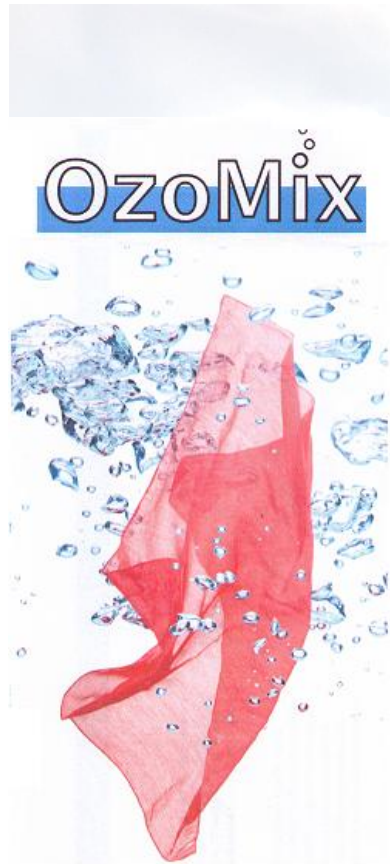


OzoMix500



Miljoner microbubblor i tvätten

Med den nya nanotekniken producerar OzoMix miljontals microbubblor till tvättvattnet.

Microbubblorna renar tvätten helt genom att tränga in djupt i textilfibrerna och som lösgör smutsen.

Avvikande från den traditionella, varmt vatten-tvätt- o. sköljmedel renas tvätten, uppfräschas och desinficeras av bl.a. de ozonerade microbubblorna.

Funktionsprincipen för OzoMix

OzoMix använder sig av kombinationen av det gasliknande ozonet, O₃, och den rena silvret som länge varit kända för sina desinficerings-, -oxiderings- och antibakteriologiska egenskaper. Ozon leds till vattnet som microbubblor och silvret som små, små jonpartiklar i nanostorlek, samt i mindre mängd då blandningen ozon-silver ger mångdubbel effekt.

Även viss fotoljusoxidation uppstår som ytterligare höjer effekten. De trycksatta ozonhaltiga luftbubblorna tränger djupt in i textilfibrerna och upplöses.

Detta medför att smutsen lösgörs och textilfibrerna återfår sin porositet och fräschör. Silvret desinficerar tvätten under hela tvättprogrammet;

styrkan blir att förtvätt- tvätt och sköljning blir "ett program".

Tekniska data OzoMix500

- El 230/50Hz 12VDC/3A
- Vattentryck 0,7 - 5,0 bar
- Driftstemperatur 4 - 48°C
- Flöde bar 4 - 8 l/min
- Anslutning Rg ½" UK
- Ozonproduktion 0,4 - 0,6 mg/l O₂
- Mått och vikt 420x230x8mm. 3,6 kg
- Material borstat rfr stål, stänkskyddad
- Placering på vägg med medföljande skena
- Certifikat CE & RoHS

Ytterligare en större anläggning är på kommande



OzoMix500

Aqua-O₃ vatten- luft- ångteknik

anno 1982

Varför OzoMix-behandla vattnet ?

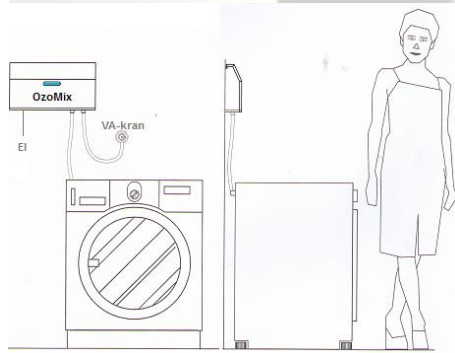
- man behöver inget tvättmedel (ytterst sällan någon mindre mängd samt ev. max 40° vatten)
- vattnet mjukar upp och ger fräschör, alltså behövs inget sköljmedel
- hudirritationer och allergi elimineras då inga tvättmedelsrester finns i tvätten
- tvätten doftar gott utan kemiska doftämnen / sköljmedel.

OzoMix sparar kläder

- ozon renar, fräschar upp och desinficerar din tvätt
- kulörtvätt bleknar inte
- textilier slits mindre
- tvätten blir mer lättstruken
- tvätten krymper inte i låg eller helt kall vattentemperatur
- de illaluktande ämnena byggs inte upp utan avlägsnas genom oxidation

OzoMix minskar miljöbelastningen - Sparar vatten, el-energi och pengar

- Energiåtgången minskas avsevärt, eftersom man tvättar i låg temperatur, kallt vatten.
- Tvätten skall inte tvättas över 40° då ozonet fungerar bäst i kallt vatten
- Elförbrukningen minskas avsevärt. Även om minskning bara från 60°/90° till 40° i vissa fall
- vattnet används endast för själva tvätten om kallt vatten.
- belastningen av fosfat mm på avloppsverken, våra sjöar och djurlivet(fiskar, fåglar) elimineras



Installation:

- enkel inkoppling. Adaptorn till vägguttaget.
- slangen från inkommande vattenkran kopplas till OzoMix yttersta anslutning (den högra).
- medföljande ½" slang kopplas mellan tvättmaskinen och den innersta anslutningen på OzoMix

När vatten tas in kopplas elen, 12V, automatiskt till OzoMix. Ingen on-off, ingen kran. Om för hög fukthalt i OzoMix bryts strömmen automatiskt och den blå kontrollampen blir röd.



Några tänkta applikationer;

Desinficera med vattenslang direkt från OzoMix !

Duschar & bad, toaletter, kök och sanitära utrymmen på sjukhus, ålderdomshem, föreningar, fartyg, industrier, offentliga toaletter eller utrymmen med lukter, osv

Desinficera fisk mm i fiskfabriker,

Desinficera grönsaker mm på livsmedelsindustrin

Hållbarheten ökar märkbart om man sköljer av livsmedlen med OzoMix-behandlat vatten.