



**En vision om
frisk luft och
rent vatten**

ozonetech.

Två bröder med en vision om frisk luft och rent vatten

Minns du kampanjen ”Håll Sverige rent”? Den var ett av de första intrycken som bröderna Gilanpour fick när de som unga kom till Sverige i mitten av 80-talet. Nära 15 år senare hade bröderna slutfört sina ingenjörstudier, format sin vision och påbörjat sin resa mot att själva bidra till att hålla Sverige rent. Och inte bara Sverige, utan även utanför landets gränser. Bröderna har genom åren blivit världsledande på teknik för rening av luft och vatten.

Huvudkomponenten i tekniken är ozon; naturens eget reningsverk. Bröderna har lyckats skapa ozon artificiellt genom att härma naturens egen process på ett miljövänligt sätt. Deras företag Ozonetech, med över tjugo års erfarenhet av egen utveckling, tillverkning och försäljning, har lyckats skapa ozongeneratorer som idag är unika på marknaden. Produkterna karakteriseras av svensk kvalitet och tillförlitlighet, kombinerat med låg energiförbrukning och låga underhållskostnader.

Satsningen på att redan från början utveckla ett brett och moduluppbyggt produktprogram har lett till att företaget alltid kan erbjuda bästa tänkbara lösning för varje kunds faktiska behov. Resultatet är frisk luft och rent vatten – och ett snabbväxande företag med mycket nöjda kunder.



Vad är ozon?

Ozon består av tre syreatomer och är en gas som finns naturligt i luften vi andas. Ozon bildas genom att en högspänningsurladdning delar på syremolekyler (O_2) vars fria atomer sedan kan reagera med andra syremolekyler och bilda O_3 , dvs ozon. Ozon verkar som naturens egen reningsmetod för att rena luft och vatten från virus, bakterier och andra skadliga mikroorganismer.

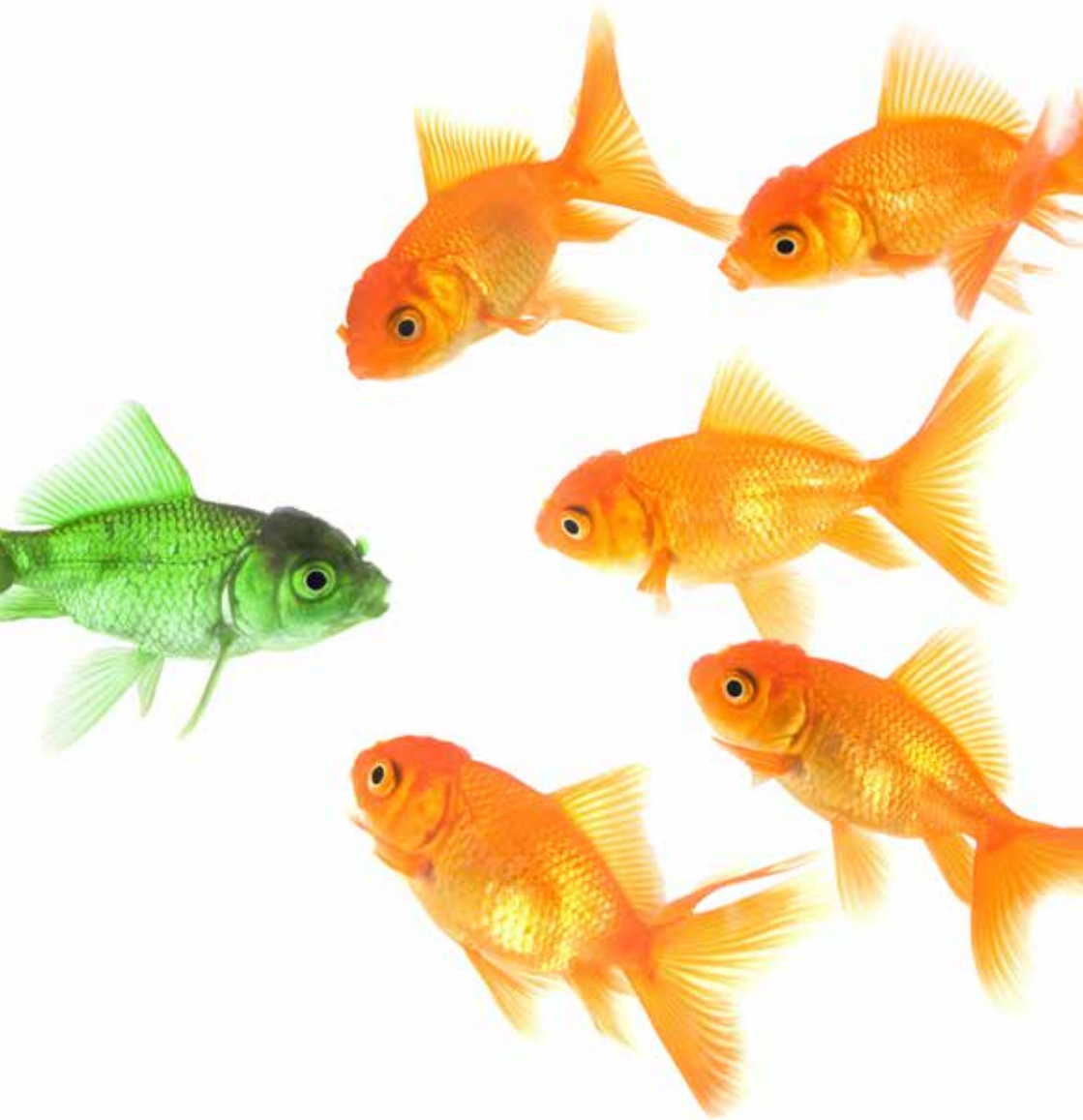
Under reningsprocessen bryter ozon ner föroreningar och eventuellt restozon sönderfaller till vanligt syre. Ozon lämnar med andra ord inga skadliga restprodukter efter sig. Enkelt, effektivt och miljövänligt!

Att tillföra ozon till luft och vatten är enkelt, vilket gör reningsprocessen mycket effektiv och ekonomisk.

Några fördelar med ozonrening är:

- låga investerings- och driftkostnader
- effektiv, smidig och snabb reningsprocess
- inga restprodukter (ozon sönderfaller till vanligt syre)





Ozon är naturens egen reningsmetod för att rena luft och vatten.

Fördelarna med ozon

I utrymmen med dålig ventilation eller höga halter av mikroorganismer är luften ofta dålig. Detta gäller allt från soprum till sovrum.

Ozon är antibakteriellt och eliminerar inte bara lukter effektivt, utan även mikroorganismerna som förorsakar lukterna såsom mögel, bakterier och virus.

Vattenrening med hjälp av ozon har många fördelar jämfört med mer traditionella metoder som klor- och UV-desinficering. Den främsta fördelen är att ozon eliminerar mikroorganismer som virus och bakterier på ett mycket effektivt sätt. En annan fördel är att ozon bara behöver en mycket kort reaktionstid med de mikroorganismer som ska elimineras vilket gör hela behandlingen extra smidig.

På tal om smidig; eftersom ozonet genereras på platsen där det ska användas, slipper du transportera och hantera kemikalier. Inga kostnader, inga risker.

Våra produkter

Bredden i vårt produktsortiment är unik. Från våra minsta ozongeneratorer för att ta bort lukt i hemmet, till RENA, våra högpresterande industriella ozonsystem för storköksventilation, processvatten, avlopp, simbassänger och mycket mer.

ACT-SERIEN

Modellerna i ACT-serien är inbyggda i ett chassi av rostfritt stål. De har variabel effekt samt enkla och lättanvända kontroller. Generatorerna kan konfigureras för automatisk av/påslagning via extern switch. ACT-seriens modeller finns i modeller upp till 3,5 gram ozon per timme. ACT-serien används främst i soprum, fettavskiljare och pumpgropar.



FTX-SERIEN

Modellerna i FTX-serien är inbyggda i ett chassi av rostfritt stål. Extern styrning sker via ett relä och 4-20 mA signal. FTX-seriens modeller är speciellt framtagna för ventilationssystem med effekter upp till 750 l/s. FTX-serien passar mindre kök, flerfamiljshus och större pumpgropar.



ICT-SERIEN

ICT-serien är byggd i rostfritt stål med anslutningar i botten för syre, ozon, kylvatten och el. Kontrollenheten hanterar alla vitala parametrar och larmar om gränsvärdena överskrids. Som tillval finns en extern kontrollenhet med utökade funktioner. ICT-serien är basen i RENA, våra högpresterande ozonsystem, och producerar upp till 480 gram ozon per timme. ICT-serien används främst för storköksventilation, biogasrening och vattenrening.



DCT-SERIEN

Modellerna i DCT-serien är helt byggda i rostfritt stål. På höger sida finns anslutningar för syre, ozon och kylvatten. På vänster sida finns de elektriska anslutningarna. Generatoren läser kontinuerligt av alla parametrar och ger larm när valda gränsvärden överskrids. Kontrollpanelen kan anslutas till en extern dator och internet. DCT-seriens modeller producerar upp till 5 000 gram ozon per timme. DCT-serien används på vattenreningsverk och större industrier.



SYRGASKONCENTRATORER OCH SYRGASGENERATORER

För att kunna generera mycket ozon på kort tid behöver generatoren matas med extra torr syrgas med hög renhet. Med en syrgaskoncentrator filtreras först omgivningsluften och resultatet, syrgas med hög renhet, matas sen till ozongeneratoren. Denna högeffektiva lösning används till ICT- och DCT-serien.



TILLBEHÖR

Vi har ett stort sortiment av tillbehör: insprutningsventiler, munstycken, slangar, adapttrar, sensorer och monitorer.



Om Ozonetech

Ozonetech är ett svenskt flerfaldigt prisbelönat miljöteknikföretag som sedan verksamheten startade 1993 har erbjudit premiumprodukter för rening av luft och vatten med ozon.

Tack vare vår unika teknik och vårt djupa know-how är vi idag ett snabbt globalt växande företag med installationer i sex världsdelar. All utveckling och tillverkning sker i Sverige och vi har egna specialister för rådgivning, projektering, installation och service.

Som ett Center of Excellence inom rening medverkar vi också i det internationella arbetet att ta fram globala standarder för reningslösningar.

På Ozonetech har vi en stark drivkraft att minska energislöseri, miljöbelastning och hälsorisker. Våra lösningar skapar idag nytta inom process- och livsmedelsindustrin, fastigheter, storkök och på privatmarknaden.

Läs gärna mer på www.ozonetech.com.

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 8 714 07 00
www.ozonetech.com



© Ozonetech

ozonetech.