



Ozonetech
SteriMaid

SteriMaid – En Automatiserad Reningslösning

För krävande offentliga eller
industriella miljöer

ozonetech.
a MELLIFIQ brand

Introducerar SteriMaid **En automatiserad reningslösning**

Stora inomhusanläggningar där många människor rör sig – såsom köpcenter, flygplatser, kontorsbyggnader och liknande platser – står inför stora utmaningar. Detsamma gäller för alla industrianläggningar som används för lagring och produktion av livsmedel och drycker.

Hur kan vi se till så att virus och bakterier inte sprids snabbt i offentliga utrymmen?

Det är ingen lätt uppgift att behandla betydande luftvolymen och rena stora utrymmen som kan vara upp till en kvadratkilometer stora; dessutom kan de flesta ytor i dessa lokaler vara svåra att nå. Det är ännu svårare att se till att reningsprocessen är effektiv, stabil och hållbar, både ur miljösynpunkt och ur driftsynpunkt.

Den perfekta lösningen

Vi har den perfekta lösningen – med glädje presenterar vi Ozonetech SteriMaid, vårt allra första helautomatiska styr- och distributionssystem för ozonrening. Det uppfyller de tuffaste kraven på både effektivitet och hållbarhet, oavsett vilka riktlinjer du följer. Jämfört med andra lösningar är systemet dessutom en mycket klok investering av ditt kapital, sett till den totala ägandekostnaden under hela produktlivscykeln.



Automatiserad, schemalagd reningsprocess

När SteriMaid-systemet väl är installerat, konfigurerat och driftsatt börjar det automatiskt att rena lokalerna. Systemet gör detta regelbundet utan att du behöver ingripa. Det kräver minimalt med underhåll och råmaterial: omgivningsluften, som är råmaterialet, är helt gratis och sparar dig eventuella bekymmer och extra kostnader som kemikaliehantering skulle medföra.

FÖRDELAR

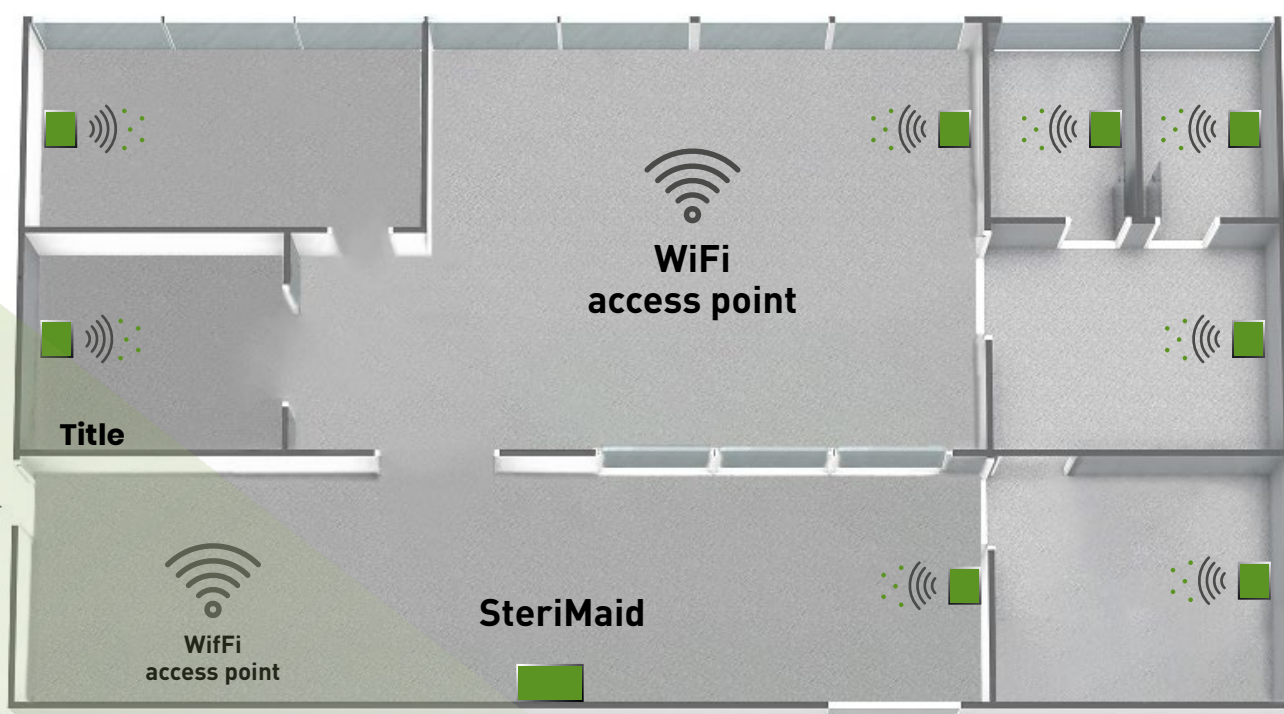
- Helt utan kemikalier. Du behöver inte hantera kemikalier manuellt alls.
- Upp till 99,99 % av alla virus och bakterier tas bort.
- Ett fullständigt säkerhetssystem som även tar hänsyn till reningscykler som sker vid ovanliga tider, exempelvis nattetid.
- Du kan spara upp till 500 000 kronor jämfört med en manuell rengöringsprocess.

Hur fungerar SteriMaid?

SteriMaid-systemets trådlösa sensorer installeras i hela behandlingsutrymmet tills räckvidden är tillräcklig. Varje sensor övervakar ozonnivån i omgivningsluften i varje enskilt rum och rapporterar denna information via WiFi-nätverket till SteriMaid-styrenheten.

Styrenheten kan installeras i ett separat utrymme tillsammans med ozongeneratoren, om så önskas. Under reningsprocessen säkerställer styrenheten att rätt mängd koncentrerat ozon fördelas till varje utrymme med hjälp av förinstallerade slangar och injektorer. Funktionerna i styrenheten är i hög grad justerbara efter behov.

Olika ozonkoncentrationer och reningsstider kan väljas för varje enskilt utrymme med hjälp av det användarvänliga användargränssnittet (HMI, Human-Machine Interface). Styrenheten sammanfattar hur reningsprocessen fortskrider, ger visuell info om det inställda ozonvärdet, den faktiska ozonkoncentrationen och den återstående reningsstiden. Den ger också information om sensorstatus och underhållsbehov. SteriMaid signalerar när utrymmet är färdigbehandlat och när ozonnivåerna i luften har sjunkit tillbaka till säkra nivåer.



Var ska det användas?



Stora utrymmen inomhus t.ex. gallerior, köpcenter och flygplatser



Produktionsanläggningar t.ex. för mat, dryck och läkemedel



Sjuk- och hälsovårdslokaler såsom sjukhus, veterinär- eller tandläkarkliniker

Vem har nytta av det?



Fastighetsägare och driftchefer



Anläggningschefer i industrin



Alla som jobbar i och besöker dessa anläggningar



SteriMaid är den perfekta saneringslösningen för stora inomhusanläggningar såsom sjukhus, köpcentrum och flygplatser.

En hållbar reningslösning

SteriMaid-systemet använder inga kemikalier och lämnar inga hälsofarliga restämnen efter sig. Systemet bygger helt på ozonrening, som är både miljövänlig och mycket effektiv som reningslösning.

Systemet genererar enkelt ozon ur omgivningsluften, vilket gör det användarvänligt och kostnadseffektivt. Ozonrening är en av de mest miljövänliga metoderna för att eliminera virus och mikroförureningar, eftersom den har en större reningsräckvidd än de flesta andra lösningar.

Ozonet, som redan är en gas under normala förhållanden, blandas sömlöst med luften i lokalen och bryter snabbt ner skadliga mikroorganismer, virus och bakterier. Det når även ytor som vanligtvis är svåra att nå! Inget annat reningsämne är lika kraftfullt samtidigt som det är hållbart.

Övriga fördelar

Förutom att den renar tar ozonbehandlingen även hand om olika luktproblem som kan vara störande för omgivningen. En effektiv och regelbunden ozonbehandling tar bort dåliga lukter som kan komma från mögel, rök, svett, avfall, mat, toaletter och liknande.

Effektiv luft- och ytrensning



Virus- och bakterieborttagning:
Förhindrar att virus och bakterier sprider sig



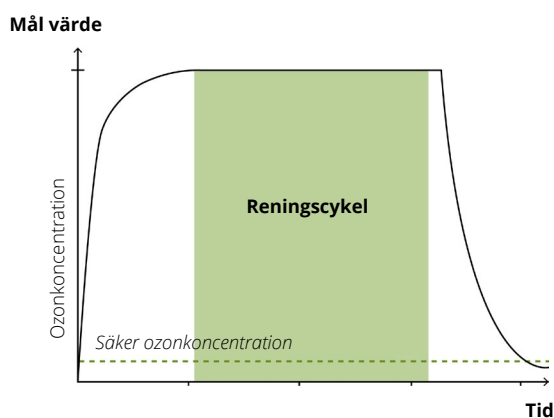
Luktproblem: Tar framgångsrikt bort dåliga lukter som kan bero på rök, svett, avfall eller mat



Mögelborttagning: Behandlar ytor och produkter mot sporer och mögel

Mer om ozon

Reningsprocessens effektivitet och hastighet beror på mängden ozon som appliceras. Utrymmets storlek samt mikroorganismernas känslighet avgör hur mycket ozon som krävs och hur länge systemet behöver vara i drift. Behandlingstiden kan variera från en timme upp till tio timmar. Det är dessutom möjligt att köra reningsprocesser vid ovanliga tider, såsom nattetid.



Högkvalitativa komponenter och en användarvänlig kontrollpanel

Ozonkoncentrationen i luften i det behandlade utrymmet övervakas av SteriMaid-systemets trådlösa sensorer, och lägesinformationen skickas vidare till styrenheten via WiFi-nätverket. Styrenheten styr reningsprocessen och driften i varje utrymme.

Ozone Produktion

Ett högpresterande ozonsystem som snabbt och effektivt kan ozonrena stora industribyggnader. Med styrpanelen kan du enkelt ställa in automation och drift för en reningscykel.



Ozonsystem baserad på Rena PRO.



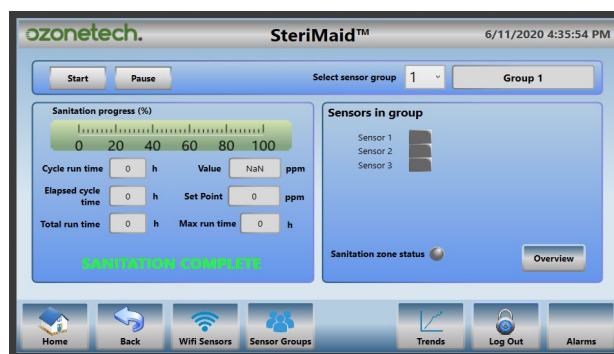
Ozonsensor



Wifi-modul

Avancerad och användarvänlig kontrollpanel

Driftinställningarna för SteriMaid är väldigt anpassningsbara. Från styrpanelen kan du ställa in olika ozonkoncentrationer och reningstider. Startsidan sammanfattar var reningsprocessen befinner sig, info om ozonets börvärde, info om ozonkoncentrationen och kvarvarande reningstid.



Sensor Övervakning

Ozonsensorer är utplacerade i lokalen eller utrymmena som genomgår en reningsprocess. Ozonkoncentrationen mäts kontinuerligt för att få så bra reningseffekt som möjligt.

Wifi Kontroll

Sensorutrustade WiFi-moduler kommunicerar aktivt med ozonsystemet. Ozontillverkningen konfigureras manuellt eller automatiskt inför en reningscykel.

Om Mellifiq

Mellifiq är en flerfaldigt prisbelönad företagsgrupp inom miljöteknik som sedan början av nittioåret utvecklats till en världsledande system- och lösningsleverantör med flera banbrytande applikationer för industri-, kommun- och fastighetskunder. Vi levererar avancerad teknik för att hantera de mest sofistikerade luft-, vatten- och energiproblemen.

Mellifiq erbjuder ett komplett utbud av teknologier och lösningar för luft- och vattenrening inom många branscher som bearbetningsindustrin, energisektorn, mat och dryck, läkemedel, avloppsrening och kommersiella fastigheter.

Mellifiq erbjuder starka och välkända varumärken som Ozonetech, Nodora Water Maid, Saniray och Axolot samt ingenjörstjänster i världsklass och en högklassig meritlista med över 40 år av innovation. Vi hjälper våra kunder få de mest effektiva och hållbara lösningarna samtidigt som vi skapar maximalt värde för deras företag.

Mellifiq har affärsenheter över hela Europa med huvudkontor i Stockholm där forskning och utveckling, produktion, QA och certifiering sker. Vår unika teknik och vår omfattande expertis har gjort oss till Center of Excellence för världens mest komplexa projekt och en global aktör med installationer på alla sex kontinenter.

Varje dag litar miljoner människor på våra lösningar för ventilation, desinfektion, sanitet och luktkontroll. Vi är fast beslutna att höja ribban både för innebörden av begreppet rent och industristandarden för teknik, tekniska tjänster och allmän entreprenad.

För ytterligare information, besök vår webbplats på www.mellifiq.com

