

VENTITECH

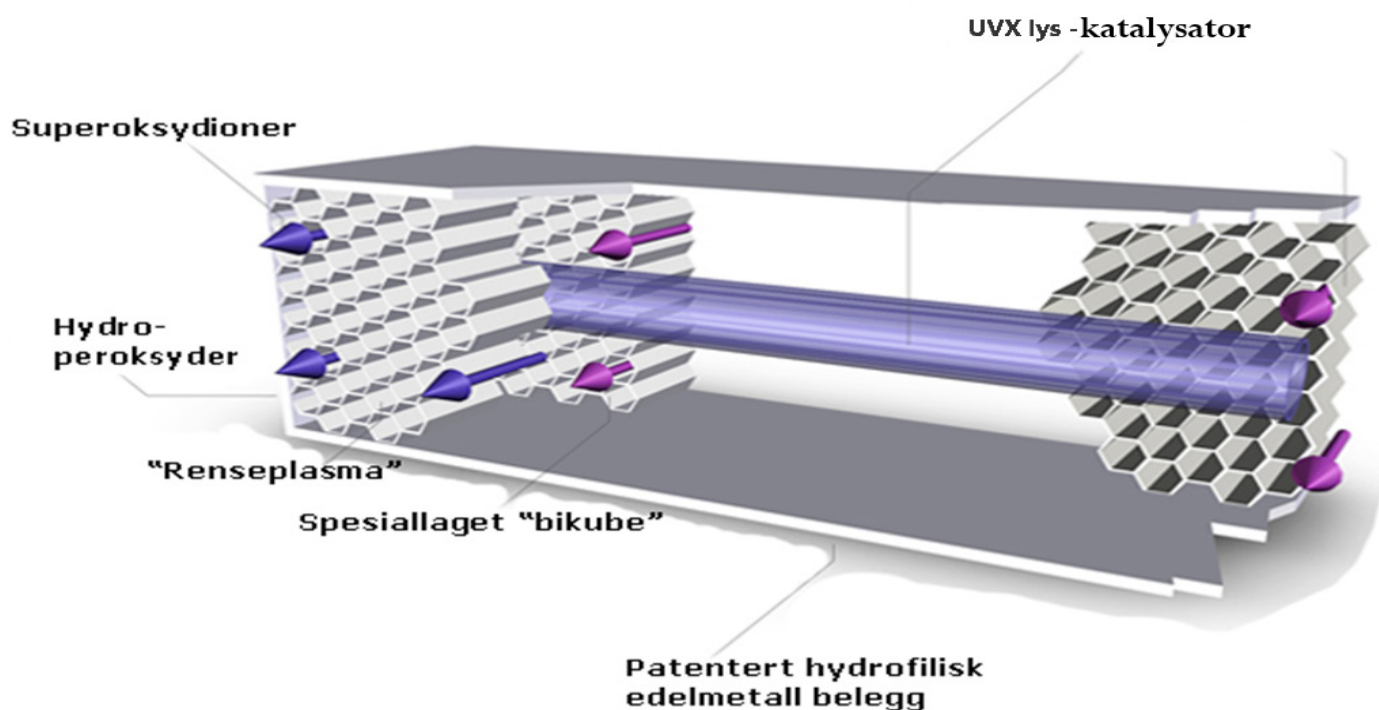
VELFERDSTEKNOLOGI HYGIENE



ActivePure® Teknologi

Den revolusjonerende ActivePure® teknologi skiller seg ut for sin evne til å redusere mikrobiologiske trusler. Den bruker opptil 5 naturlige prosesser for å aktivt gjenskape uteluft på en trygg og bærekraftig måte. ActivePure® har vist seg å være mer effektiv enn kjemiske eller lignende renseløsninger, for å redusere konsentrasjonen av mikroorganismer i luften og på overflater. Den bruker to typer ionisering for å redusere partikler: UVX- lys og en katalysator, som skaper vennlige hydrogen-baserte oksidanter.

Ved å kombinere høyintensitets UVX-lys med et spesialutviklet hydrofilisk belegg av edelmetaller på en spesiallaget bikubematrise, reduserer teknologien (Radiant Catalytic Ionization, RCI™) luftbårne mikrober, forurensende VOC-stoffer og lukt.



Fordeler ved RCI™:

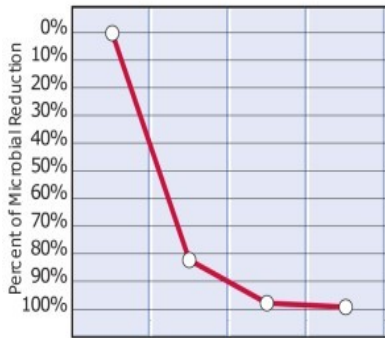
- Kombinasjon av UVX-bølgelengder for å skape *AOP-reaksjoner i luften
- *AOP-reaksjoner nøytraliserer mikrober og reduserer vond lukt og VOC
- *AOP-stoffer forblir effektive etter å ha forlatt RCI™-enheten som «renseplasma»

*Avansert Oksiderings Prosess

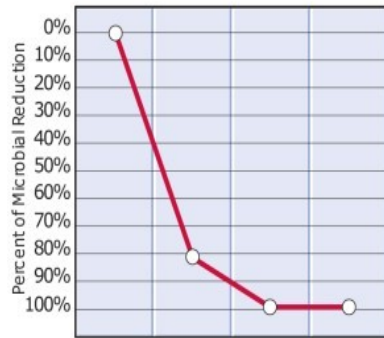
Ved bruk av passende bølgelengder av lys i RCI™-cellen, utvikler systemet et høyeffektivt Nm bakteriedrepende UV-lys. Fordi denne bølgelengden faller mellom synlig UV-lys og usynlige røntgenstråler (X-stråler), er den blitt kjent som UVX.

VENTITECH

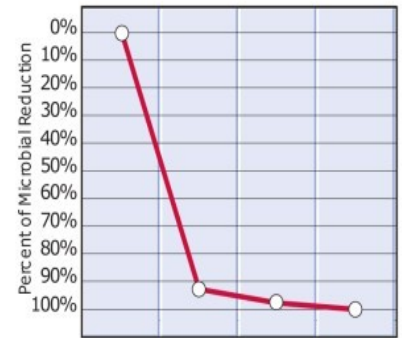
S. aureus Average of two 24-hour tests
0 hrs 2 hrs 6 hrs 24 hrs



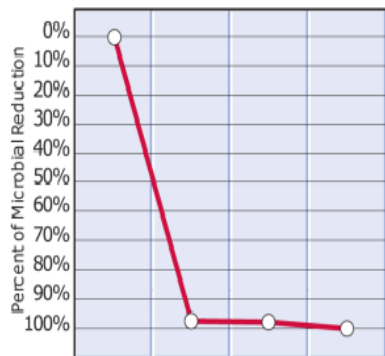
E. Coli Average of two 24-hour tests
0 hrs 2 hrs 6 hrs 24 hrs



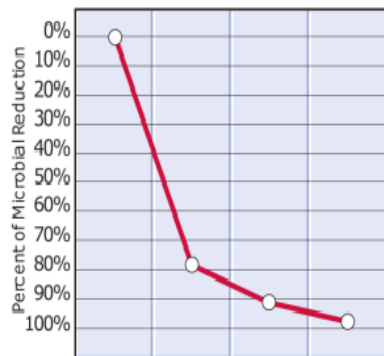
Bacillus spp. Average of two 24-hour tests
0 hrs 2 hrs 6 hrs 24 hrs



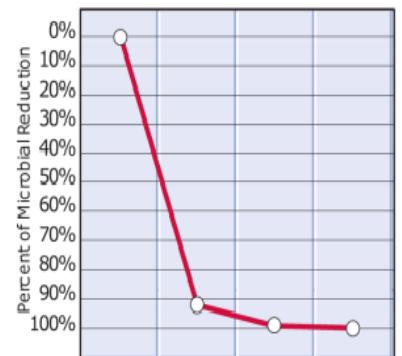
S. aureus r Average of two 24-hour tests
0 hrs 2 hrs 6 hrs 24 hrs



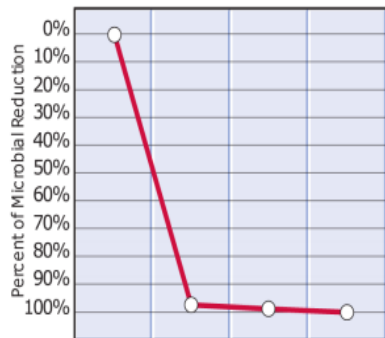
Streptococcus spp. Average of two 24-hour tests
0 hrs 2 hrs 6 hrs 24 hrs



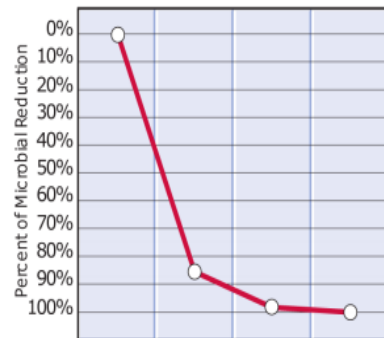
Pseudomonas spp. Average of two 24-hour tests
0 hrs 2 hrs 6 hrs 24 hrs



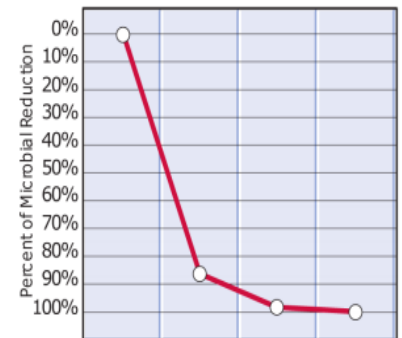
L. monocytogenes Average of two 24-hour tests
0 hrs 2 hrs 6 hrs 24 hrs



C. albicans Average of two 24-hour tests
0 hrs 2 hrs 6 hrs 24 hrs

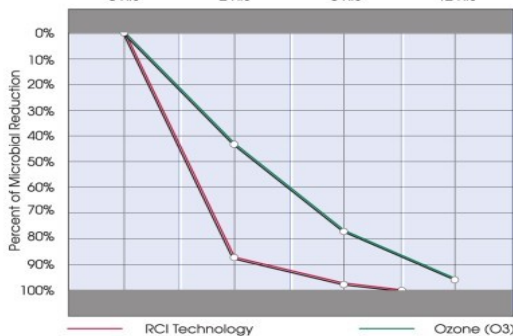


S. chartarum Average of two 24-hour tests
0 hrs 2 hrs 6 hrs 24 hrs



Sammenligning av effekten av ActivePure-teknologi og ozonteknologi: Redusere vanlige bakterie- og soppkulturer på overflater, testet over 24 timer*. Resultatet kan variere avhengig av forholdene.

C. albicans (Candida albicans) Average of two 24-hour tests
0 hrs 2 hrs 6 hrs 12 hrs



Oppsummering av testresultater – Biologisk reduksjon ved bruk av RCI (ozon brukt i 0,02 p m)

- S. Aureus 98,50% reduksjon
- MRSA 99,80% reduksjon
- E. Coli 98,10% reduksjon
- Bacillus, flere arter 99,38% reduksjon
- Streptococcus, flere arter 96,40% reduksjon
- Pseudomonas aureuginosa 99,00% reduksjon
- Listeria monocytogenes 99,75% reduksjon
- Candida albicans 99,92% reduksjon
- Stachybotrys chartarum 99,93% reduksjon

*Vitenskapelige forsøk viser at bruk av ActivePure-teknologi i vesentlig grad reduserer mikrobiologisk vekst på overflater - på følgende: E-coli (tarminfeksjon), Listeria monocytogenes/S Aureus (gule Stafylokokker), Pseudomonas (jord/vann-bakterier), flere arter basiller, Stachybotrys (svart muggsopp), Candida albicans (gjærsopp) og MRSA-resistente bakterier. Disse påstandene er ikke evaluert av Helsedepartementet. Produktene er ikke ment til å diagnostisere, behandle eller forhindre noen sykdommer.

Hvorfor ActivePure®?

WHO rangerer innendørs luftforurensning blant de fem viktigste sunnhets risiko og uttaler seg: "Den beste måten å håndtere denne risikoen på er å kontrollere eller eliminere forurensningskildene ...". Arbeidet med å redusere eller eliminere forurensning ved kilden er grunnlaget for VentiTech sin produktserie, tilpasset behovet som skal dekkes. Vi tilbyr miljøvennlige produkter som jobber aktivt i miljøet, og tar løsningen på kilden, hvor det er mest nødvendig.

I luften

ActivePure® blander seg med inneklimate, som da vil redusere røyk, lukt og forurensninger der de starter. Det er den primære grunnen til at VentiTech-produkter kan være så effektive - enten det er en vifte i enheten eller viften i et HVAC-system. Når luft passerer gjennom en VentiTech-enhet, vil den bli aktivert og levere naturens aktive ingredienser i prosessen. I likhet med å slippe fargestoff i vann for å se hvordan det sprer seg, behandles luft i miljøet kontinuerlig, så lenge enheten er i drift. Dette eliminerer behovet for å prøve å sende all luften i målområdet gjennom en enhet, eller bekymre seg for luft utskiftingsrater.

På eksponerte overflater

Ettersom ActivePure®-ingrediensene i luften når innvendige overflater, fortsetter den å fungere og vil derved bistår renholdet lenge etter at rengjøringsmidler og desinfeksjonsmidler har fordampet. (Merk: ActivePure® er ikke ment som erstatning for rengjøring eller fjerning av smuss, rusk eller andre fysiske forurensningskilder). De samme prosessene går på jobb inne i ventilasjonskanaler, på bord, baderomsfliser, dørhåndtak, og nesten hver overflate du kan røre, som bidrar til å sikre og vedlikeholde et grundigere renhold.

Testet for effektivitet

ActivePure®-teknologien i VentiTech sine produkter, har blitt testet for effektivitet i luften og på eksponerte overflater. Testresultater for en rekke vanlige forurensninger og / eller deres surrogater er publisert på vårt nettsted: www.ventitech.no

