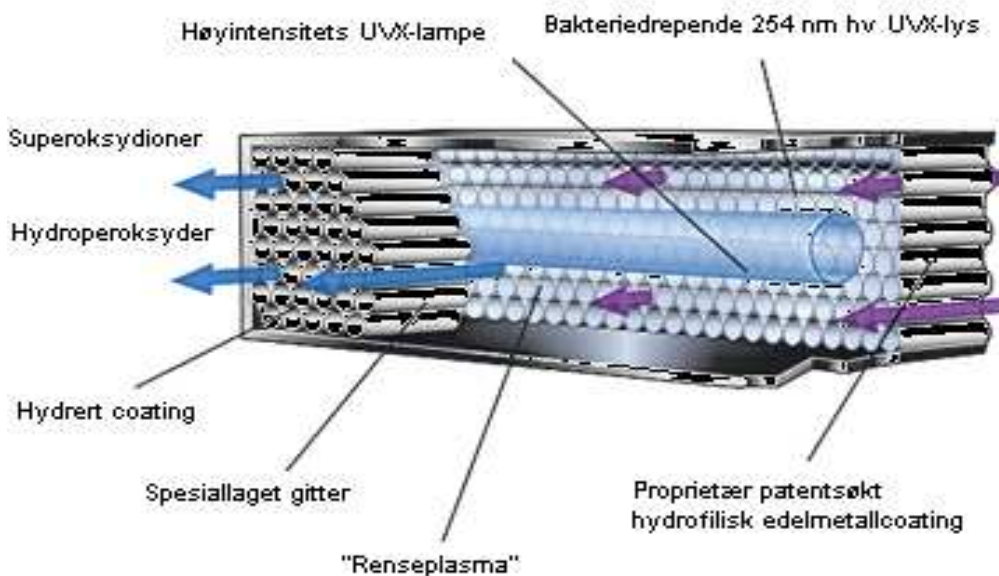




ActivPure-Teknologi

Ved å kombinere høyintensitets UVX-lys med en spesialutviklet hydrofilisk coating av edelmetall på et spesiellaget gitter, reduserer strålingskatalytisk ionisering luft-bårne mikrober, forurensende stoffer og lukt, og skaper superoksyd-ioner og hydroperoksyder. Disse produktene med vår avanserte oksideringsprosess fortsetter å jobbe for å redusere vond lukt og VOC-stoffer, og å nøytralisere mikroorganismer.

Med vår nye ActivPure-teknologi følger betydelige forbedringer i Vollaras allerede etablerte EcoTech- og SynAirG™-prosesser. Som verdens ledende på luftrensende produkter til innendørs bruk, har Vollara igjen introdusert topp moderne teknologi for sunt innemiljø.



Fordeler ved ActivPure-Teknologi:

- Bakteriedrepende UV for å nøytralisere mikrober
- Bakteriedrepende UV til katalytisk avansert oksideringsprosess (AOP)
- Kombinasjon av UVX-bølgelengder for å skape AOP-reaksjoner i luften
- AOP-reaksjoner nøytraliserer mikrober og fjerner vond lukt
- AOP-stoffer forblir effektive etter å ha forlatt RCI™-enheten som "renseplasma"

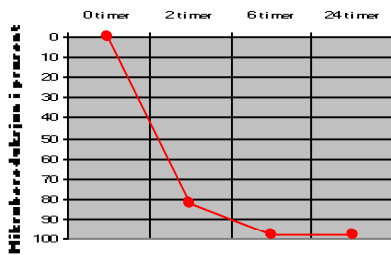


Ved bruk av passende bølgelengder av lys i ActivPure-cellen, har Vollara utviklet et høyeffektivt system som benytter 254 nm hv bakteriedrepende UV-lys. Fordi denne bølgelengden faller mellom synlig UV-lys og usynlige røntgenstråler (X-stråler), er den blitt kjent som UVX.

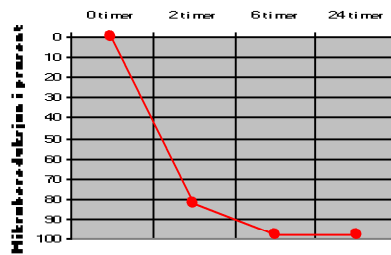
Effekten av ActivPure-teknologi

i å redusere vanlige bakterie- og soppkulturer på **overflater**, testet over 24 timer

S. aureus
Gj.snitt av to 24-timers tester



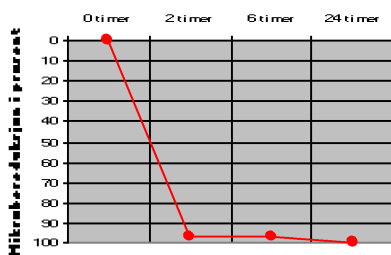
E. Coli
Gj.snitt av to 24-timers tester



Bacillus, flere arter
Gj.snitt av to 24-timers tester



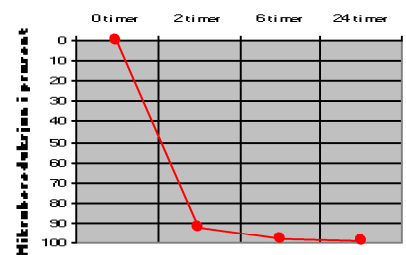
S. aureus r
Gj.snitt av to 24-timers tester



Streptococcus, flere arter
Gj.snitt av to 24-timers tester



Pseudomonas, flere arter
Gj.snitt av to 24-timers tester



L. mono cyto genes
Gj.snitt av to 24-timers tester



C. albicans
Gj.snitt av to 24-timers tester



S. chartarum
Gj.snitt av to 24-timers tester

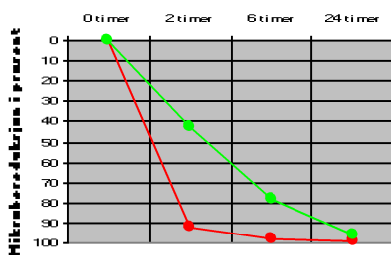


Sammenligning av effekten av ActivPure-teknologi og ozonteknologi

i å redusere vanlige bakterie- og soppkulturer på **overflater*** testet over 24 timer

Testet ved delstatsuniversitetet i Kansas. Feltresultater kan variere avhengig av forholdene.

S. aureus
Gj.snitt av to 24-timers tester



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

- Staphylococcus aureus: 98,5 % reduksjon
- MRSA – Staphylococcus aureus (metycillinresistent) 99,8 % reduksjon
- Escherichia coli: 98,1 % reduksjon
- Bacillus, flere arter: 99,38 % reduksjon
- Streptococcus, flere arter: 96,4 % reduksjon
- Pseudomonas aureuginosa: 99,0 % reduksjon
- Listeria monocytogenes: 99,75 % reduksjon
- Candida albicans 99,92 % reduksjon
- Stachybotrys chartarum: 99,93 % reduksjon

* Vitenskapelige forsøk har vist at bruken av luftrensere fra Vollara betydelig reduserer mikrobepopulasjoner på overflater, inkludert bl.a. Escherichia coli, Listeria monocytogenes, flere arter av Streptococcus, Pseudomonas aeruginosa, flere arter av Bacillus, Staphylococcus aureus, Candida albicans og S. chartarum. Vollara hevder for tiden ikke samme effekt når det gjelder luftbårne mikrober. Disse utsagnene er ikke blitt evaluert av FDA (det amerikanske helsedepartementet). Disse produktene er ikke ment til å skulle påvise, behandle, kurere eller forhindre noen sykdommer.