



## Airius PureAir: Virusbeskyttelse på hospitaler



### Beacon Hospital – Irlands førende privathospital

Beacon Hospital ligger i det sydlige Dublin og er et af de mest teknologisk avancerede privathospitaler i Europa med 180 sengepladser, 1400 sundhedspersoner og 300 konsulenter.

### Udfordring

Beacon Hospital er af de førende hospitaler, ikke kun i Irland, men også over det bredere kontinent i Europa.

For at forstærke denne status som førende sundhedsudbyder satte Beacon Hospital sig for at finde den mest banebrydende teknologiske løsning til luft- og overfladerensning, som ville give patienter og personale den bedst mulige beskyttelse.

### Løsning

Efter at have udført en række omfattende undersøgelser af det brede udvalg af rensningssystemer valgte Beacon Hospital, at Airius PureAir-systemet skulle installeres i workshops og klinikker.

Installationen blev udført af hospitalets egen entreprenør, Ermen Systems, med minimale gener for hospitalet.

### Fordele

Effekten af Airius PureAir-serien er måske nok usynlig, men resultaterne er ikke til at overse:

- Kontinuerlig 24/7-beskyttelse
- 99,9% effektiv neutralisering af COVID-19
- Væsentligt forbedret ventilation
- VOC-emissioner og kemiske dampe neutraliseret
- Luft- og overfladerensning
- Meget sikrere miljø for sårbare mennesker
- Alle lugtgener elimineret
- Forbedret komfort og reduktion i varme-regninger



## Resultater

Både patienter og personale på Beacon Hospital føler sig mere beroliget og beskyttet mod smitsomme sygdomme, herunder COVID-19. PureAir-systemet er derfor blevet et kerneelement i hospitalets forebyggelsesstrategi på infektionsområdet, og hospitalet planlægger at installere flere enheder i hele faciliteten.

## Kundeudtalelse

*„Vi har installeret en række Airius-blæsere i løbet af de sidste par måneder og har til hensigt at anskaffe flere. Vi har installeret disse blæsere i workshops og klinikker, og vi synes, at luften er friskere og mere behagelig, og alle lugte er væk.*

*Personale og patienter beskyttes, og det har skabt tillid blandt dem. En anden fordel er, at vi har skruet ned for varmen, hvilket har minimeret vores energiomkostninger.*

*Den stedlige forvaltningsvirksomhed, der har opsyn med Beacon indkøbscenter, har også forpligtet sig til at anskaffe disse enheder i september.“*

**Sean Penston – Facilitetschef på Beacon Hospital**

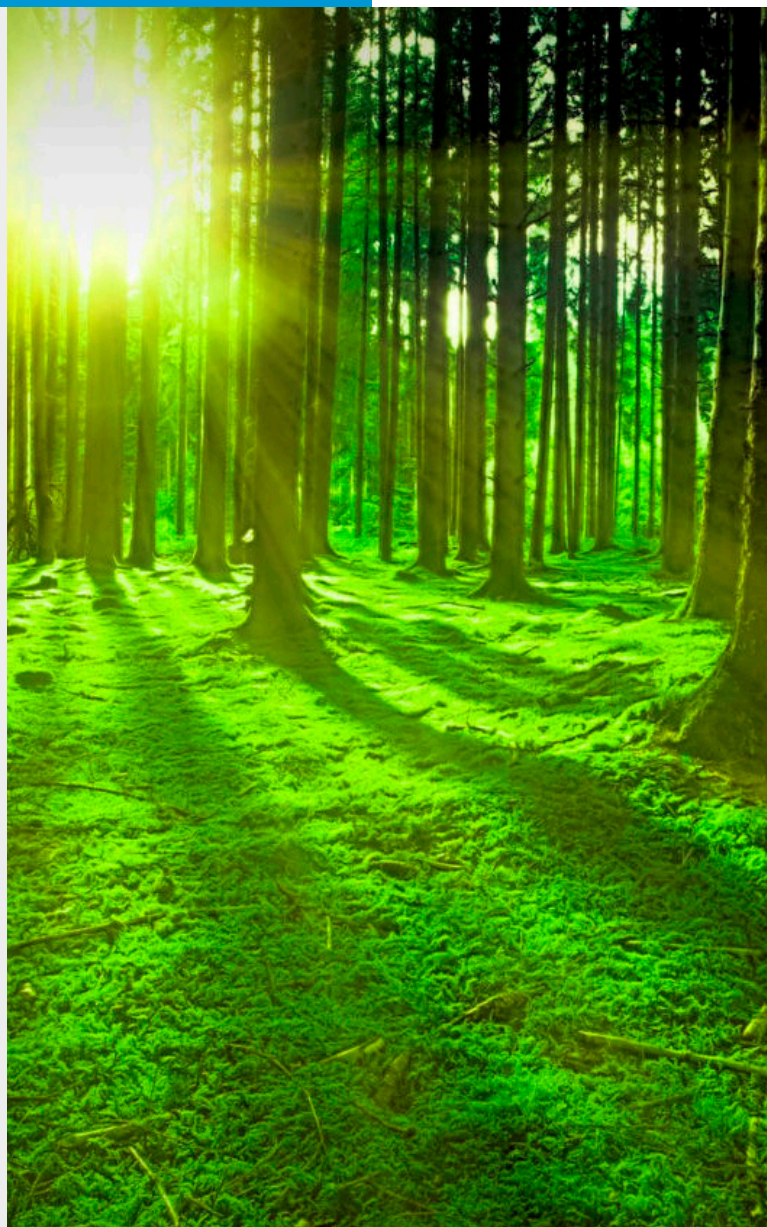


## Kort forklaring om PureAir-teknologien

### Hvordan eliminerer PureAir-seriens PHI-celle bakterier og virusser i luften og på overflader?

PureAir PhotoHydrolonisation (PHI)-cellen er en slags UV-lys, der udsender avanceret oxideret plasma. Som en del af ventilatorsystemet fordeles PHI-cellen hydroperoxider, superoxidioner og hydroxidioner gennem rummet, hvorved mere end 99% af mikroorganismene i luften og på overflader neutraliseres.

PHI-celler producerer en gruppe oxidanter, der er kendt som hydroperoxider. Hydroperoxider er langt fra et nyt fænomen i vores verden; de har eksisteret i 3,5 milliarder år, og i dag bruges de ofte i fødevareforarbejdningsmiljøer, hvor de tilbyder en antimikrobiel behandling uden at efterlade kemiske rester.



## Fordele ved PureAir-teknologien

Når du vælger Airius PureAir-systemet i Home-serien får du en enkel og omkostningseffektiv løsning, der effektivt reducerer virusser og lugtgener i dit miljø.

- Kontinuerlig rensning af luft og overflader
- Let at installere
- Dræber mere end 99% af alle bakterier og virusser
- Reducerer lugtgener med mere end 99%
- Reducerer gasser, dampe og VOC-emissioner med mere end 80%
- Dræber i en afstand af 90 cm 99% af de mikrober, der opstår, når et menneske nyser



## Testet og godkendt af anerkendte institutioner



Der er gennemført flere studier ift. teknologien bag Airius PureAir-seriens celle, som er godkendt til brug til kontrol af luftbårne og overfladebaserede bakterier, virusser, røg og lugte.

- Godkendt af USDA, FSIS og FDA til brug i fødevarer virksomheder
- Godkendt af det amerikanske militær til brug i felthospitaler
- Godkendt af den kinesiske regering til brug til kontrol af SARS-virus
- Testet af:
  - Kansas Statsuniversitet
  - Midwest Research Institute
  - NELAP akkrediterede, Uafhængige Laboratorier – NELAC-instituttet
  - Californiens Center for Mikrobiologi
  - IBR-Laboratorier
  - Florida Universitet
  - United States Air Force
  - R&D-laboratorier
  - Cincinnati Universitet
  - Kane Regionshospital
  - FEMA
  - Den kinesiske regering

## Kontakt Airius

Airius-blæsere benyttes typisk til at justere og kontrollere temperaturer i en bred vifte af forskellige indemiljøer, herunder alt fra plejehjem til varelagre.

Ved at installere en destratificeringsblæser fra Airius PureAir-serien kan man nemt rense luften løbende, hvilket skaber et mere sikkert og sundere indeklima for dine beboere, kolleger og besøgende.

**Kontakt Airius for at høre mere.**