



Airius PureAir: Vital virusbeskyttelse for tandlæger

Harewood Dental Surgery – Tandlæger

Harewood Dental Surgery er en privat tandlægeklinik, der har eksisteret i mere end 40 år, og som er en del af det nationale sundhedsvæsen i Det Forenede Kongerige. Klinikken er placeret i Surrey og tilbyder en lang række præventive, kosmetiske og genoprettende tandbehandlinger.

Udfordring

Harewood Dental Surgery havde som svar på COVID-19-pandemien behov for at finde løsninger, der kunne hjælpe med til at beskytte og berolige deres personale og patienter i forhold til truslen om smitte fra Coronavirus og andre skadelige patogener.

De havde undersøgt andre luftrensningsssystemer, men disse var ikke i stand til at rense overflader eller tilbyde konstant og øjeblikkelig beskyttelse mod forurenende stoffer, der bringes ind på klinikken.

Løsning

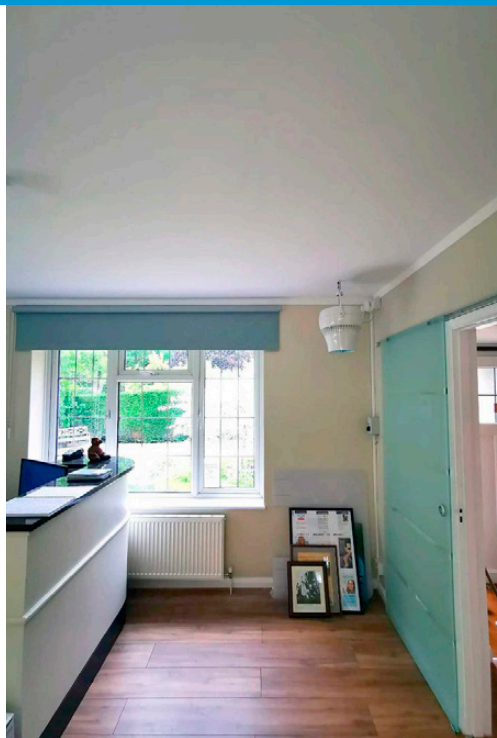
Vores salgs- og supportteam arbejdede tæt sammen med klinikken om at designe en luftrensningsløsning, der opfyldte deres behov. Ved at inkorporere den nyeste teknologi blev det bestemt, at Airius PureAir-serien skulle installeres i hver af deres behandlingsrum samt i venteværelset.

Enhederne blev installeret på kun 1 dag og forsyner nu kunden med sikker og ren luft, hvorved op til 99,99% af alle skadelige virusser og bakterier elimineres.

Resultater

Direktører, personale og patienter har været meget imponeret over de resultater, PureAir PHI-systemet har frembragt:

- Dræber op til 99,99% af alle virusser og bakterier
- Renser både luft og overflader
- Renser al luft i rummet på samme tid
- Ikke behov for filtre
- Angriber øjeblikkeligt nye forurenende stoffer, der bringes ind
- Eliminerer ubehagelige kemiske lugte og VOC-emissioner



Resultater

Siden installationen er Harewood Dental Surgery genåbnet, og resultaterne har været fantastiske. Ikke blot er medarbejderne glade for, at de nu er beskyttet med det nyeste inden for luftrensningsteknologi, men patienterne beroliges også af den friske, rensende aroma fra PureAir-systemets aktive rensmidler i luften.

Kundeudtalelse

„Da coronaviruspandemien spredte sig til UK, blev alle tandklinikker tvunget til at lukke. Risikoen for at blive et smitteknudepunkt i lokalsamfundet var for stor. Det stod klart, at de faglige organisationer havde travlt til at hjælpe tandlæger, og jeg begyndte selv at søge efter løsninger til reduktion af risikoen for krydsinfektion for min egen tandklinik. Airius-teamet var utroligt hjælpsomme. De fandt tid til at besvare mit opkald på et tidspunkt, hvor ingen andre leverandører tog telefonen.

Teamet hos Airius besvarede tålmodigt alle mine spørgsmål, og hurtigt og inden for få dage skabte de en skræddersyet løsning for Harewood Dental Surgery. Luftfiltreringsenhederne ankom næsten omgående. Airius samarbejdede intensivt med min elektriker om installationen og stod til rådighed for alle forespørgsler i realtid.

Mens UV-C-luftfiltrering ikke er den komplette løsning, virker det glimrende sammen med andre foranstaltninger, og jeg er ikke i tvivl om, at det har reduceret risikoen for krydsinfektion af alle patogener på min klinik. Det har givet personalet tillid til, at arbejdslokalerne er sikrere. Den blide baggrundslugt af brintoverilte minder dig om, at du er på vej ind i en klinik, men en klinik, hvor dit helbred og din sikkerhed har fået topprioritet i Harewood Dental Surgery.

Jeg vil ikke tøve med at anbefale Airius-teamet til krydsinfektionsløsninger for din praksis.“

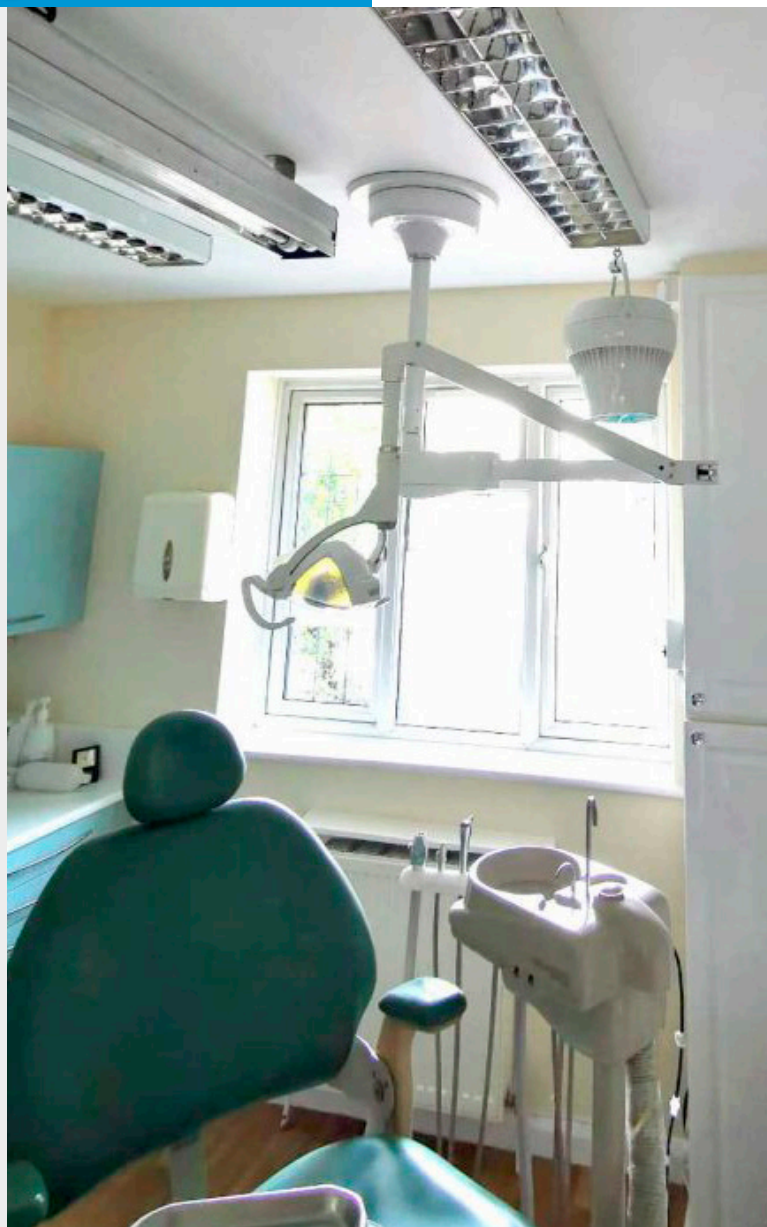
Dr. Maria Moore BDS - Leder af Harewood Dental Surgery

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 fordele 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.