



Airius PureAir: Sygdoms- og VOC-beskyttelse i detailhandlen



Parquesur Shopping Center

Parquesur Shopping Center er det største indkøbscenter af sin type i Madrid med i alt 159.000 m² detailhandel, herunder detailforretninger med varemærkenavnene Apple, Santander, Disney, JD Sports, Vodafone og Swarovski.

Udfordring

Som førende inden for detailbranchen havde Parquesur Shopping Center allerede i forvejen strenge sikkerheds- og hygiejneforanstaltninger på plads for at beskytte brugerne af centret og gøre indkøbsoplevelsen så optimal som muligt.

Men som reaktion på COVID-19-pandemien ønskede indkøbscentret at tage endnu et skridt fremad for at sikre sundheden og trivselen for sine medarbejdere og kunder; de henvendte sig derfor til Airius PureAir System for at finde frem til en løsning.

Løsning

Til dette formål blev det besluttet at anvende PureAir PH-serien med enheder placeret nær ind- og udgange samt i områder med stor trafik. Den af Airius tilbudte løsning omfattede beskyttelse af områder, hvor der ville blive bragt nye kontaminanter ind i bygningen, gennem luft- og overfladedekontaminering i rum, hvor der normalt befinder sig et stort antal mennesker. Efter installationen blev centret tildelt Global Safe Site-certificering udstedt af Bureau Veritas for overholdelse af god forebyggelsespraksis.

Resultater

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

- Kontinuerlig 24/7 beskyttelse
- Luft- og overfladerensning
- 99,9% effektiv til neutralisering af COVID-19
- Skimmel-, fugt- og kondensproblemer elimineres
- Væsentligt forbedret ventilation
- Betydelig reduktion i allergisymptomer
- Tidligere lugtgener elimineret
- Den forbedrede luftstrømning optørre hurtigt spild



„Parquesurs primære forpligtelse har altid været at passe på vores personale og kunder. I dag har vi, takket være vores solide engagement i innovation, de mest avancerede teknologiske løsninger, såsom det nye PureAir-system, der garanterer de højeste niveauer af sikkerhed og hygiejne i vores center.“

Takket være den store indsats, der er ydet fra alle sider, kan vi i dag sige til vores kunder, at vi er det sikreste center, hvor de kan foretage deres indkøb.“

Enrique Bayón
Shopping Center Manager



Kort forklaring om PureAir-teknologi

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 fordeler 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 fødevarevirksomheder
- 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.