



PDL FRIHAMNEN, TUKHOLMA

ASIAKASKOKEMUS

PDL Group on vuonna 2015 perustettu ja tätä nykyä Ruotsin suurin padeltoimija. PDL:n missio on "Making people happier and healthier for better performance – on and off the court". Tukholman Frihamnenissa sijaitseva PDL Center on toiminut tiloissaan vuodesta 2016, ja kiinnostus padeliin on kasvanut viime vuosina huomasti.

PDL Frihamnen on 22 sisäkentällään ja 6 ulkokentällään yksi Euroopan suurimmista padelkeskuksista. Tilat ovat entinen teollisuusrakennus, jossa on harjoitettu muuta toimintaa, joten tilat ja ilmanvaihto eivät suoraan soveltuneet padelille ja 10 000 viikoittaiselle kävijälle. Kaikkiin sisätiloihin pääsee epäpuhtauksia ulkoilmasta, mutta myös sisätilojen toiminta vaikuttaa epäpuhtausolosuhteisiin. Padelsalissa lika ja epäpuhtaudet syntyvät lattiapinnasta, palloista ja kaikista tilassa olevista ihmisistä. Nämä epäpuhtaudet ovat sekä suuria että pieniä, ja monet niistä ovat niin pieniä, että ne voivat olla jopa haitallisia ihmisille. Monien pienten ja suurten hiukkasten yhdistelmä aiheuttaa näkyvän pölyn muodostumisen.

RATKAISU

PDL Frihamnen otti yhteyttä Camfliin varmistukseen hyvän ilmanlaadun vierailijoilleen ja löytääkseen tiloihinsa räätälöidyn ratkaisun. Camfil kävi paikan päällä tekemässä tilojen arvioinnin. Tämä tehtiin mittaamalla nykyiset hiukkaspitoisuudet. Hiukkasmittauksen ja kiinteistön, aktiivisuustasojen ja muiden asiaankuuluvien parametrien perusteellisen tarkastelun jälkeen PDL:lle suositeltiin viiden CC 6000 -ilmanpuhdistimen asentamista pääsaliin ja kolmen ilmanpuhdistimen asentamista pienempään saliin. CC 6000 on Camfilin valikoiman suurin ilmanpuhdistin, joka kerää pölyä, viruksia ja muita sisäilman epäpuhtauksia. Ilmanpuhdistin on varustettu HEPA-suodattimella, joka suodattaa 99,95 prosenttia kaikista hiukkasista. Suodatin on saman tehoinen kuin leikkaussaleissa käytettävät suodattimet.

TULOKSET

Vaikutuksen mittaamiseksi ja sen varmistamiseksi, että ilmanlaatu on todella sitä, mitä sen pitäisi olla, jokaiseen tilaan asennettiin myös Air Image – Camfilin oma ilmanlaatusensori. Air Image Sensor mittaa ilmassa olevat hiukkaset ja ilmaisee ilmanlaadun selkeällä ja yksinkertaisella tavalla.



Ilmanpuhdistin CC 6000

Ilmanpuhdistin CC 6000

Ilmanpuhdistin, jossa on jopa 6 000 m³/h ilmavirtauskapasiteetti, suuriin tiloihin ja teollisuuteen, joissa pölypitoisuus on korkea. Varustettu vakiona HEPA-suodattimilla ihmisten ja prosessien suojaamiseksi. Joustava asennus kattoon tai seinään kiinnitettynä tai pyörillä vapaasti seisovana.



PDL FRIHAMNEN, TUKHOLMA

SENSORIN AVULLA ENERGIANSÄÄSTÖÄ

Sensorin avulla PDL voi ohjata tilojensa ilmanpuhdistimia tietokoneelta, puhelimelta tai tabletilla. Järjestelmä mahdollistaa myös ilmanpuhdistimien automaattisen ohjauksen sisäilman epäpuhtaustason mukaan. Tarveperusteisen toiminnan ansiosta energiakustannukset pienenevät, koska ilmanpuhdistimet toimivat pienemmällä teholla, kun sisäilma on puhdasta. Hiukkaspitoisuuksien lisäksi mitataan lämpötila ja kosteus. Lisäksi järjestelmä valvoo laitteiden toimintaa ja ilmoittaa esimerkiksi suodattimien vaihtotarpeesta. Camfilin Air Imagen ja ilmanpuhdistimien ansiosta PDL voi keskittyä liiketoimintaansa ilmanlaadun valvonnasta huolehtimisen sijaan.

Camfil toimittaa ilmanpuhdistimien lisäksi suodattimia kiinteistöjen ilmanvaihtojärjestelmiin sekä mittauspalveluja oikeiden ratkaisujen valinnan tueksi.



Air Image -ilmanlaatusensori

ASIAKKAASTA

PDL:n perustivat vuonna 2015 entinen tennisammattilainen Jonas Björkman, artisti Måns Zelmerlöw sekä urheilupersoonat Henrik Söderberg ja Jonas Andersson. Tavoitteena on viedä laji uusiin ulottuvuuksiin ja tarjota asiakkaille houkuttelevia kokonaisratkaisuja. PDL:llä on 51 keskusta Ruotsissa, Norjassa, Tanskassa ja Sveitsissä. PDL on Ruotsin johtava padeltoimija, ja Tukholman Frihamnenissa sijaitseva keskus on yksi Euroopan suurimmista padelkeskuksista 22 sisä- ja kuudella ulkokentällään.

Air Image Sensor

- Ilmanlaadun seuranta
- Pitkän aikavälin raportointi
- Vähentää energiakustannuksia
- Verkkopohjainen käyttöliittymä, ei vaadi asennusta