



LUFTREINIGER VERBESSERN DIE LUFTQUALITÄT IM PADEL CENTER

FÜR ZUFRIEDENERE UND GESÜNDERE SPIELER:INNEN UND BESUCHER:INNEN

DAS PROBLEM

Die PDL Group wurde 2015 gegründet und ist heute der größte Betreiber von Padel Centers in Schweden. Die Mission von PDL lautet „Menschen glücklicher und gesünder zu machen, um bessere Leistungen zu erzielen - auf und neben dem Platz“. Das PDL Center in Frihamnen, Stockholm, ist seit 2016 in Betrieb. Das Interesse an dieser Sportart ist in den letzten Jahren rasant gewachsen.

Mit 22 Plätze in der Halle und 6 Plätzen im Freien ist das PDL Frihamnen einer der größten Padel-Anlagen in Europa. Bei den Räumlichkeiten handelt es sich um ein ehemaliges Industriegebäude, wobei weder die Räumlichkeiten noch die Belüftung für Padeln und 10.000 Besucher:innen pro Woche geeignet war. Schadstoffe drangen von außen in die Innenräume, aber auch die Tätigkeit in den Räumen trugen zur Verschmutzung der Raumluft bei. In einer Padelhalle entstehen Verunreinigungen durch den Untergrund, die Bälle und durch die Personen, die sich darin aufhalten.

DIE LÖSUNG

Um eine gute Luftqualität für die Besucher und Besucherinnen zu gewährleisten, wandte sich PDL Frihamnen an Camfil, um eine geeignete Lösung für seine Räumlichkeiten zu finden. Camfil besuchte das Padel Center, um eine Bewertung der Räumlichkeiten vorzunehmen. Dazu wurden Messungen zur Luftqualität durchgeführt und Feinstaubbelastungen ermittelt. Anhand dessen wurde der PDL Group empfohlen, fünf mobile Luftreiniger CC 6000 in Ihrer großen Halle und drei in Ihrer kleineren Halle zu installieren. Der CC 6000 ist der größte Luftreiniger im Sortiment von Camfil und beseitigt Staub, Viren, Bakterien und andere Schadstoffe in der Raumluft. Der Luftreiniger ist mit hochwertigen HEPA-Filtern ausgestattet, der 99,95 % aller Partikel herausfiltert - für saubere Luft, wie sie sonst in Operationssälen vorzufinden ist.



LUFTREINIGER CC 6000

Luftreiniger mit hoher Luftleistung von bis zu 6000 m³/h zur Ergänzung vorhandener Lüftungsanlagen und als eigenständiges Gerät in größeren Räumlichkeiten. Standardmäßig mit hochwertigen HEPA-Filtern ausgestattet. Flexible Installation an der Decke, zur Wandmontage oder frei stehend.



PDL FRIHAMNEN, STOCKHOLM

LUFTQUALITÄT SICHERN

DAS ERGEBNIS

Um die Leistung zu messen und sicherzustellen, dass die Luft tatsächlich die notwendige Qualität hat, wurde in jedem Raum ein Air Image Luftqualitätssensor von Camfil installiert. Er misst Partikel in der Luft und überwacht die Luftqualität.

Mit der Hilfe des Sensors kann PDL die Luftreiniger in seinen Räumlichkeiten über ein Dashboard steuern. Das System ermöglicht auch die automatische Regulierung der Luftreiniger je nach Verschmutzung der Raumluft. Durch den effizienten Betrieb werden die Energiekosten gesenkt, da die Luftreiniger mit geringerem Volumenstrom arbeiten, wenn die Raumluft sauber ist. Neben Partikelmessungen werden auch die Temperatur und die Luftfeuchtigkeit überwacht. Darüber hinaus überwacht das System den Betrieb und meldet, wenn die Luftfilter gewechselt werden müssen. Mit den Luftreinigern und dem Luftqualitätssensor kann sich PDL auf seine Besucher:innen konzentrieren und muss sich nicht mit der Kontrolle der Luftqualität befassen.



Air Image Luftqualitätssensor

DIE PDL GROUP

PDL wurde 2015 vom ehemaligen Tennisprofi Jonas Björkman, dem Künstler Måns Zelmerlöw und den Sportprofis Henrik Söderberg und Jonas Andersson gegründet. Das Ziel ist es, diese Sportart zu neuer Beliebtheit zu führen und Ihren Kund:innen attraktive Möglichkeiten zu bieten. PDL ist mit 51 Zentren in ganz Schweden, sowie in Norwegen, Dänemark und der Schweiz vertreten. Damit ist PDL führender Betreiber von Padel Plätzen, wobei die Anlage in Frihamnen, Stockholm, die größte Anlage in Europa ist.

Air Image Luftqualitätssensor

- Messung der Luftqualität
- Monitoring und Überwachung
- Senkung der Energiekosten
- Webbasiertes Dashboard