



PDL FRIHAMNEN, STOCKHOLM

ETUDE DE CAS

Le groupe PDL a été fondé en 2015 et est aujourd'hui la plus grande entreprise de padel en Suède. Sa mission est de « rendre les gens plus heureux et en bonne santé pour de meilleures performances - sur et en dehors du terrain ». Le PDL Center de Frihamnen, à Stockholm, est dans les locaux depuis 2016 et l'intérêt pour le padel s'est développé à un rythme trépidant ces dernières années.

Avec 22 courts intérieurs et 6 courts extérieurs, c'est l'une des plus grandes installations de padel d'Europe. Les locaux sont d'anciens bâtiments industriels où d'autres activités y étaient exercées. La ventilation n'est pas adaptée au padel et aux 10 000 visiteurs par semaine. D'une manière générale, les environnements intérieur « absorbent » des polluants de l'air extérieur, mais ici l'activité elle-même à l'intérieur est également un facteur contribuant aux niveaux de pollution. Dans la salle de padel, la saleté et la pollution proviennent à la fois du sol, des balles et de toutes les personnes qui séjournent dans la salle. Ces contaminants sont à la fois de grande et de petite taille, beaucoup sont si petits qu'on ne peut même pas les voir. Pourtant ils peuvent être nocifs. La combinaison de nombreuses petites et grandes particules entraîne la formation d'une poussière visible.

SOLUTION

Pour assurer une bonne qualité de l'air à ses visiteurs, PDL Frihamnen a sollicité Camfil afin de trouver une solution personnalisée pour ses locaux. Camfil s'est rendu sur place pour évaluer les locaux et mesurer les niveaux de particules. L'analyse réalisée a conduit Camfil à recommander de placer cinq épurateurs d'air CC 6000 dans la grande salle et trois épurateurs d'air dans la petite salle. Le CC 6000 est le plus grand épurateur d'air de la gamme Camfil qui filtre la poussière, les virus et les autres polluants présents dans l'air intérieur.

Le purificateur d'air est équipé d'un filtre HEPA qui filtre 99,95 % de toutes les particules, le même filtre que dans une salle d'opération.

RESULTAT

Afin de mesurer l'impact et de s'assurer que l'air est effectivement de la qualité attendue, un capteur Air Image a également été installé dans chaque pièce - pour contrôler la qualité de l'air.



Epurateur d'air CC 6000

EPURATEUR D'AIR CC 6000

Epurateur d'air avec une grande capacité de débit d'air jusqu'à 6000 m³/h. Sert de complément à la ventilation existante et d'unité autonome dans les grands locaux. Équipé en standard de filtres HEPA qui protègent les personnes et les processus. Installation flexible : montage au plafond, mural ou encore au sol sur roulettes.



PDL FRIHAMNEN, STOCKHOLM

ETUDE DE CAS

Grâce à Air image, PDL peut contrôler les épurateurs d'air de ses locaux depuis une tablette, un ordinateur ou un téléphone. Le système permet également de réguler automatiquement les CC 6000 en fonction du degré de pollution de l'air intérieur. Ce fonctionnement personnalisé permet de réduire les coûts énergétiques : les épurateurs d'air fonctionnent sur des débits plus faibles au fur et à mesure que l'air intérieur devient propre. Outre les niveaux de particules, la température et l'humidité sont également mesurées. De plus, le système surveille le fonctionnement et avertit, par exemple, lorsque les filtres ont atteint leur perte de charge finale et doivent être remplacés.

Cette solution Camfil permet à PDL de ne pas se préoccuper de la maintenance et du contrôle de la qualité de l'air et de se concentrer sur son savoir-faire.



Capteur de la qualité de l'air – Air image

À PROPOS DU CLIENT

PDL a été fondée en 2015 par l'ancien tennisman Jonas Björkman, l'artiste Måns Zelmerlöw et les sportifs Henrik Söderberg et Jonas Andersson. L'objectif est d'amener le sport vers de nouveaux sommets et de proposer des solutions de bout en bout attrayantes à ses clients. PDL est présent dans toute la Suède avec 51 centres ainsi qu'en Norvège, au Danemark et en Suisse. Cela fait de PDL un leader du padel suédois, dont le site de Frihamnen, à Stockholm, est l'un des plus grands centres de padel d'Europe avec ses 22 courts couverts et ses 6 courts extérieurs.

Air Image Capteur de qualité de l'air

- Mesurer la qualité de l'air
- Mesures en temps réel
- Contribue à réduire les coûts énergétiques
- Interface web