

Referenties

[Aeropuerto Internacional de la Ciudad de Mexico](#)

De drukste luchthaven in Latijns-Amerika (per vliegtuigbeweging) stond voor de typische geur- en verontreinigingsuitdagingen van een groot dynamisch vervoersknooppunt met 30 miljoen passagiers. De operators in de oude terminal, in het bijzonder in gebieden met een hoge vervuulende toiletruimte, en voorzien ook proactieve zuiveringsmaatregelen in de openbare ruimtes van de nieuwe terminal in aanbouw. 185 x Box-400 units werden geïnstalleerd in toiletten in de oude terminal met een voorziening voor meer dan 500 x HVAC-units geïnstalleerd in luchtbehandelingsunits (AHU's) op zowel nieuwe als oude terminals.

Resultaten: geuren zijn geëlimineerd in toiletten met de proactieve DCAT-technologie, waardoor de gebruiker een betere service krijgt. Er is een vermindering van de verspreiding van deeltjes in de openbare ruimtes, het verbeteren van de luchtkwaliteit en comfort voor internationale passagiers en het verminderen van de risico's van besmetting.

[Airbus, Production Facilities, Getafe, Spain](#)

Als een van de twee toonaangevende wereldwijde vliegtuigfabrikanten heeft Airbus geen introductie nodig. Airbus wilde de best mogelijke luchtbehandelingsunits (AHU's) voor zijn nieuwe HVAC-systeem in een belangrijke productiefaciliteit in de buurt van Madrid, en zocht naar een oplossing op maat: het wilde met name schone, gezonde lucht (vrij van VOS), deeltjesvermindering en energie garanderen efficiëntie. De industriële AHU's combineerden indirecte gasgestookte verwarming met magnetische koeling. De fotokatalytische HVAC-luchtreinigingseenheden van DCAT werden vóór de filters op de uitvoer- en retourcycli geïnstalleerd. Het belangrijkste doel van de zuiveraars was om de filters en luchtbevochtigers continu te desinfecteren, om te voorkomen dat biofilm zich opstapelt, waardoor de verwarmingskwaliteit wordt gehinderd en filters en andere componenten voortdurend worden ontsmet om de prestaties te verbeteren en het onderhoud te verminderen.

Resultaten: een succesvolle samenwerking met hun HVAC-consultants heeft herhaalbestellingen voor dezelfde door DCAT geleide oplossing gezien in meer Airbus-faciliteiten. Veelbetekenend is het aantal deeltjes ook verminderd, omdat de DCAT-technologie de deeltjesgrootte helpt aggregeren en er geen koolstoffilters in oude stijl nodig zijn, waardoor extra vervangende filterkosten en het bijbehorende prestatieverlies bij hun gebruik worden weggenomen.

[Intercity buses - Latin America](#)

Busvervoerbedrijven in Brazilië en Mexico hebben prototypen van aangepaste DCAT duct oplossingen geïnstalleerd, speciaal ontworpen om geuren in de toiletruimte en voedselbereidingsgeuren uit de kleine keukens aan boord te elimineren. Twee boxmini worden per bus geïnstalleerd en zijn gebouwd om sabotagebestendig te zijn en het hoofd te bieden aan doorvoertrillingen van voertuigen.

Resultaten: Onze partners in deze tests zijn erg blij met de resultaten en verbetering van de bus ervaring voor hun klanten. DCAT-plasma zuivert de lucht tijdens reizen.

ALK, European Pharmaceuticals

ALK is 's werelds grootste producent van allergie-immunotherapieproducten met hoofdkantoor in Denemarken. In de vestiging ALK Abelló in Madrid zocht AIK naar de beste milieuvriendelijke oplossing om de hoge luchtkwaliteit en oppervlaktehygiëne in laboratoria en kantoren te handhaven, zonder dat dure chemische reinigungsoplossingen nodig waren. 1 DCAT 80 en 2 DCAT 400-units met DCAT-technologie werden naadloos ingepast in bestaande HVAC-systeembuizen.

Resultaten: microbiële besmetting in de omgeving en het oppervlak werd zelfs in een al erg schone omgeving verminderd, evenals de vermindering van chemische geuren. Micro-organische CFU's blijven onder de 50 en continue desinfectie vindt plaats terwijl de milieu-impact wordt verminderd en de bedrijfskosten en onderhoudskosten worden verlaagd.

Bocar Automotive wilde ziekteverwekkers en verontreinigingen in haar installaties verminderen.

Resultaten: Microbiologische tests werden uitgevoerd in een vooraf bepaald gebied om de reductie te zien die kon worden bereikt met DCAT FA 279-zuiveringsapparatuur. Binnen 48 uur was de neiging tot virussen, bacteriën, schimmels, spore en coliforme in een gebied met constant gebruik met 80% verminderd.

Banco Santander, New Corporate Office, Sao Paolo, Brazil

Een toonaangevende internationale bank heeft behoefte aan een wereldomvattende werkomgeving voor haar werknemers. Banco Santander wendde zich tot DCAT om te leveren op zijn kantoren in Brazilië - waaronder vijf districtskantoren en een groot nieuw datacenter voor 3.000 werknemers. Erkend dat traditionele filtering niet alles is, zochten de projectmanagers van de bank de nieuwste technologie om geurniveaus te beheersen, een laag aantal micro-organismen te behouden, het absentieïsme van werknemers te verminderen en de productiviteit te verhogen. DCAT-ingenieurs werkten nauw samen met hen in elke fase van dit grote project op het Indoor Air Quality Management System en installeerden de DCAT-technologie voor het beoogde doel:

400 DCAT-200 werden geplaatst in de nieuwe gebouwventilatiesystemen om filtering plus plug & play-eenheden voor kleinere ruimtes te ondersteunen: 40 kleine FA 50 voor Bathrooms & 10 DCAT FA 279 voor restaurants.

Bijzonder belangrijk waren de milieuvriendelijke eigenschappen van het systeem. De eenheden werden ook gebruikt om te voldoen aan de vereisten voor LEED Credit 3.1 van de Green Building Council, die tijdens de bouw verbeterde richtlijnen voor de luchtkwaliteit specificceert.

Resultaten: alle projectdoelen werden bereikt met geurcontrole en een zeer laag aantal CFU's in de verschillende werkomgevingen. Onze techniek maakte deel uit van het team om de SMACNA * Highlights of the Year Award in Brazilië te winnen TWEE keer voor het meest geavanceerde HVAC-systeem.

Turk Telecom, Istanbul, Turkey

Het toonaangevende bedrijf voor communicatie en convergentie technologieën van Turkije, Türk Telekom Group, heeft 13 miljoen vaste lijnen, 7 miljoen breedband (wholesale) en 16 miljoen mobiele abonnees. Het bedrijf probeerde het ziekteverzuim terug te brengen tot 5% en de luchtkwaliteit te verbeteren in de hoofdcentrale van het callcenter. We leverde een naderhand ontwikkelde Induct-oplossing aan luchtbehandelingsunits die in een recordtijd (minder dan een dag) kon worden geïnstalleerd om uitvaltijd in het centrum te voorkomen. Ze hebben 2 verdiepingen uitgerust met 16 x DCAT 80, 1 x DCAT 200 & 1 x DCAT FA 279 product per verdieping. Elke verdieping heeft een oppervlakte van 4.200 m² / 45.000 ft³ gemeten met een plafondhoogte van 2,9 meter. 700 medewerkers werkten op elke verdieping.

Resultaten: succesvol. onaangename geuren werd tot een verwaarloosbaar minimum beperkt en het verzuim van werknemers daalde met bijna 30%. Andere voordelen zijn het verminderen van deeltjes, het verbeteren van lucht en comfort voor alle werknemers. Sick building syndrome-symptomen (hoofdpijn, niezen, enz.) zijn sterk verminderd.

BBVA Bank, National Branch Network, Spain

BBVA, een van de grootste banken in Spanje, moest de lucht binnen zijn filialen opfrissen voor klanten en personeelsbeloningen en zocht een natuurlijke continue oplossing in plaats van te vertrouwen op chemicaliën of geurige luchtproducten die allergische reacties stimuleren en meer schadelijke VOC's creëren. Dit is een goed voorbeeld van een kleinschalige draagbare oplossing die werkt in meer compacte kantooromgevingen op straatniveau en met toegang tot het grote publiek, waar de verontreinigingen in de werkomgeving constant zijn. Dit langetermijncontract voorziet in de installatie van 5.000 DCAT FA 279 (draagbare zelfstandige eenheden) in een programma dat loopt tot 2016.

Resultaten: deze draagbare oplossing (in plaats van een ingebouwde kanaaloplossing) was een populaire, kosteneffectieve optie bij managers. Minder of geen geurtjes worden opgemerkt, er is geen schimmel en er is minder ziekte verzuim van werknemers.

Reebok Oasis Center – Canary Islands, Spain

De eigenaren (en klanten!) Van dit spraakmakende en zeer drukke sportcentrum wilden "een fitnessruimte die niet naar een fitnessruimte rook". Met een zuiverheid van 1.700m² / 43.000ft³ (meer dan 18000ft²) is dit typerend voor het type operatie dat wordt ondersteund door ons in Europa en elders. We hebben een kostenefficiënte oplossing met meerdere producten geleverd. Twee DCAT-750 werden geïnstalleerd in het bestaande HVAC-systeem om ervoor te zorgen dat actief circulerende lucht in de hoofdruimten onze unieke fotokatalytische oxidatiezuivering ontving. Dit werd ondersteund door 3 DCAT FA 279, op zichzelf staande, draagbare, meervoudige technologie, luchtbehandelingssystemen voor de spinning- en bewegingsgebieden.

Resultaat: effectieve, continue geurreductie binnen 24 uur en "een sportschool die niet naar een sportschool ruikt".

Zena Group – Burger King & Fosters Hollywood brands, Spain

Veel mensen genieten van een geweldige grill- of hamburgermaaltijd, hoewel soms die heerlijke geuren van de sappige vleesgerechten hun weg naar onze kleding kunnen vinden of de rest van de dag bij ons blijven. Deze grote nationale groep wil altijd de beste klantervaring bieden en vertrouwd op ons om kosteneffectieve, draagbare oplossingen te bieden om de lucht in 180 van zijn groepsrestaurants op te frissen. Twee FA 360, een product dat speciaal is ontworpen voor deze omgeving, werden in elk restaurant geïnstalleerd om geurbesmetting binnenshuis te beperken.

Resultaat: Geuren van grill en vet zijn tot een minimum herleid. Klanten hebben een verandering in de ambiance opgemerkt.