



Referentie

Tot 90 % minder fijnstof dankzij professionele luchtzuivering



Klant

Ahold



Locatie

Verschillende locaties (NL)



Branche

Distributiecentra



Stofreductie

90 %

In één oogopslag

"Met de luchtreinigers van Zehnder Clean Air Solutions verlaagden wij onze reinigings-, energie- en onderhoudskosten. Belangrijker nog, we verbeterden de werkomgeving voor onze werknemers."

Ronald McMurray, Facility Manager

Uitdagingen

De distributiecentra van Ahold bevoorraden supermarkten in heel Nederland met levensmiddelen. Snel en op tijd.

In de voedingsmiddelenindustrie heeft luchtzuivering een hoge prioriteit, want hygiëne is hier een must. Eén grote uitdaging bij Ahold: Door het drukke vorkheftruckverkeer en het vele magazijnwerk was er sprake van veel stofophoping in de productiehallen van de distributiecentra. Dit veroorzaakte een zware belasting van de industriële vrachtwagens en apparatuur, en een aanzienlijke hoeveelheid schoonmaakwerk. Bovenal tastte de hoge stofconcentratie de gezondheid van werknemers aan, die klaagden over de lucht en ademhalingsproblemen. Ahold wilde zich niet neerleggen bij deze situatie.

Resultaten

Het stofgehalte werd met 90 % verminderd dankzij de luchtreinigers van Zehnder Clean Air Solutions. Dit had duidelijk merkbare effecten. Personeel werkt nu in een gezondere, comfortabelere werkomgeving. De tijd die nodig is voor reiniging en onderhoud, bijvoorbeeld van de vorkheftrucks, is drastisch verminderd. Ook de energiekosten zijn gedaald. Warme lucht die in de hal naar boven zweefde, wordt nu door de luchtreinigingssystemen van Zehnder Clean Air Solutions naar beneden geblazen, wat zorgt voor het verwarmen van de hal.



Jarenlang heeft Ahold gezocht naar een systeem dat de arbeidsomstandigheden van de werknemers in hun distributiecentra zou verbeteren en de kosten voor het onderhoud van hun machines zou verminderen. Vorig jaar werd in Zehnder Clean Air Solutions eindelijk de oplossing gevonden. "Eerder moesten we onze distributiecentra twee of drie keer per jaar schoonmaken om de hoeveelheid stof onder een redelijk niveau te houden", legt Roy Heijs uit, European Sourcing Manager bij Ahold. "Dit deden we om de hoeveelheid stof op de producten te verminderen, maar ook de hoeveelheid stof in de lucht van het magazijn. Er werd door personeel regelmatig geklaagd over stoffige lucht en moeilijkheden bij het ademen. Bij Ahold wilden we hier in één klap vanaf zijn, als dat al mogelijk was."

Elke dag werken honderden mensen in de distributiecentra van Ahold. Dankzij hun inspanningen komen alle producten op tijd aan bij supermarkten door het hele land. "Daarom zijn die mensen een prioriteit voor ons. Ahold vindt dat zij het beste verdienen", zegt Ronald McMurray. McMurray is Facility Manager bij het Ahold distributiecentrum in Geldermalsen, de eerste Ahold locatie waar de luchtzuiveringssystemen van Zehnder Clean Air Solutions werden geplaatst. Ondanks de positieve verhalen uit Zweden was er bij Ahold eerst enige scepsis over het systeem. Er werd afgesproken

Over Ahold

Koninklijke Ahold is een wereldwijde retailer in hoogwaardige consumptiegoederen met een omzet van meer dan 30 miljard euro. Het bedrijf met Nederlandse roots is vooral actief in de Verenigde Staten en Europa. De groep is de grootste retailer in Nederland. Het vlaggenschip van Ahold is Albert Heijn: met meer dan 800 winkels de grootste supermarktketen van Nederland. Speciaalzaak Gall & Gall staat aan de top van de sector wijn en gedistilleerde dranken met meer dan 500 winkels. Etos, een keten met meer dan 500 vestigingen, is leider op het gebied van gezondheid, persoonlijke verzorging

en schoonheidsproducten. Nederlandse consumenten kunnen gebruik maken van de gecombineerde bezorgdienst, ah.nl.

Snel overtuigd

Dit bleek inderdaad mogelijk te zijn. Collega's bij zusteronderneming ICA in Zweden wezen Heijs op een nieuw systeem. Zij hadden hun distributiecentrum uitgerust met een speciaal luchtzuiveringssysteem van Zehnder Clean Air Solutions om de lucht te filteren en zuiveren. "We zijn erheen gegaan om te kijken en waren al snel overtuigd van de effectiviteit van het systeem." **Sinds de installatie van het nieuwe systeem merken ze dat er veel minder stof in de lucht van het magazijn is. Het is nu een gezondere werkomgeving voor medewerkers.** "Bijkomend voordeel is dat de onderhoudskosten van machines daalden. Ook niet onbelangrijk", merkt Heijs op.



dat het systeem tijdens een proefperiode getest zou worden in één deel van het distributiecentrum. “Dit was in zo'n korte tijd zo succesvol dat we snel overtuigd waren. En dus werd het gehele distributiecentrum in Geldermalsen uitgerust met Zehnder Clean Air Solutions”, zegt Heijs.

Positieve reacties

Ook geeft Roy Heijs aan dat de stofmetingen laten zien dat de luchtzuiveringssystemen werken. “Uit metingen die we hebben verricht voor de installatie van de luchtzuiveringssystemen, bleek dat de hoeveelheid stof meer dan 400 micrometer per kubieke meter bedroeg. Na de installatie van Clean Air Solutions was dit nog maar 50 micrometer per kubieke meter. Een flinke verbetering!” Al na een paar dagen ontving McMurray de eerste positieve reacties. Net als Michael Keizer, die in het distributiecentrum in Geldermalsen werkt.

“Collega's zeiden vaak dat ze last hadden van het stof. Ze klaagden onder meer over een droge keel. Nu de hoeveelheid stof in de lucht een stuk lager is, krijgen we veel minder klachten over een droge keel. Klachten die we eerder wel kregen.”

Er is nog iets waaruit blijkt dat de lucht in de hal zuiverder is: Vroeger lag er altijd een dikke laag stof op de pallets in de hal. Ook dat is nu verleden tijd. Iedereen hier is er heel blij mee!”, vertelt Keizer enthousiast.

McMurray is niet verrast door deze reacties. “Ik vind het niet vreemd, want metingen laten zien dat de kwaliteit van de lucht in het distributiecentrum vergelijkbaar is met die van de buitenlucht.”

Lagere energiekosten

Dankzij de luchtzuiveringssystemen dalen de energiekosten: een ander positief effect. De warme lucht die normaal boven in de hal blijft hangen, wordt nu naar beneden geblazen. Er is dus minder energie nodig om de hal te verwarmen.

“Dat betekent minder energieverbruik en lagere energiekosten. Een win-winsituatie voor Ahold”, aldus McMurray.

“Zehnder Clean Air Solutions voldeed aan onze eisen, dus besloten we alle distributiecentra van Albert Heijn te voorzien van hun luchtzuiveringssystemen. Daar blijft het echter niet bij, want we gaan het systeem ook installeren in de distributiecentra van Etos en Gall & Gall.”

De luchtzuiveringssystemen zijn ook een zegen voor de machines. “In ons distributiecentrum rijden veel vorkheftrucks rond, die allemaal elektrische componenten hebben. Eerder moesten we het stof van deze componenten blazen. Nu zien we dat er beduidend minder stof is, waardoor het risico op storingen sterk is afgenomen”, legt McMurray uit. Ook Heijs is enthousiast. Hij heeft het systeem al aangeraden bij andere collega's die kampen met stof in hun magazijnen. “Maar bedrijven zullen pas echt overtuigd raken als ze het hier zelf komen bekijken. Dan kunnen ze echt ervaren hoe het systeem werkt en wat het oplevert”, legt Sourcing Manager Heijs uit.

McMurray is blij dat hij die ervaring al heeft en herhaalt nog maar eens welke voordelen dit systeem biedt voor Ahold. **“We zijn ervan overtuigd dat we met de luchtzuiveringssystemen besparen op kosten voor reiniging, energie en onderhoud, maar belangrijker is dat we de werkomgeving voor onze werknemers flink hebben verbeterd.”**