



Referentie

87 % minder deeltjes voor gezondere werknemers en een hoger kwaliteitsniveau



Klant

Schenker
Deutschland AG



Locatie

Dortmund (DE)



Branche

Transport &
logistiek



Stofreductie

tot 87%

In één oogopslag

"Ik vond het ongelooflijk dat we direct na de inbedrijfstelling van de luchtreinigers al resultaten konden zien. Het is alsof we nu alles in HD-kwaliteit zien, in High Definition. Onze werknemers werken duidelijk in een comfortabelere en gezondere werkomgeving waardoor ze meer plezier in hun werk hebben."

Benjamin Kalle, Head of System Freight

Uitdagingen

DB Schenker in Dortmund is een van de grootste vestigingen van de succesvolle Global Player en gespecialiseerd in contractlogistiek en transport-services. Zoals op elke logistieke locatie ontstaan hier elke dag grote hoeveelheden fijn en grof stof die zich door de ruimte verspreidt. De belangrijkste bronnen zijn slijtage van de vorkheftruckwielen, het komen en gaan van mensen en de rondrijdende heftrucks. De gevolgen van deze deeltjesvloed waren al zichtbaar in dagelijkse handelingen: wanneer een medewerker zijn neus snoot, was de zakdoek zwart. Het stof had echter vooral invloed op de veiligheid, de gezondheid van de medewerkers, de kwaliteit van de goederen en de algehele staat van de hallen. Om dit tegen te gaan werd er een oplossing gezocht voor de luchtzuivering in de logistiek.

Over Schenker Deutschland AG

Schenker is wereldwijd een toonaangevende leverancier van globale logistieke diensten. Op meer dan 2.000 locaties over de hele wereld zijn meer dan 68.000 medewerkers voor de klanten actief. Schenker Deutschland AG is met 100 locaties Duitse marktleider in geïntegreerde logistiek. Als succesvolle global player kiest deze logistieke dienstverlener doelbewust voor hoge kwaliteitsnormen en verantwoordelijk omgaan met klanten, partners en medewerkers.

Voordelen

Meteen nadat de luchtreinigers van Zehnder Clean Air Solutions in gebruik waren genomen, waren de resultaten zichtbaar en tastbaar. Dankzij de zuivere, deeltjesvrije lucht kunnen medewerkers nu diep ademhalen, zijn ze gezonder en hebben ze meer plezier in hun werk. Ook de veiligheid neemt aanzienlijk toe, omdat stof niet langer het zicht vertroebelt, uitglijden op de vloer veroorzaakt of schade toebrengt aan elektronische systemen. De reinigings- en onderhoudswerkzaamheden zijn aanzienlijk verminderd - een aanzienlijke besparing van kosten en tijd. De zuivere lucht werkt ook als een visitekaartje: zelfs klanten merkten het representatieve uiterlijk van de Zehnder-gereinigde locatie op.



DB Schenker in Dortmund is een van de grootste filialen van deze marktleider met twee magazijnen en een verkeersterminal voor transport over de weg. Circa 650 medewerkers zijn hier op ca. 84.000 m² actief in contractlogistiek en transportdiensten. Michael Rehbein, filiaalverantwoordelijke bij DB Schenker Dortmund, licht het belang van het personeel toe: "Omdat wij als dienstverlenende onderneming niets produceren, **zijn onze medewerkers voor ons het belangrijkste. Daarom willen we hen ook beschermen**". Daartoe nam de onderneming in het verleden reeds verschillende maatregelen, zoals de uitrusting van alle medewerkers in transport en magazijn met beschermuitrusting. Speciale comités voor werkveiligheid bekommeren zich permanent om de veiligheidsstandaards. Maar de onderneming wilde nog een stap verder gaan.

Partikels, een gevaar voor gezondheid, veiligheid en imago

Op elke logistieke locatie ontstaan elke dag grote hoeveelheden fijn en grof stof - zeker in een terminal voor vervoer over de weg waar continu goederen worden verplaatst. Afslijting door de wielen van heftrucks, het komen en gaan van mensen, rondrijdende transporttrucks; het zijn ideale voorwaarden voor het vrijkomen van stof en de verdeling ervan in de ruimte. Een dergelijke partikelomvang blijft niet zonder gevolgen. Benjamin Kalle, Head of System Freight bij DB Schenker Dortmund, vertelt: "**Wanneer je je neus snoot, was de zakdoek zwart.**"

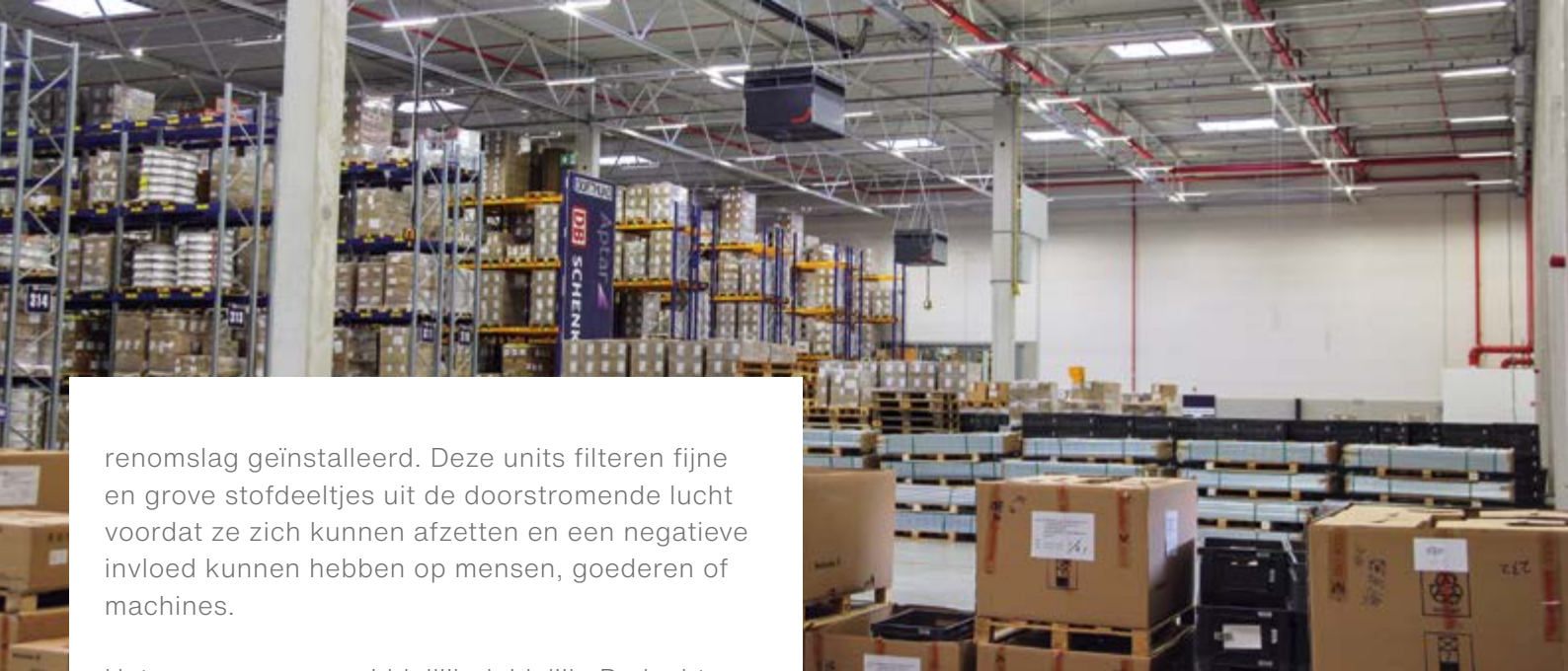
Als de stoflaag zich op de grond afzette, bestond het gevaar dat de wielen van de transporttrucks doordraaiden of dat medewerkers uitgleden. Bovendien zorgden rondzwevende partikels voor een slecht zicht - een bijkomende gevaarbron. Stof kon zich afzetten op batterijen en transportsystemen en de goede werking ervan verstoren. Bovendien sloegen de partikels ook overal in de ruimte neer. Het stof was niet alleen zichtbaar, maar beïnvloedde ook de gezondheid van de medewerkers, de kwaliteit van de goederen en de algemene toestand van de magazijnen. Om deze partikelstroom tegen te gaan, waren omvangrijke en dure schoonmaakwerkzaamheden vereist. De verantwoordelijken namen een besluit: er moest iets gebeuren.

Zehnder Clean Air Solutions: uit ervaring efficiënt

De impuls werd gegeven door een medewerker van DB Schenker, die van Zehnder Clean Air Solutions had gehoord. Hij vestigde de aandacht van filiaalleider Rehbein op de industriële luchtzuiveringssystemen. Er werd een afspraak gemaakt met Zehnder. Projectverantwoordelijke Benjamin Kalle vertelt: "Michael Kräling, sectorhoofd voor Clean Air Solutions bij Zehnder, heeft ons bezocht en het concept gepresenteerd. De presentatie was echt overtuigend. En uit de meting van het fijnstof bleek dat we hier constant een hogere fijnstofbelasting hebben dan in een stadscentrum. [...] **Het kwam onder-tussen zelfs tot gezondheidsklachten. We moesten onmiddellijk ingrijpen.**"

Eerst moesten de systemen in een van de hallen voor goederenomslag worden gemonteerd. Kräling bracht een bezoek aan Schenker en maakte de balans op. Hoe wordt de hal gebruikt? Welke transporttrucks worden gebruikt? Waar bevinden zich camera's, veiligheidssystemen, sprinklersystemen? Tijdens de eerste verkenningen waren de doelen snel duidelijk. In de eerste plaats moesten de gezondheid en de veiligheid van de medewerkers worden gewaarborgd. Daarnaast moesten de extreme schoonmaakkosten worden verlaagd en moest het algemene uitzicht van de locatie worden verbeterd. Na het vastleggen van alle parameters werden tien luchtzuiveringssystemen van het type Zehnder CleanAir 3 in de hal voor goede-





renomslag geïnstalleerd. Deze units filteren fijne en grove stofdeeltjes uit de doorstromende lucht voordat ze zich kunnen afzetten en een negatieve invloed kunnen hebben op mensen, goederen of machines.

Het succes was onmiddellijk duidelijk. De lucht was zicht- en voelbaar zuiver, de medewerkers konden plotseling goed ademen. Filiaalleider Rehbein vertelt: **"Het verschil was met het blote oog te zien, alsof we nu alles in HD-kwaliteit, dus in High Definition, konden zien."** En Benjamin Kalle vult aan: "Ik vond het ongelooflijk dat we direct na de inbedrijfstelling reeds resultaten konden zien. [...] Onze medewerkers werken duidelijk in een gezondere en comfortabelere werkomgeving en hebben meer plezier in hun werk." Stofmetingen voor en na de installatie van de luchtzuiveringssystemen van Zehnder bevestigden deze subjectieve indruk. De partikelbelasting was gemiddeld met 70,5% gedaald; in extreem belaste periodes kon het stof zelfs met 87% worden gereduceerd.

Gezondere medewerkers, meer veiligheid, hogere kwaliteit op alle locaties

Na dit overtuigende resultaat besloten de projectverantwoordelijken in Dortmund ook de twee locaties voor contractlogistiek van het filiaal Dortmund uit te rusten met luchtzuiveringssystemen van Zehnder Clean Air Solutions, en ook hier met aantoonbaar succes: afhankelijk van het toepassingsgebied werd het aantal partikels met zelfs 87% verminderd.

Deze veranderingen ontgingen ook de klanten niet. Een bezoeker formuleerde het zo: "Het is echt zeer netjes bij jullie". Het bewijs dat "goede" lucht ook als uithangbord voor een onderneming kan dienen. Ten slotte bevestigt DB Schenker door gebruik te maken van industriële luchtzuiveringssystemen dat het bedrijf zorgzaam omgaat met zijn medewerkers en met de hen toevertrouwde goederen. En dit zonder enige beperking voor de dagelijkse werking. Filiaalleider Rehbein: **"De samenwerking met Zehnder verliep zeer vlot en probleemloos. We merkten bijna niets. En zo hoort het ook."**

Natuurlijk profiteert DB Schenker Dortmund ook na de inbedrijfstelling van de systemen van de bekende servicekwaliteit en de zorgeloze allround-service: van filtervervangings tot onderhoud – Zehnder voert dit allemaal uit voor de klant. Michael Kräling, projectverantwoordelijke bij Zehnder, besluit: "Voor mij is het belangrijk dat we mensen kunnen helpen. We halen stof uit de lucht. Stof dat ongezond, zelfs kankerwekkend is. Met onze luchtzuiveringssystemen dragen we ertoe bij dat de medewerkers gezonder, misschien zelfs langer leven."