



Referens

87 % lägre dammhalt damm för friskare personal och högre kvalitetsstandarder



Kund

Schenker
Deutschland AG



Ort

Dortmund (DE)



Bransch

Transport och
logistik



Dammreduktion

Upp till 87 %

Översikt

"Det var fantastiskt att man kunde se resultat direkt efter idrifttagningen av luftrenarna. Nu kunde man nästan se allt i HD-kvalitet, i High Definition. Vår personal är renare och är gladare på jobbet."

Benjamin Kalle, Head of System Freight

Utmaningar

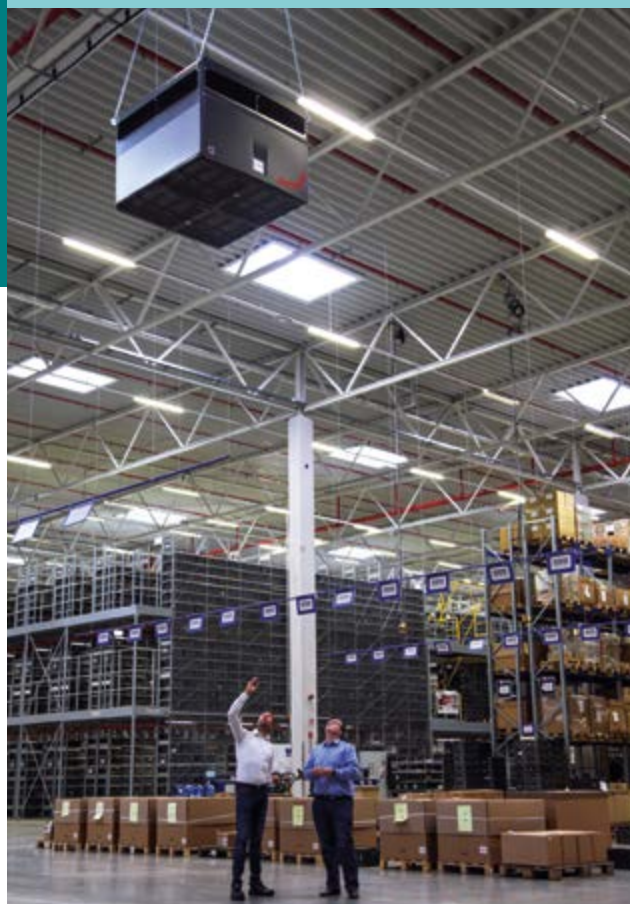
DB Schenker i Dortmund är en av de största arbetsplatserna hos den framgångsrika globala transportören och specialiserar sig på kontraktlogistik såsom transporttjänster. Precis som på alla logistikarbetsplatser genereras stora mängder fint och grovt damm här varje dag. Huvudkällorna är nötning från gaffeltruckarnas hjul, personaltrafik och truckar som kör runt. Följderna av det här dammet var en del av vardagen: När man snöt sig blev näsduken svart. Damm påverkade i första hand säkerheten, personalens hälsa, varornas kvalitet och det allmänna skicket i lokalerna. För att åtgärda detta letade man efter en lösning för att rena luften.

Om Schenker Deutschland AG

Schenker är en världsledande leverantör av globala logistiktjänster. På fler än 2 000 platser världen över jobbar fler än 68 000 medarbetare för kundernas räkning. Schenker Deutschland AG finns representerade på 100 platser och är branschledande inom integrerad logistik på den tyska marknaden. Som en framgångsrik global aktör satsar logistikföretaget på höga kvalitetsstandarder och ansvarsfull hantering av kunder, partners och medarbetare.

Fördel

Direkt när luftrenarna från Zehnder Clean Air Solutions hade tagits i drift kunde man se och märka av resultatet. Tack vare den rena, partikelfria luften kan personalen nu andas ordentligt och de är friskare och gladare på jobbet. Även säkerheten har ökat eftersom damm inte längre hindrar sikten, utgör en halkrisk på golvet eller påverkar elektronisk utrustning. Behovet av rengöring och underhåll har minskat avsevärt, något som sparar både tid och pengar. Den rena luften är även som ett visitkort: Kunderna har märkt att lokalerna nu är mycket renare tack vare lösningarna från Zehnder.



I Dortmund finns en av branschledaren DB Schenkers största anläggningar med två varulager, samt en landtransportterminal. Kring 650 medarbetare jobbar här på ca 84 000 m² inom områdena kontraktlogistik och transporttjänster. Michael Rehbein, vd för DB Schenker Dortmund, förklarar hur mycket personalen betyder: "Eftersom vi inte tillverkar något, utan är ett tjänsteföretag, **är våra medarbetare det värdefullaste vi har – och det gäller att skydda dem**". För att göra dem rättvisa har företaget redan tidigare vidtagit olika åtgärder, t.ex. försett alla medarbetare i transport- och lagerområdet med skyddsutrustning. Även på ett övergripande plan tar alltid särskilda arbetskyddsutskott hand om säkerhetsstandarderna. Nu ville man dock ta det ett steg längre.

Partiklar, en fara för hälsa, säkerhet och image

På alla logistikanläggningar uppstår varje dag stora mängder fin- och grovdamm, särskilt i en landtransportterminal, där varor alltid är i rörelse. Nötning från gaffeltruckarnas hjul, människor som kommer och går, transportfordon som kör omkring – allt det här är optimala förutsättningar för dammutsläpp och dess fördelning i utrymmet. Sådan partikelbildning saknar inte konsekvenser. Benjamin Kalle, Head of System Freight på DB Schenker Dortmund, säger: **"När man snöt sig blev näsduken svart."**

Om dammet lade sig på golvet fanns det en risk för att transportfordonens hjul skulle börja spinna eller personalen halka. Dessutom bidrog kringflygande partiklar till sämre sikt – ytterligare en källa till fara. Damm kunde fastna på batterier, samt på transporttekniken och störa dess funktion. Och sist men inte minst fastnade partiklarna överallt i utrymmet. Damm gick inte bara att se, utan påverkade medarbetarnas hälsa, varornas kvalitet och hallarnas övergripande skick. För att åtgärda partikelflödet krävdes mycket och kostnadsintensiv rengöring. De ansvariga slog fast: det är dags att något händer nu.

Zehnder Clean Air Solutions: beprövat effektiv

Förslaget kom från en medarbetare på DB Schenker som hade hört talas om Zehnder Clean Air Solutions. Han uppmärksammade vd

Michael Rehbein på industriluftreningsystemen. En tid bokades med Zehnder. Projektansvarig Benjamin Kalle berättar: "Michael Kräling, områdesansvarig för Clean Air Solutions på Zehnder, besökte oss och presenterade konceptet. Redan presentationen övertygade oss. Och findammsmätningen visade att vi dygnet runt har en högre findammsbelastning än i innerstäderna. **Då och då uppstod till och med hälsoproblem. Vi var tvungna att agera omgående."**

Först skulle systemen monteras i en av omlastningshallarna. Kräling besökte Schenker och gjorde en behovsanalys. Hur används hallen? Vilka transportfordon används? Var finns kameror, säkerhetssystem, sprinkleranläggningar? Under de första inventeringarna blev målsättningarna snabbt tydliga. I förgrunden stod behovet av att säkerställa medarbetarnas hälsa och säkerheten. Dessutom gällde det att minska jobbet med rengöring och förbättra anläggningens övergripande utseende. Efter att alla parametrar hade retts ut installerades tio luftreningsystem av typen Zehnder CleanAir 3 i omlastningshallen. Dessa enheter filtrerar bort fin- och grovdammspartiklar från den genomströmmande luften innan de hinner landa någonstans och på så sätt kan påverka människor, varor eller maskiner.

Framgången lät inte vänta på sig. Luften var syn- och kännbart klarare och medarbetarna kunde plötsligt ta djupa andetag. Vd Michael Rehbein berättar: **"Skillnaden gick att se med blotta ögat. Det var som om vi nu helt plötsligt såg**





allt i HD-kvalitet." Och Benjamin Kalle fortsätter: "Det gjorde mig jätteglad att man direkt efter idrifttagningen kunde se resultat. Medarbetarna är renare och tycker att arbetet känns roligare." Dammmätningar före och efter installationen av luftreningssystemen från Zehnder bekräftade det här subjektiva intrycket. Partikelbelastningen hade i genomsnitt sjunkit med 70,5 % och under perioder med mycket hög belastning kunde dammet till och med minimeras med upp till 87 %.

Friskare medarbetare, ökad säkerhet, högre kvalitet i alla anläggningar

Efter dessa övertygande resultat beslutade sig de projektansvariga i Dortmund för att också förse de båda kontraktlogistik-anläggningarna i Dortmund med luftreningssystem från Zehnder Clean Air Solutions, även här med oomstridd framgång: Beroende på användningsområde uppnåddes en partikelminskning på upp till 87 %.

Inte heller kunderna undgick att lägga märke till förändringarna. En besökare slog huvudet på spiken: "Det är väldigt rent hos er". Ett kvitto på att "god" luft även kan fungera som reklampelare för ett företag.

Genom att använda industriluftreningssystemen demonstrerar DB Schenker slutligen hur mycket man bryr sig om sina medarbetare och om det gods som de hanterar. Och allt det utan att den dagliga verksamheten påverkas. Vd Michael Rehbein: **"Samarbetet med Zehnder avlöpte smidigt och felritt. Till och med installationen av luftrenarna gick smidigt och störde inte ens den dagliga verksamheten. Och det är så det ska vara."**

Efter idrifttagning av systemen drar DB Schenker Dortmund förstås också fördel av den beprövade servicekvaliteten och bekvämlighetspaketet: Från filterbyte till underhåll – allt detta tar Zehnder hand om åt kunden. Michael Kräling, projektansvarig hos Zehnder, sammanfattar det så här: "För mig är det viktigt att vi kan hjälpa människor. Vi avlägsnar damm från luften. Damm som är hälsoskadligt och cancerframkallande. Med våra luftreningssystem bidrar vi till att medarbetarna får friskare – och kanske till och med längre – liv."