



Reference

# 87 % færre partikler for sundere medarbejdere og højere kvalitetsstandarder



**Kunde**

Schenker  
Deutschland AG



**Hjemsted**

Dortmund (DE)



**Branche**

Transport  
og logistik



**Støvreduktion**

Op til 87 %

## Overblik

*"Det begejstrede mig, at man kunne se resultater lige efter ibrugtagningen af luftrensere. Som om vi nu kunne se alt i HD-kvalitet, i High Definition. Og medarbejderne virker renere og har mere glæde ved arbejdet."*

Benjamin Kalle, Head of System Freight

### Udfordringer

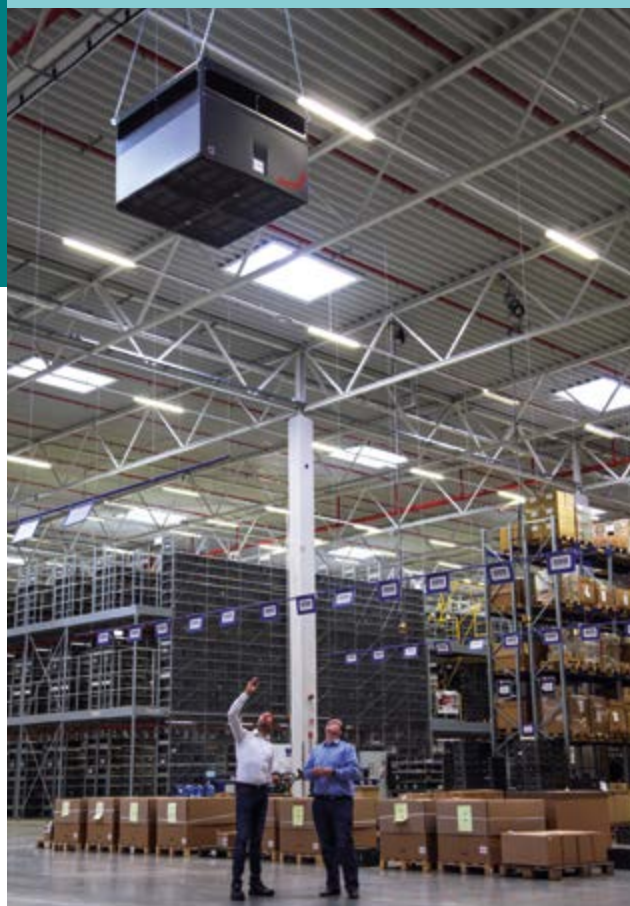
DB Schenker i Dortmund er en af den succesrige global players største filialer og specialiseret i kontraktlogistik samt transportservices. Som i hver logistik-filial opstår der hver dag utroligt store mængder finstøv og groft støv, der fordeles i rummet. Hovedkilderne er slitage fra gaffeltruck-hjul, kommen og gåen af mennesker og omkringkørende transportvogne. Resultatet af denne partikelstrøm viste sig allerede i hverdagen: Når en medarbejder pudsede næse, blev lommenetørklædet sort. Støvet påvirkede dog først og fremmest sikkerheden, medarbejdernes sundhed, varernes kvalitet og hallernes tilstand. For at modvirke dette søgte man efter en løsning til luftrensning inden for logistik.

### Om Schenker Deutschland AG

Schenker er verdens førende udbyder af globale logistiktjenesteydelser. I mere end 2.000 filialer verden over, arbejder mere end 68.000 medarbejdere for kunderne. Schenker Deutschland AG har 100 filialer, og er den førende inden for branchen for integreret logistik på det tyske marked. Som succesrig global aktør satser logistikservicevirksomheden på høje kvalitetsstandarder og ansvarsbevidst omgang med kunder, partnere og medarbejdere.

### Fordel

Lige efter ibrugtagningen af luftrensere fra Zehnder Clean Air Solutions kunne man både se og mærke resultaterne. Takket være den rene, partikelfri luft kan medarbejderne nu trække vejret ordentligt, er blevet sundere og har mere glæde ved arbejdet. Også sikkerheden stiger betydeligt, da der ikke længere er støv, som slører sigtbarheden, udgør en risiko for at glide på gulvet eller påvirker elektroniske anlæg. Rengørings- og vedligeholdelsesarbejdet er reduceret tydeligt – en betydelig omkostnings- og tidsbesparelse. Den rene luft er samtidigt som et visitkort: Også kunderne lagde mærke til den repræsentative fremtræden i den Zehnder-rene filial.



DB Schenker i Dortmund er en af brancheførerens største filialer med to varelagre samt en landtransportterminal. Omkring 650 medarbejdere arbejder her på ca. 84.000 m<sup>2</sup> inden for området kontraktlogistik og transportservices. Michael Rehbein, direktør hos DB Schenker Dortmund, forklarer personalets betydning: "Da vi ikke producerer noget, men er en servicevirksomhed, **er vores medarbejdere vores største aktiv – og det gælder om at beskytte dem**". For at kunne leve op til dette traf virksomheden allerede tidligere forskellige foranstaltninger, f.eks. at udstyre alle medarbejdere i transport- og lagerområdet med beskyttelsesudstyr. Også overordnet interesserer de specielle sikkerhedsudvalg sig permanent for sikkerhedsstandarderne. Nu ville man dog gå et skridt videre.

### Partikler, en fare for sundhed, sikkerhed og image

Ved hver logistik-filial opstår der hver dag utroligt store mængder finstøv og groft støv; specielt i en landtransportterminal, hvor der kontinuerligt bevæges varer. Slitage på grund af gaffeltruckhjul, kommen og gåen af mennesker, omkringkørende transportvogne – alt dette er optimale betingelser for emission af støv og dets fordeling i rummet. En sådan partikelopståen har konsekvenser. Benjamin Kalle, Head of System Freight hos DB Schenker Dortmund, fortæller: **"Når man pudsede næse, var lommenetørklædet sort."**

Hvis støvfilmene aflejrede sig på gulvet, var der fare for, at transportvognenes hjul lavede hjulspin eller medarbejdere gled. Derudover gav omkringflyvende partikler en dårlig sigtbarhed – en yderligere farekilde. Støvet kunne lægge sig på batterier samt på transportteknikken og forstyrre deres funktion. Ikke mindst lagde partiklerne sig overalt i rummet. Støvet var ikke kun synligt, men påvirkede også medarbejdernes sundhed, varernes kvalitet og alle hallernes tilstand. For at kunne klare denne partikelstrøm krævede det et stort, dyrt rengøringsarbejde. De ansvarlige tog beslutningen: Der skal ske noget.

### Zehnder Clean Air Solutions: Effektiv af erfaring

Forslaget kom fra en medarbejder hos DB Schenker, der havde hørt om Zehnder Clean Air Solutions.

Han gjorde direktør Rehbein opmærksom på de industrielle luftrensere. Man aftalte en termin med Zehnder. Projektansvarlig Benjamin Kalle fortæller: "Michael Kråling, områdeleder for Clean Air Solutions hos Zehnder, har besøgt os og præsenteret konceptet. Præsentationen har overbevist os. Og målingen af finstøv viste, at vi døgnet rundt har en højere belastning af finstøv her end i centrum af byer. [...] **Det endte nogle gange endda med sundhedsproblemer. Her skulle vi straks handle."**

I første omgang skulle systemerne monteres i en af cross dock-terminalerne. Kråling besøgte Schenker og undersøgte lokalerne. Hvordan anvendes hallen? Hvilke transportkøretøjer anvendes der? Hvor befinder der sig kameraer, sikkerhedssystemer og sprinkleranlæg? Under de første sonderinger blev målsætningerne hurtigt klar. Det primære var at sikre medarbejdernes sundhed og sikkerhed. Derudover gjaldt det om at reducere det ekstreme rengøringsarbejde samt at forbedre filialens udseende. Efter afklaring af alle parametre blev der installeret ti luftrensere af typen Zehnder CleanAir 3 i cross dock-terminalen. Disse enheder filtrerer fin- og grovpartikler fra den gennemstrømmende luft, inden de lægger sig og dermed påvirker mennesker, varer eller maskiner.

Det var straks en succes. Luften var synligt og mærkbart mere klar, medarbejderne kunne pludselig trække vejret dybt. Direktør Rehbein fortæller: **"Forskellen kunne ses med det blotte øje, som om vi nu kunne se alt i HD-kvalitet, i High Definition."** Og supplerer Benjamin Kalle:





"Det begejstrede mig, at man kunne se resultater lige efter ibrugtagningen. [...] Medarbejderne virker rene og har mere glæde ved arbejdet." Støvmålinger efter installationen af luftrensere fra Zehnder dokumenterede dette subjektive indtryk. Partikelbelastningen var i gennemsnit faldet med 70,5 %; på ekstremt belastede tidspunkter kunne støvet sågar minimeres med op til 87 %.

## Sundere medarbejdere, mere sikkerhed, højere kvalitet i alle filialer

Efter dette overbevisende resultat besluttede de projektansvarlige i Dortmund også at forsyne de to kontraktlogistikplaceringer for filialen Dortmund med luftrensere fra Zehnder Clean Air Solutions, også her med dokumenteret succes: Afhængigt af anvendelsesområde blev der opnået en partikelreduktion på op til 87 %.

Disse ændringer undgik heller ikke kundernes opmærksomhed. En besøgende udtrykte det klart og tydeligt: "Det er godt nok meget rent hos jer". Et bevis på, at "god" luft også kan være god reklame for en virksomhed. DB Schenker dokumenterer med anven-

delsen af industrielle luftrensere at de bekymrer sig om deres medarbejdere OG de produkter, som de har fået betroet. Og alt dette uden begrænsninger i det daglige arbejde. Direktør Rehbein:

**"Samarbejdet med Zehnder var problemfrit og upåklageligt. Vi opfattede næsten ikke noget. Og sådan skal det være."**

Naturligvis har DB Schenker Dortmund også efter ibrugtagning af systemerne fordelen ved den velkendte servicekvalitet og komplette servicepakke: Fra filterskift til vedligeholdelse – alt dette overtager Zehnder for kunden. Michael Kräling, projektansvarlig hos Zehnder, opsummerer: "Det er vigtigt for mig, at vi kan hjælpe mennesker. Vi fjerner støv fra luften. Støv, der er sundhedsskadeligt, ja kræftfremkaldende. Med vores luftrensere bidrager vi til, at medarbejderne lever sundere, ja måske endda længere."



**#startwithcleanair**

[info@zehnder-cleanairsolutions.com](mailto:info@zehnder-cleanairsolutions.com) • [www.zehnder-cleanairsolutions.com](http://www.zehnder-cleanairsolutions.com)

