



Referanse

# Hvordan lage en sunn arbeidsplass og bedrift



**Kunde**

Solar Nederland  
B.V.



**Sted**

Alkmaar (NL)



**Bransje**

Teknisk  
grossistsalg



**Støvreduksjon**

n/a

## Oppsummert

“Resultatene av Zehnder Clean Air Solutions var merkbare rett etter installasjonen. Luften ble mye friskere, med mye mindre pappstøv. Nå har medarbeiderne et sunnere miljø.”

Grietzen van den Berg, koordinator for tekniske løsninger

### Utfordringer

Solar Nederland er en av de største leverandørene av tekniske materialer for bedrifter innenfor elektrisk utstyr, oppvarming, renhold og ventilasjon. For å kunne behandle en stor mengde bestillinger raskt og nøyaktig, benytter Solar et automatisk ordreplukksystem og flere maskiner for brette av esker. Konstant bevegelse av mennesker og produkter, sammen med pappeskene, genererer mye støv. Støvet sprer seg vanligvis gjennom hele lagerhallen med lynets hastighet. Det skaper et forurenset arbeidsmiljø og økt fare for at utstyret svikter. Det viktigste er at det utgjorde en helsefare for medarbeiderne i lagerhallen.

### Om Solar Group

Solar Group er en ledende europeisk grossist av tekniske produkter for elektroteknikk, oppvarming, rengjøring og ventilasjonsteknologi. Solar leverer også tjenester til andre bedrifter, utvikler individuelle ferdigheter og hjelper dem med effektivisere prosesser for å maksimere fortjeneste.

### Fordeler

Med luftrensningssystemene fra Zehnder Clean Air Solutions, reduseres konsentrasjonen av finstøv i lagerhallen. Resultatet er at medarbeiderne kan glede seg over et sunnere arbeidsmiljø. Når støvpartikler fanges opp tidlig, oppstår det færre tekniske feil og det kreves mindre rengjøring og vedlikehold av maskinene som bretter esker. Dette bidrar til å forhindre tilleggskostnader for bedriften.



### En fare for menneskelig helse og forretningshelsen

Solar Group er en børsnotert bedrift med en omsetning på 1,5 milliarder euro. Av 3 000 medarbeidere i Europa jobber 600 på 19 steder i Nederland. Dette gjør gruppen til et av de største bedriftene i sin bransje i Nederland.

Det store antallet produkter som bestilles daglig fra Solar, må leveres raskt over hele landet. Men manuell ordrebehandling krever mye arbeid. Derfor bruker Solar roboter som hjelper medarbeiderne med ordreplukkingen i lagerhallen. De automatiske systemene velger og samler produktene raskt, samtidig som de forhindrer menneskelige feil. Dette betyr at Solar kan sikre korte leveringstider og fornøyde kunder.

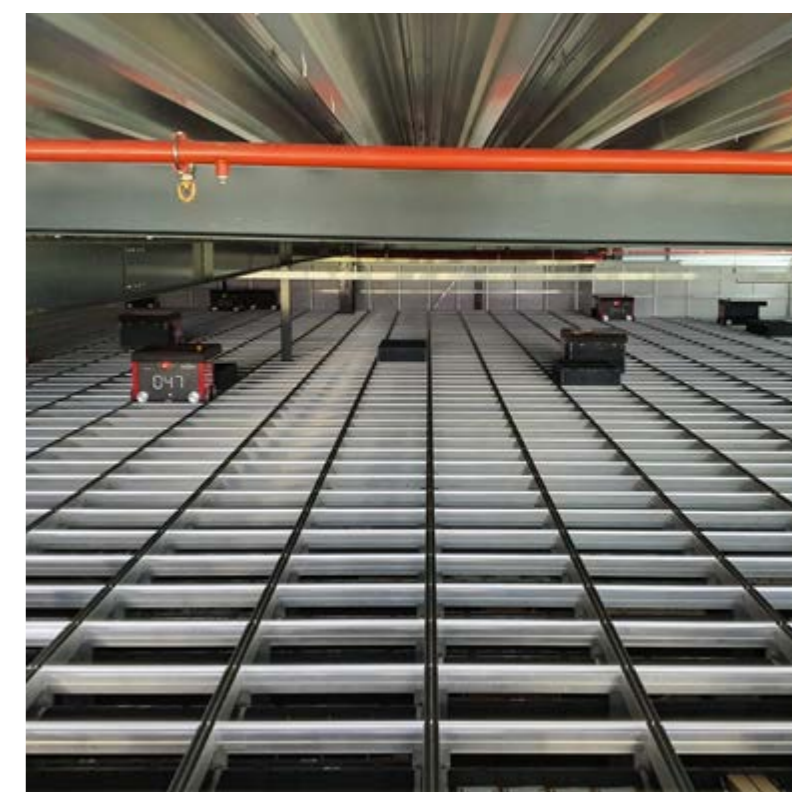
Produktpakkeprosessen er også delvis automatisert. Maskinene som bretter esker gjør om papp til bokser for utsendelser. Selv om dette er veldig praktisk, **har arbeid med papp også én stor ulempe: Det genererer mye støv.**

Noe av dette støvet består av svært fine partikler som holder seg i luften over lang tid, og er spesielt skadelig for helsen. I tillegg øker skitne omgivelser faren for feil på utstyret når støv lander på maskiner og tetter sensorer og bevegelige deler. **Solar hadde et tydelig mål: Redusere støvmengden i lagerhallen for å sikre mer fornøyde medarbeidere og en sømløs logistikkprosess.**

### God arbeidsgiver- og markedsposisjon

Grietzen van den Berg, koordinator for tekniske løsninger hos Solar, var helt tydelig om årsaken til å redusere støv. **“Først og fremst vil vi være en god arbeidsgiver her hos Solar. Vi mener at det er vår plikt å forbedre helsen til medarbeiderne våre. Dette er hovedårsaken til at vi bruker Zehnders luftrensningssystemer til å fange opp støv.”**

Han forklarte at mye har endret seg hos Solar de siste årene. Spesielt logistikkprosessen er helt annerledes. “Mekanisering og automatisering har ført til videre forbedringer i vårt distribusjonssystem. Ikke bare har vi installert flere maskiner som brette resker og som lar oss sette sammen ordrer raskere. Vi har også automatisert ettketteringsutstyr som



hjelper oss med å sikre at de riktige leveringsadressene vises på hver eske. I tillegg har moderne transportbånd gjort det mulig for oss å utvikle et transportsystem som sorterer eskene for levering.”

Men de nye prosessene har brakt med seg mer støv. Det betyr mer feil på maskinene, mer rengjøring og vedlikehold og mer nedetid. Dette resulterer i lengre leveringstider og høyere kostnader for bedriften.

Grietzen presiserer hvorfor Solar er ivrig etter å unngå dette: **“Rask og korrekt levering til kundene er en viktig del av vår suksesshistorie. Avbrudd i logistikkprosessen hos Solar betyr at vi ikke kan tilby kundene våre optimal service. Kundene våre stoler på oss. Det betyr at denne prosessen må være sømløs, dag etter dag.”**

## Mindre kompleksitet og mer effektivitet

Solar vil vokse på en lønnsom måte. Sunne medarbeidere og en sømløs prosess for valg, samling og transport av produkter er derfor nødvendig for å kunne styrke bedriftens utmerkede markedsposisjon ytterligere. Solar har satt seg et mål om å forbedre ytelsen ved å gjøre driftsprosesser mindre komplekse og mer robuste. I praksis betyr dette at bedriften ser etter praktiske løsninger som er lette å implementere og administrere.

Med “plug-and-play”-luftrensesystemene fra Zehnder Clean Air Solutions har de funnet akkurat dette. Seks luftrenseenheter ble installert i lagerhallen, med en filterkombinasjon som er laget for å takle de spesifikke støvproblemene hos Solar.

Takket være Zehnders utrolig enkle og fleksible system, kan luftrenserne monteres svært raskt. Det er bare å koble inn enhetene, så er det klart. La luftrensingen starte!



Grietzen er svært fornøyd med ytelsen til de industrielle luftrensene i bedriften. **Siden luftrensene ble installert, har støvet i lagerhallen vår blitt enormt redusert.** Zehnders system har latt oss filtrere ut (fint) støv fra luften. Dermed slipper medarbeiderne våre å puste det inn, og de arbeider nå i et sunnere miljø. Det føles bra. Selvfølgelig for medarbeiderne, men også for oss. Vi har også greid å redusere feil, vedlikehold og rengjøring til et minimum. Dette sparer oss for høye kostnader. **Siden luftrensene ble installert, har støvkonsentrasjonen i lagerhallen vår blitt enormt redusert. Vi merker dette i alt vi gjør.”**

Solar gleder seg til fremtiden og rollen luftrensing vil spille i den. **“Ren luft er avgjørende for at en bedrift som vår skal fungere på et optimalt nivå. Med Zehnder Clear Air Solutions har vi funnet en viktig partner som vi kan stole på i årene som kommer.”**