



Reference

Sådan får du en sund arbejdsplads og virksomhed



Kunde

Solar Nederland
B.V.



Hjemsted

Alkmaar (NL)



Branche

Teknisk
engrossalg



Støvreduktion

n/a

Overblik

"Resultatet af Zehnder Clean Air Solutions luftrensere kunne mærkes lige efter monteringen. Luften lugtede meget friskere: Der var mindre støv fra pap i luften. Medarbejderne arbejder nu i et sundere miljø."

Grietzen van den Berg, Technical Affairs Coordinator

Udfordringer

Solar Nederland er en af de største leverandører af tekniske materialer til virksomheder inden for elektroteknik, varme, sanitet og ventilation. For at behandle den store ordremængde hurtigt og præcist anvender Solar et automatiseret ordreplukningssystem og adskillige kartonfolde-maskiner. Den konstante bevægelse af folk og produkter samt de mange papkasser skaber en masse støv. Støvet ville typisk sprede sig gennem hele lagerhallen med lysets hastighed og skabe et forurenet arbejdsmiljø og en øget risiko for maskinelle fejl. Endnu vigtigere er det, at støvet udgjorde en fare for medarbejderne i lagerhallen.

Om Solar Group

Solar Group er en førende europæisk grossist af tekniske produkter inden for elektroteknik, varme, sanitet og ventilationsteknologi. Solar leverer også serviceydelser til andre virksomheder, hvor de udvikler individuelle færdigheder og hjælper dem med at introducere effektivitetsgrader i deres processer for at maksimere fortjenesten.

Fordele

Takket være luftrenserne fra Zehnder Clean Air Solutions er koncentrationen af fint støv i lagerhallen blevet reduceret betydeligt. Som et resultat heraf har medarbejderne fået et sundere arbejdsmiljø. Muligheden for at fange støvpartikler tidligt resulterer i færre tekniske fejl samt mindre rengøring og vedligeholdelse af kartonfoldemaskiner. Derved undgår virksomheden ekstra omkostninger.



En trussel mod menneskers og virksomhedens sundhed

Solar Group er et børsnoteret selskab med en omsætning på 1,5 milliarder euro. Af de 3.000 medarbejdere i Europa arbejder 600 på 19 lokationer i Holland. Dette gør dem til en af de største virksomheder inden for deres branche i Holland.

Det store antal produkter, der bestilles på daglig basis fra Solar, skal leveres hurtigt i hele landet. Men manuel behandling af ordrer er arbejdskrævende. Derfor anvender Solar robotter til at understøtte medarbejderne i lagerhallen med ordreplukning. De automatiserede systemer vælger og indsamler ikke kun produkterne hurtigt, de forebygger også menneskelige fejl. Det betyder, at Solar kan sikre korte leveringstider og tilfredse kunder.

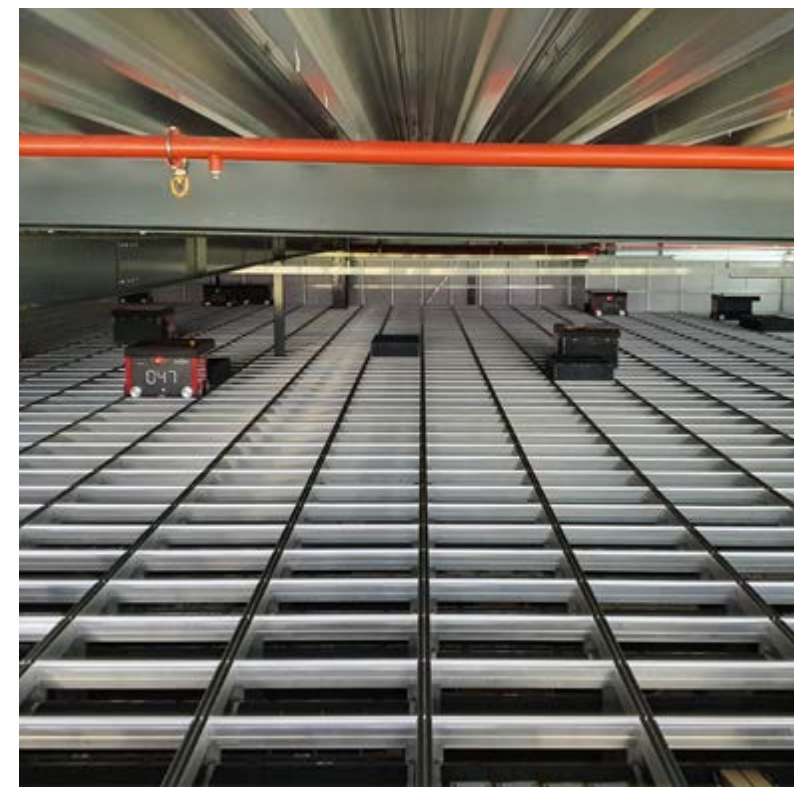
Produktemballeringsprocessen er også delvist automatiseret. Kartonfoldemaskiner omdanner pap til kasser, der anvendes til forsendelse. Selvom det lyder praktisk, kommer **arbejde med karton med en stor ulempe: Det forårsager store mængder støv.**

Noget af dette støv består af meget fine partikler, som bliver hængende i luften i lang tid og er særligt skadeligt for menneskers helbred. Derudover øger et snavset arbejdsmiljø risikoen for maskinelle fejl, når støv lander på maskinerne og tilstopper sensorer og bevægelige dele. **Solar havde et klart mål om at reducere mængden af støv i lagerhallen for at øge medarbejdernes sundhed og optimere logistikprocessen.**

God arbejdsgiver og markedsposition

Grietzen van den Berg, Technical Affairs Coordinator hos Solar, var klar i mælet om årsagen til, at virksomheden ønsker at reducere mængden af støv. **"Først og fremmest ønsker Solar at være en god arbejdsgiver. Vi ser det som vores pligt at beskytte og forbedre medarbejdernes helbred. Dette er hovedårsagen til, at vi bruger Zehnders luftrensere til at fange støv."**

Han forklarede, at der er meget, som har ændret sig hos Solar i de seneste år. Særligt logistikprocessen er blevet helt anderledes. "Mekanisering og automatisering har medført yderligere forbedringer i vores distributionssystem. Ikke blot har vi monteret adskillige kartonfoldemaskiner, der giver



os mulighed for at samle ordrer hurtigere, men automatiseret mærkningsudstyr hjælper os også med at sikre, at den korrekte leveringsadresse vises på hver kasse. Derudover har moderne rulletransportører givet os mulighed for at udvikle et transportsystem, der sorterer kasserne til levering."

Men de nye processer har medført mere støv, og det betyder flere maskinfejl, mere rengøring og vedligeholdelse og mere nedetid. Det resulterer i længere leveringstider og højere omkostninger for virksomheden.

Grietzen understregede, hvorfor Solar er opsat på at undgå dette: **"En hurtig og korrekt levering af produkter til vores kunder er en vigtig del af vores succeshistorie. En afbrydelse af logistikprocessen hos Solar betyder, at vi ikke kan tilbyde vores kunder den optimale service. Vores kunder regner med os. Det betyder, at denne proces skal køre problemfrit, dag ud og dag ind."**

Mindre kompleksitet og mere effektivitet

Solar ønsker at vokse på en profitabel måde. Sunde medarbejdere og en problemfri proces, når det kommer til valg, indsamling og forsendelse af produkter, er derfor afgørende for at styrke virksomhedens fremragende markedsposition yderligere. Solar har sat sig selv det mål, at de vil forbedre deres præstation ved at gøre driftsprocesserne mindre komplekse og mere robuste. I praksis betyder det, at de leder efter praktiske løsninger, som er lette at implementere og håndtere.

Lige netop dette har de fundet med "plug and play"-luftrenserne fra Zehnder Clean Air Solutions. Der blev monteret seks luftrensningsenheder i lagerhallen med en filterkombination, der er gearret til at håndtere de specifikke støvproblemer hos Solar.



Takket være Zehnders utroligt simple og fleksible system kan luftrenserne opsættes på nærmest ingen tid – du skal blot tilslutte enhederne, og så er du klar. Lad luftrensningen begynde!

Grietzen er meget tilfreds med de industrielle luftrenseres ydeevne i sin virksomhed. **"Siden luftrenserne er blevet monteret, er støvet i vores lagerhal blevet reduceret enormt.** Zehnders system har givet os mulighed for at filtrere (fint) støv fra luften. Dette forhindrer, at vores medarbejdere indånder det. De arbejder nu i et sundere miljø. Det føles godt. Både for vores medarbejdere, men selvfølgelig også for os. Det er også lykkedes os at reducere fejl, vedligeholdelse og rengøring til et minimum. Dette sparer os for høje omkostninger. **Siden luftrenserne er blevet monteret, er støvkonzentrationen i vores lagerhal blevet reduceret enormt. Det kan vi mærke i alt, hvad vi laver."**

Solar er spændt på fremtiden og den rolle, som luftrensning kommer til at spille. **"Ren luft er afgørende for, at en virksomhed som vores fungerer på et optimalt niveau. Med Zehnder Clean Air Solutions har vi fundet en vigtig partner, som vi kan stole på i de kommende år."**



#startwithcleanair

info@zehnder-cleanairsolutions.com • www.zehnder-cleanairsolutions.com

