



Referanse

Mindre rengjøringsarbeid og sunt arbeidsmiljø i logistikken



Kunde

GILOG GmbH.
Gesellschaft für
innovative Logistik



Sted

Frechen (DE)



Bransje

Logistikk



Støvreduksjon

n/a

Oppsummert

"Medarbeiderne merker at luften er betydelig bedre og mer behagelig. Behovet for rengjøring er også mye mindre. Vi er så fornøyde at vi aktivt anbefaler Zehnder videre."

Frank Oelschläger, grunnlegger og administrerende direktør hos GILOG

Utfordringer

Ved logistikkleverandøren GILOG er store støvmengder på dagsordenen, både ved hovedanlegget i Frechen og ved det andre anlegget i Bergheim. Dette gjelder fremfor alt i rom hvor varer lastes og losses hele tiden eller mange mennesker er i aktivitet, f.eks. returbehandling av elektronikkartikler. Her må varer pakkes ut, kontrolleres med tanke på skader, rengjøres og pakkes igjen. I den forbindelse genereres det mye støv som virvles opp når personalet beveger seg, og som fordeles i rommet. Denne partikkeldannelsen førte til et enormt behov for rengjøring, og påvirket også medarbeidernes helse.

Om GILOG GmbH

GILOG | Gesellschaft für innovative Logistik er spesialisert på logistiktjenester av høy kvalitet, med tyngdepunkt på krevende bransjer som helse, livsstil og elektronikk.

Fordeler

Takket være luftrensningssystemene fra Zehnder Clean Air Solutions kunne partikkelkonsentrasjonen i luften reduseres med opptil 85 %. På denne måten kunne rengjøringen i lastehallen og i returområdet reduseres drastisk. Det er også bra for medarbeidernes helse: Takket være den rene, sunnere luften kan de ansatte nå puste bedre og føle seg mer vel. Luftrensningssystemene genererer også luftbevegelser som virker positivt på varmefordelingen i rommet.



Skreddersydde intelligente logistiktjenester

GILOG | Gesellschaft für innovative Logistik ble grunnlagt for 18 år siden i Frechen, som leverandør av høyverdig logistikk. Med sitt kvalifiserte team leverer GILOG ikke bare det vanlige spekteret for en moderne, effektiv logistikkbedrift, men tar ting opp et par trinn. Porteføljen omfatter delområdene Analyse og konsept, eCommerce-løsninger, merverditjenester, fraktadministrasjon, GILOG.kvalitetsstempel og lagerlogistikk. I dag har logistikkbedriften 2 anlegg, i Frechen og Bergheim, og sysselsetter 75 medarbeidere, som hver dag behandler ca. opp til 2500 forsendelser. Tyngdepunktet ligger på bransjene elektronikk, helseprodukter og livsstilsartikler, og kundene kommer fra hele Europa og USA.

Partikler gjør livet vanskelig for logistikkbedrifter

Overalt hvor det pakkes, lagres og kommisjoneres, oppstår det store mengder støv. Spesielt ved bruk av papp genereres det enorme mengder partikler og mye kartongslitasje. Dette støvet legger seg på varer, på utstyr og ellers i rommet. Effekten forsterkes når artikler lagres lenger, f.eks. over natten eller helgen. Spesielt ved helseprodukter og elektronikk er kravene til renslighet veldig høye. Dessuten: Hos GILOG lagres ikke bare produsentens egne produkter, men også tilhørende markedsføringsmateriell. Topprioritet er å beskytte alle komponenter mot støv og smuss på en pålitelig måte.

Frank Oelschläger, grunnlegger og administrerende direktør hos GILOG, forklarer: "**Vi legger vekt på haller som gir kundene en følelse av at de kan lagre varene sine her med god samvittighet.** En av kundene våre produserer tannmedisinske produkter. Disse artiklene leveres til tannleger og kjeveortopedier, som er et krevende klientell. Hvis varene var nedstøvet, ville det straks bli reklamasjoner." For å forhindre dette, anstrengte GILOG seg betydelig. De berørte områdene ble rengjort for hånd 1 gang i uken og i tillegg med en spesiell våtrengjøringsmaskin 1 gang i måneden. Dette kostet tid og penger.

I tillegg påvirket den høye partikkeldannelsen de ansatte. Ved kraftig varebevegelse var det ikke til å unngå at medarbeiderne pustet inn store mengder støv gjennom munn og nese. Kort sagt: GILOG hadde gode grunner til å se etter en løsning som tok seg av disse problemene.

En messeoppdagelse som overbeviser i praksis

Frank Oelschläger bestemte seg for å se seg om etter løsninger for lageroptimering, f.eks. rengjøringssystemer, på logistikkmesse LOGIMAT. Ved dette målebesøket oppdaget han en løsning som starter allerede ved støvkilden: Luftrensningssystemer fra Zehnder Clean Air Solutions. Denne løsningen filtrerer ut partikler fra luften allerede før de sprer seg i rommet. Messestanden og de første samtalerne med Zehnder-eksperter vekket Oelschlägers nysgjerrighet. Han tok sjansen på en testkjøring med ett apparat ved hovedkvarteret

i Frechen. **Etter de første støvmålingene var man så overbevist at hele hallen ble utstyrt med luftrensere fra Zehnder Clean Air Solutions.**

Resultatet: De endelige støvmålingene ga en gjennomsnittlig partikkelreduksjon på opp til 85 %.

På grunn av disse positive erfaringene iverksatte GILOG to år senere også et prosjekt ved anlegget i Bergheim. Der behandles returnerte elektronikkartikler i en mellometasje. Medarbeidernes oppgave er å åpne pakker, pakke ut apparatene, kontrollere tilstanden, rengjøre dem og pakke apparatene igjen som B- eller C-vare for eventuelt videresalg. Under denne prosedyren utvikles det en mengde støv som hopet seg opp på grunn av de trange romforholdene. Dette førte til et stort behov for rengjøring og stor belastning for de ansatte. Her ble det også montert høyteknologiske luftrensere fra Zehnder Clean Air Solutions, som gjorde den høye støvbelastningen til historie!

Minimalt behov for rengjøring, ren luft og et representativt utseende

Hva har endret seg hos GILOG helt konkret? Først og fremst kunne rengjøringen reduseres kraftig, "storrengjøring" er mye sjeldnere nødvendig. Dette sparer store kostnader. Også de ansatte merket forandringen. Oelschläger: "Jeg fikk mange positive tilbakemeldinger: Luften er merkbart bedre, det er lettere å puste, nesen er ikke lenger så tørr, vi trenger ikke å drikke så mye." **Og sist, men ikke minst, bemerket også besøkende Zehnder-effekten. Én kunde mente til og med at han aldri noen gang hadde sett en så ren hall. På denne måten bidrar luftrensere til logistikkbidriftens gode rykte.**

Annalena Gatzen, assistent for ledelsen, presiserer: "For oss er bruken av Zehnder-apparater et kvalitetskjennetegn som vi også kommuniserer til kundene våre. Vi henviser til at vi benytter disse luftrensereapparatene og at varene derfor holder seg støvfri lenger."

En fleksibel løsning som virker positivt på romluften

I tillegg til den utmerkede ytelsen var også fleksibiliteten i Zehnder-løsningen utslagsgivende. For GILOGs logistikkprosesser er ikke statiske, men endrer seg etter kunde og oppgave. Slik kan utstyret alltid veksle posisjon. Og hvor det tidligere var få medarbeidere, er det nå mange. Derfor må luftrensere være så mobile som mulig, akkurat som løsningene fra Zehnder Clean Air Solutions, som kan flyttes uten store anstrengelser. I tillegg kom en effekt som Oelschläger ikke hadde regnet med. En søndag kom han inn i en behagelig varm hall og antok straks at man hadde glemt å slå av varmen. På mandag fant han ut at det ikke var sånn. Årsaken til oppvarmingen: Luftrensesystemene, som går hele døgnet, leder varm luft, som stiger opp og legger seg under taket, ned igjen. I den kalde årstiden er dette en svært velkommen effekt.

Fasiten fra Thomas Stiller, ansvarlig for områdene sikkerhet og teknikk: "**Samarbeidet med Zehnder fungerer utmerket. Og vi er så overbevist om løsningen at vi aktivt anbefaler den videre.** I tillegg planlegger vi for tiden diverse sertifiseringer og kontrollerer akkurat nå i hvor stor grad luftrensere fra Zehnder Clean Air Solutions kan hjelpe i forbindelse med dette."