



Referentie

Minder schoonmaak en een gezonde werkomgeving in de logistiek



Klant

GILOG GmbH.
Gesellschaft für
innovative Logistik



Locatie

Frechen (DE)



Branche

Logistiek



Stofreductie

n/a

In één oogopslag

"Onze medewerkers vinden de lucht merkbaar beter en aangenamer. Er hoeft ook beduidend minder te worden schoongemaakt. We zijn zo tevreden dat we Zehnder actief aanbevelen bij anderen."

Frank Oelschläger, Oprichter en Algemeen Directeur van GILOG

Uitdagingen

Bij logistiek dienstverlener GILOG is een hoog stofgehalte aan de orde van de dag, zowel bij de hoofdvestiging in Frechen als bij de tweede vestiging in Bergheim. Dat geldt vooral wanneer er een hoge omloopsnelheid van goederen is of er veel mensen actief zijn, zoals bij het verwerken van geretourneerde elektronische goederen. De goederen moeten hier worden uitgepakt, gecontroleerd op beschadigingen, schoongemaakt en opnieuw verpakt. Hierdoor ontstaat veel stof, dat bovendien opstuift door de vele verplaatsingen van het personeel en zo door de ruimte wordt verspreid. Door deze deeltjesvorming waren we veel tijd en geld kwijt aan schoonmaken. Bovendien schaadde het stof de gezondheid van de medewerkers.

Over GILOG GmbH

GILOG is gespecialiseerd in hoogwaardige logistieke dienstverlening, met een focus op veeleisende branches zoals de gezondheidszorg, lifestyle en elektronica.

Resultaten

Dankzij de luchtzuiveringssystemen van Zehnder Clean Air Solutions is de deeltjesconcentratie in de lucht met 85% gedaald. Hierdoor hoefde er in het magazijn en bij de retourverwerking stukken minder te worden schoongemaakt. Het komt ook de gezondheid van het personeel ten goede: Dankzij de zuivere, gezondere lucht kunnen medewerkers gemakkelijker ademen en voelen ze zich prettiger. Ook genereren de luchtzuiveringssystemen luchtstromen, die de warmte in de ruimte beter verdelen.



Slimme logistieke diensten op maat

GILOG werd 18 jaar geleden in Frechen opgericht als dienstverlener op het gebied van hoogwaardige logistiek. Met een gekwalificeerd team biedt GILOG niet alleen het volledige spectrum van een moderne, efficiënte logistieke dienstverlener, maar gaat het nog een beslissende stap verder. De portefeuille bestaat uit de analyse & ontwerp, eCommerce-oplossingen, diensten met toegevoegde waarde, vrachtbeheer, GILOG.keurmerk en magazijnlogistiek. Op dit moment heeft de logistieke dienstverlener twee vestigingen, in Frechen en Bergheim. Hier verwerken de 75 mensen in dienst dagelijks tot 2.500 zendingen. De nadruk ligt op elektronische artikelen en producten voor de, gezondheidszorg en lifestyle-industrie. Klanten komen uit heel Europa en de VS.

Stofdeeltjes maken het leven moeilijk voor logistiek dienstverleners

Overall waar wordt goederen worden verpakt, opgeslagen en gepickt, ontstaat een grote hoeveelheid stof. Vooral wanneer er wordt gewerkt met karton ontstaan enorm veel stofdeeltjes. Dit stof slaat neer op goederen, apparatuur en in de ruimte. Wanneer goederen langere tijd worden opgeslagen, bijv. 's nachts of in het weekend, is het effect nog groter. Vooral voor gezondheidsproducten en elektronica gelden extreem hoge eisen op het gebied van netheid. Bovendien: GILOG slaat niet alleen de producten van de fabrikanten op, maar ook het bijbehorende marke-

tingmateriaal. De hoogste prioriteit is hierbij om alle onderdelen op betrouwbare wijze te beschermen tegen stof en vuil.

Frank Oelschläger, Oprichter en Algemeen Directeur van GILOG, legt uit: "**Wij hechten veel belang aan hallen die klanten het gevoel geven dat zij hun goederen hier met een gerust hart kunnen opslaan.** Zo produceert één van onze klanten tandheelkundige producten. Deze artikelen worden geleverd aan tandartsen en orthodontisten: een veeleisende groep klanten. Als de goederen stoffig waren, zouden er onmiddellijk klachten komen." Om dit te voorkomen, ging GILOG tot het uiterste. De opslagruimten werden bovendien wekelijks handmatig schoongemaakt en één keer per maand met een speciale machine voor natte reiniging. Dat kostte tijd en drukte op het budget.

Bovendien had het personeel veel last van de vele stofdeeltjes. Door de vele verplaatsingen van goederen was het inademen van een grote hoeveelheid stof door werknemers via hun mond en neus namelijk onvermijdelijk. Kortom: Goede redenen voor GILOG om op zoek te gaan naar een oplossing.

Een ontdekking op de beurs die zich in de praktijk bewijst

Frank Oelschläger besloot op de logistieke vakbeurs LOGIMAT eens rond te kijken naar oplossingen voor magazijnoptimalisatie, waaronder reinigungsapparatuur. Tijdens zijn bezoek vond hij een oplossing die het

stofprobleem al bij de bron aanpakt: Luchtzuiveringssystemen van Zehnder Clean Air Solutions. Deze luchtreinigers filteren stofdeeltjes uit de lucht nog voordat ze zich door de ruimte kunnen verspreiden. De beursstand en de eerste gesprekken met Zehnder-experts wekten de nieuwsgierigheid van Oelschläger. Hij liet één installatie proefdraaien op het hoofdkantoor in Frechen. **Na de eerste stofmetingen was GILOG zo overtuigd dat de complete hal werd uitgerust met luchtreinigers van Zehnder Clean Air Solutions.** Het resultaat: De uiteindelijke stofmetingen lieten een gemiddelde deeltjesvermindering tot 85% zien.

Door deze positieve ervaring startte GILOG twee jaar later ook een project op de locatie Bergheim. Daar worden op een tussenverdieping geretourneerde elektronische artikelen verwerkt. De werknemers hebben de taak de verpakkingen te openen, de apparaten uit te pakken, de staat ervan te controleren, ze schoon te maken en ze opnieuw te verpakken om ze eventueel weer te verkopen als B- of C-goederen. Deze procedure brengt een enorme hoeveelheid stof voort, die zich letterlijk opstapelt als gevolg van de krappe ruimte. Dit leidde tot veel schoonmaakwerk en is extra belastend voor het personeel. Ook hier werden de hightech luchtzuiveringssystemen van Zehnder Clean Air Solutions geïnstalleerd. Het hoge stofgehalte was daarmee snel verleden tijd.

Minimaal schoonmaakwerk, zuivere lucht en een representatieve uitstraling

Wat is er daardoor specifiek veranderd bij GILOG? Ten eerste hoeven we veel minder vaak schoon te maken. Ook het aantal keren dat een 'grote schoonmaak' nodig is, is nog sterker teruggelopen. Dat scheelt aanzienlijk in de kosten. Ook het personeel is de nieuwe situatie niet ontgaan. Oelschläger: "Ik kreeg veel positieve reacties. De lucht is onmiskenbaar beter. Je kunt makkelijker ademen, je neus is niet meer zo droog en je hoeft minder te drinken." **Niet in de laatste plaats waren het ook de bezoekers die het Zehnder-effect opmerkten. Eén klant zei**

zelfs dat hij nog nooit zo'n nette hal had gezien. Op die manier dragen de luchtreinigers bij aan het goede imago van de logistieke dienstverlener.

Annalena Gatzien, Assistente van de Algemeen Directeur, licht het verder toe: "Voor ons is het gebruik van Zehnder-installaties een kwaliteitskenmerk dat we ook naar onze klanten communiceren. Wij willen erop wijzen dat we deze luchtzuiveringssystemen gebruiken en dat de goederen daardoor langer stofvrij blijven."

Een flexibele oplossing die een positieve invloed heeft op de binnenlucht

Naast de uitstekende prestaties was ook de flexibiliteit van de Zehnder-oplossing een doorslaggevende factor. De logistieke processen bij GILOG zijn namelijk niet statisch, maar veranderen afhankelijk van de klant en de taken. Dit betekent dat de apparatuur op elk moment moet kunnen worden verplaatst. En waar er gisteren maar een paar werknemers in dienst waren, zijn het er vandaag een stuk meer. Daarom moeten de luchtzuiveringssystemen zo mobiel mogelijk zijn, zoals de oplossingen van Zehnder Clean Air Solutions, die zonder veel moeite kunnen worden verplaatst. Er was overigens nog een ander effect, waar Oelschläger niet op had gerekend. Op een zondag liep hij een aangenaam warme hal binnen. Hij vermoedde dat ze vergeten waren de verwarming uit te zetten. Dit bleek niet het geval, ontdekte hij maandag. De reden voor de warmte: De luchtzuiveringssystemen, die de klok rond hun werk doen, leiden warme lucht, die opstijgt en zich onder het plafond ophoopt, terug naar beneden. In het koude seizoen is dit effect enorm welkom. De conclusie van Thomas Stiller, verantwoordelijk voor de veiligheid & technologie: **"De samenwerking met Zehnder is buitengewoon goed. Wij zijn zo overtuigd van de oplossing dat wij deze actief aanbevelen bij anderen.** Daarnaast zijn we momenteel bezig met verschillende certificeringen en onderzoeken we in hoeverre de luchtreinigers van Zehnder Clean Air Solutions ons bij deze projecten kunnen ondersteunen."