



Case study

Vähemmän siivoustarvetta ja terveellinen työympäristö



Asiakas

GILOG GmbH.
Gesellschaft für
innovative Logistik



Sijainti

Frechen (DE)



Ala

Logistiikka



**Pölyn
vähenneminen**

n/a

Yhdellä silmäyksellä

"Työntekijät huomaavat, että ilma on tuntuvasti parempaa ja miellyttävämpää. Myös siivoustarpeemme on vähentynyt merkittävästi. Olemme niin tyytyväisiä, että suosittellemme Zehnderiä aktiivisesti muillekin."

Frank Oelschläger, GILOGin perustaja ja toimitusjohtaja

Haasteet

Suuret pölypitoisuudet ovat logistiikkapalveluja tarjoavalla GILOGilla arkipäivää sekä päätoimipaikassa Frechenissä että toisessa toimipaikassa Bergheimissa. Tämä pätee erityisesti kohteissa, joissa tuotteita liikutellaan paljon tai joissa työskentelee paljon ihmisiä, esimerkiksi elektroniikkatuotteiden palautusten hallinnassa. Siellä tuotteet on purettava pakkauksista, tarkastettava vaurioiden varalta, puhdistettava ja pakattava uudelleen. Näin syntyy paljon pölyä, jota työntekijöiden liikkuminen nostaa ilmaan ja levittää ympäri tilaa. Hiukkasten muodostuminen aiheutti poikkeuksellisen suuren siivoustarpeen ja haittasi työntekijöiden terveyttä.

GILOG GmbH

GILOG | Gesellschaft für innovative Logistik on erikoistunut korkealaatuisiin logistiikkapalveluihin painopisteenään vaativat erikoisalat, kuten terveys, lifestyle ja elektroniikka.

Hyödyt

Zehnder Clean Air Solutions -ilmanpuhdistusjärjestelmän ansiosta ilman hiukkaspitoisuutta saatiin laskettua jopa 85 prosenttia. Tämä vähensi siirtokuormaushallin ja palautusalueen siivoustarvetta dramaattisesti. Myös työntekijöiden terveys kiittää: puhtaan ja terveellisemmän ilman ansiosta henkilökunta voi nyt hengittää helpommin ja tuntee olonsa mukavammaksi. Lisäksi ilmanpuhdistimet tuottavat ilmapvirtauksia, joilla on myönteinen vaikutus tilan lämmönjakautumiseen.



Älykkäät logistiikkapalvelut mittatilaustyönä

GILOG | Gesellschaft für innovative Logistik perustettiin 18 vuotta sitten Frechenissä korkealaatuisen logistiikan palveluntarjoajaksi. GILOG tarjoaa ammattitaitoisten työntekijöidensä avulla nykyaikaisen, tehokkaan logistiikkayrityksen koko palveluvalikoiman, mutta ottaa lisäksi ratkaisevia askelia tätäkin pidemmälle. Sen valikoimaan kuuluvat seuraavat osa-alueet: analyysi ja suunnittelu, verkkokaupparatkaisut, lisäarvopalvelut, rahdinhallinta, GILOG-laatu-merkki ja varastologistiikka. Tällä hetkellä logistiikkayrityksellä on kaksi toimipistettä Frechenissä ja Bergheimissa, ja se työllistää 75 henkilöä, jotka käsittelevät päivittäin jopa 2 500 lähetystä. Toiminnan painopisteenä ovat elektroniikka sekä terveys- ja lifestyle-tuotteet, ja asiakkaita on kaikkialta Euroopasta ja Yhdysvalloista.

Hiukkaset haastavat logistiikkayrityksiä

Kaikkialla, missä pakataan, varastoidaan ja keräillään tilauksia, syntyy myös paljon pölyä. Varsinkin pahvia käsiteltäessä muodostuu valtavasti hiukkasia ja pahvin kulumajätettä. Tämä pöly laskeutuu tuotteiden, laitteiden ja tilan pintojen päälle. Vaikutus voimistuu, jos tuotteita varastoidaan pidempään, esimerkiksi yön tai viikonlopun yli. Puhtausvaatimukset ovat kuitenkin hyvin korkeat erityisesti terveystuotteiden ja elektroniikan osalta. Lisäksi GILOGin tiloissa säilytetään valmistajien tuotteiden ohella myös tuotteisiin liittyvää markkinointimateriaalia.

Tärkeintä on suojata kaikki osat luotettavasti pölyltä ja lialta.

GILOGin perustaja ja toimitusjohtaja Frank Oelschläger selittää: **"Pidämme tärkeinä halleja, joiden perusteella asiakkaasta tuntuu, että hän voi säilyttää niissä tuotteitaan hyvällä omallatunnolla.** Esimerkiksi yksi asiakkaamme valmistaa hammaslääketieteellisiä tuotteita. Näitä tuotteita toimitetaan hammaslääkäreille ja oikomishoitajille, jotka ovat vaativa asiakaskunta. Jos tuotteet olisivat pölyisiä, niistä valitettaisiin välittömästi." GILOG näki paljon vaivaa pölykertymien estämiseksi. Ongelma-alueet puhdistettiin joka viikko ylimääräisen kerran käsin ja käsiteltiin kerran kuukaudessa erityisellä märkäpuhdistuskoneella. Tämä vei paljon aikaa ja rahaa.

Lisäksi suuri hiukkasmäärä haittasi työntekijöitä. Kun tuotteita liikuteltiin, he eivät voineet välttää hengittämästä suunsa ja nenänsä kautta suurta määrää pölyä. Lyhyesti: GILOGilla oli hyvät syyt etsiä ratkaisua, jolla nämä ongelmat voitaisiin ratkaista.

Messulöytö, joka vakuuttaa käytännössä

Frank Oelschläger päätti tutustua LOGIMAT-logistiikkamessuilla varaston optimoinnin ratkaisuihin, kuten puhdistusjärjestelmiin. Messuvierailunsa aikana hän löysi ratkaisun, joka puuttuu pölyyn jo sen lähteessä: Zehnder Clean Air Solutions -ilmanpuhdistusjärjestelmät. Kyseiset ratkaisut suodattavat hiukkaset

ilmasta jo ennen kuin ne leviävät ympäri tilaa. Messuosasto ja ensimmäiset keskustelut Zehnderin asiantuntijoiden kanssa herättivät Frank Oelschlägerin uteliaisuuden. Hän uskaltautui ottamaan yhden laitteen koekäyttöön Frechenin päätoimipaikassa. **Ensimmäiset pölymittaukset vakuuttivat koko yrityksen niin, että koko halli päätettiin varustaa Zehnder Clean Air Solutions -ilmanpuhdistimilla.** Tuloksena oli, että lopullisten pölymittausten mukaan hiukkasten määrä väheni keskimäärin jopa 85 prosenttia.

Myönteisten kokemusten vuoksi GILOG aloitti kaksi vuotta myöhemmin vastaavan hankkeen myös Berghheimin toimipaikassa. Siellä käsitellään yhdessä välikerroksessa elektroniikkatuotteiden palautuksia. Työntekijöiden tehtävänä on avata pakkaukset ja purkaa niistä laitteet, tarkastaa laitteiden kunto, puhdistaa ne ja pakata ne uudelleen mahdollista jälleenmyyntiä varten B- tai C-luokan tuotteina. Menettely tuottaa valtavan määrän pölyä, joka ahtaiden tilojen vuoksi kirjaimellisesti kasaantui. Tämä johti korkeisiin siivoustalouksiin ja henkilöstön suureen kuormitukseen. Tännekin asennettiin Zehnder Clean Air Solutions -hightech-ilmanpuhdistuslaitteet, ja sen jälkeen korkeat pölypitoisuudet ovat jääneet historiaan!

Minimoitu siivoustarve, puhdas ilma ja edustava ilme

Mitä konkreettisia muutoksia laitteet saivat GILOGissa aikaan? Ensinnäkin siivoustarve vähentyi huomattavasti, eikä "suursiivousta" tarvita ollenkaan niin usein. Näin säästyy paljon rahaa. Myös henkilökunta huomasi muutoksen. Frank Oelschläger toteaa: "Sain paljon myönteistä palautetta: ilma on tuntuvasti parempaa, hengittäminen on helpompaa, nenä ei ole enää niin kuiva, ei tarvitse juoda niin paljon." **Ja viimeisenä mutta ei vähäisimpänä: myös kävijät huomasivat Zehnder-ilmiön. Eräs asiakas sanoi peräti, ettei ollut koskaan nähnyt näin täydellisen puhdasta hallia. Tällä tavoin ilmanpuhdistimet edistävät logistiikkapalvelujen tarjoajan hyvää imagoa.**

Johdon assistentti Annalena Gatzen tarkentaa: "Zehnder-laitteiden käyttö on meille laatutekijä, josta kerromme myös asiakkaillemme. Tuomme esiin, että käytämme näitä ilmanpuhdistuslaitteita, jolloin tuotteet pysyvät pölyttöminä pidempään."

Joustava ratkaisu, jolla on myönteinen vaikutus sisäilmaan

Erinomaisen suorituskyvyn lisäksi ratkaiseva tekijä oli Zehnderin ratkaisun joustavuus. GILOGin logistiikkaprosessit eivät nimittäin ole staattisia vaan muuttuvat asiakkaan ja tehtävän mukaan. Laitteiden paikkaa voidaan vaihtaa koska tahansa. Paikassa, jossa työskentelee yhtenä päivänä vain muutama työntekijä, voi olla seuraavana päivänä monta. Siksi ilmanpuhdistuslaitteiden on oltava mahdollisimman helposti siirrettäviä, kuten Zehnder Clean Air Solutions -ratkaisut, joiden paikkaa voi vaihtaa ilman suurta vaivaa. Laitteilla oli vielä eräs vaikutus, jota Frank Oelschläger ei ollut odottanut. Hän astui eräänä sunnuntaina miellyttävän lämpimään halliin ja epäili jo, että lämmitys oli unohdettu sammuttaa. Näin ei kuitenkaan ollut, kuten hän sai maanantaina tietää. Lämmön syynä oli, että ympäri vuorokauden toimivat ilmanpuhdistusjärjestelmät ohjaavat ylöspäin nousevan ja katon alle kerääntyvän lämpimän ilman takaisin alas. Viileänä vuodenaikana tämä on erittäin tervetullut vaikutus. Turvallisuudesta ja tekniikasta vastaavan Thomas Stillerin johtopäätös on seuraava: **"Yhteistyö Zehnderin kanssa toimii erinomaisesti. Olemme ratkaisusta niin vakuuttuneita, että suosittelemme sitä aktiivisesti muillekin.** Suunnittelemme lisäksi parhaillaan erilaisia sertifiointeja ja tutkimme, missä määrin Zehnder Clean Air Solutions -ilmanpuhdistimet voivat tukea meitä näissä hankkeissa."



#startwithcleanair

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

