



Référence

# Besoins de nettoyage réduits et environnement de travail sain



**Client**

GILOG GmbH.  
Gesellschaft für  
innovative Logistik



**Localisation**

Frechen (DE)



**Activité**

Logistique



**Réduction des  
poussières**

n/a

## Résumé

« Les employés sentent que la qualité de l'air s'est notablement améliorée et que l'atmosphère est plus agréable. Nos besoins de nettoyage ont également diminué de manière significative. Nous sommes tellement satisfaits que nous recommandons activement Zehnder à d'autres professionnels. »

Frank Oelschläger, fondateur et gérant de GILOG

## Enjeu

Le prestataire de services logistiques GILOG est confronté à des niveaux de poussière élevés, tant sur son site principal de Frechen que sur son second site de Bergheim. C'est particulièrement le cas lorsque de nombreuses marchandises sont manipulées ou lorsque de nombreuses personnes s'activent, par exemple pour la gestion des retours d'articles électroniques. Dans cette situation, les marchandises doivent être déballées, contrôlées pour vérifier qu'elles ne sont pas endommagées, nettoyées et reconditionnées. Ces opérations génèrent une grande quantité de poussière que les mouvements du personnel fait tourbillonner et qui se disperse dans les locaux. Cette formation de particules entraînait des besoins de nettoyage extrêmement élevés et affectait la santé des employés.

## A propos de GILOG GmbH

La société GILOG | Gesellschaft für innovative Logistik est spécialisée dans les services logistiques de haute qualité, en particulier dans des secteurs exigeants tels que la santé, l'art de vivre et l'électronique.

## Avantage

Grâce aux systèmes de purification d'air de Zehnder Clean Air Solutions, la concentration de particules dans l'air a pu être réduite jusqu'à 85 %. Les besoins de nettoyage dans le hangar de transbordement et dans la zone des retours ont ainsi considérablement diminué. Des effets positifs se ressentent également sur la santé des employés : grâce à un air pur et plus sain, le personnel peut désormais mieux respirer et il se sent globalement mieux. Les systèmes de purification d'air génèrent également des déplacements d'air qui ont un effet positif sur la répartition de la chaleur dans les locaux.



## Des services logistiques intelligents sur mesure

La société GILOG | Gesellschaft für innovative Logistik a été créée il y a 18 ans à Frechen, en tant que prestataire de services logistiques de haute qualité. Avec son équipe qualifiée, GILOG propose non seulement tous les services d'une entreprise de logistique moderne et performante, mais aussi des prestations supplémentaires importantes. Son offre comprend les sous-segments suivants : analyse et conception, solutions d'e-commerce, services à valeur ajoutée, gestion du fret, GILOG.gütesiegel (label qualité) et logistique d'entrepôt. Aujourd'hui, la société exploite deux sites, à Frechen et Bergheim, et emploie 75 personnes qui traitent jusqu'à 2 500 expéditions par jour. L'accent est mis sur les secteurs de l'électronique, des produits de santé et des articles art de vivre. Les clients sont issus de toute l'Europe et des Etats-Unis.

## Les particules posent problème aux logisticiens

A chaque endroit où sont réalisés l'emballage, le stockage et la préparation des commandes, une grande quantité de poussière est générée. Le carton notamment produit énormément de poussières. Cette poussière se dépose sur les marchandises, les équipements et dans les locaux. L'effet est d'autant plus prononcé lorsque les articles sont stockés de manière prolongée, par exemple la nuit ou pendant le week-end. Les exigences en matière de propreté sont extrêmement élevées, notamment pour les produits de santé et l'électronique. De plus, GILOG stocke non seulement des produits,

mais aussi les supports marketing associés. La priorité absolue est alors de protéger de manière fiable tous ces éléments de la poussière et de la saleté.

Frank Oelschläger, fondateur et gérant de GILOG, explique : « **Pour nous, il est très important que nos hangars donnent au client le sentiment qu'il peut y stocker ses marchandises en toute quiétude.** L'un de nos clients fabrique par exemple des produits dentaires. Ces articles sont livrés aux dentistes et aux orthodontistes, une clientèle exigeante. Les réclamations ne se feraient pas attendre si les marchandises étaient poussiéreuses. » Pour éviter ce type de problème, GILOG a fait des efforts considérables. Les zones en question faisaient l'objet d'un nettoyage supplémentaire à la main une fois par semaine et un nettoyage mensuel avec une machine de nettoyage humide spéciale. Ces opérations avaient un coût en temps et en argent.

En outre, la grande quantité de particules produite affectait le personnel. En effet, lorsque de nombreuses marchandises étaient déplacées, il était inévitable que les employés inhalent une grande quantité de poussière. GILOG avait de bonnes raisons de chercher une solution pour éliminer ces problèmes.

## LogiMAT

Frank Oelschläger décida de chercher des solutions d'optimisation des entrepôts, notamment des systèmes de nettoyage, sur le salon logistique LogiMAT. Lors de cette visite au salon, il découvrit une solution s'attaquant à la source même des poussières : les systèmes de purification d'air de

Zehnder Clean Air Solutions. Ces solutions filtrent les particules en suspension dans l'air avant même qu'elles n'aient le temps de se disperser dans les locaux. Le stand du salon et les premiers entretiens avec les experts de Zehnder ont éveillé la curiosité de Frank Oelschläger. Il s'est risqué à faire un essai avec un seul appareil au siège de Frechen. **Après les premières mesures de niveau de poussière, la direction était tellement convaincue qu'elle a équipé tout le hangar de purificateurs d'air de Zehnder Clean Air Solutions.**

Le résultat : les mesures finales du niveau de poussière ont montré une réduction moyenne des particules allant jusqu'à 85 %.

Sur la base de ces expériences positives, GILOG a également lancé un projet sur le site de Bergheim deux ans plus tard. C'est là, sur une mezzanine, que sont traités les retours de produits électroniques. La tâche des employés est d'ouvrir les emballages, de déballer les appareils, de vérifier leur état, de les nettoyer et de les reconditionner pour être revendus. Lors de ces opérations, une énorme quantité de poussière est générée et s'accumule en raison de l'exiguïté des lieux. Il en résultait des besoins de nettoyage importants et une forte nuisance pour le personnel. Les purificateurs d'air high tech de Zehnder Clean Air Solutions ont été installés à cet endroit et la charge en poussière élevée est devenue de l'histoire ancienne !

## Besoins de nettoyage réduits au minimum, air pur et amélioration de l'aspect

Qu'est-ce qui a concrètement changé chez GILOG ? Tout d'abord, les besoins de nettoyage ont pu être considérablement réduits ; la nécessité de procéder à un « grand nettoyage » est devenue beaucoup plus rare. Cela permet de réaliser des économies substantielles. Le personnel a également remarqué le changement. Frank Oelschläger : « J'ai reçu beaucoup de retours positifs : l'air est sensiblement meilleur, on respire plus facilement, on n'a plus le nez aussi sec, on doit moins boire. » **Enfin, les visiteurs ont eux aussi remarqué l'effet Zehnder. Un client a même déclaré qu'il n'avait jamais vu un hangar aussi immaculé.**

## Ainsi, les purificateurs d'air contribuent à la bonne image du prestataire de services logistiques.

Annalena Gatzen, assistante de direction, précise : « Pour nous, l'utilisation des appareils Zehnder est un argument qualité que nous communiquons auprès de nos clients. Nous soulignons que nous utilisons ces purificateurs d'air et que cela permet de préserver la propreté des marchandises plus longtemps. »

## Une solution flexible qui a un effet positif sur l'air ambiant

En plus de ses excellentes performances, la flexibilité de la solution de Zehnder a également joué un rôle décisif. En effet, les processus logistiques chez GILOG ne sont pas statiques, mais changent en fonction du client et de la mission. Cela signifie que les équipements peuvent changer d'emplacement à tout moment. Autrement dit, une zone où ne travaillaient que quelques employés peut du jour au lendemain accueillir beaucoup de collaborateurs. Les purificateurs d'air doivent donc être aussi mobiles que possible, à l'instar des solutions de Zehnder Clean Air Solutions qui peuvent être repositionnées sans grand effort. Par ailleurs, Frank Oelschläger a constaté un autre effet auquel il ne s'attendait pas. Un dimanche, il est entré dans un hangar agréablement chaud et a tout de suite supposé que quelqu'un avait oublié d'éteindre le chauffage. Mais ce n'était pas le cas, comme il l'a appris le lundi suivant. La raison de ce réchauffement : les systèmes de purification d'air, qui fonctionnent 24 heures sur 24 et contribuent à la déstratification de l'air en renvoyant vers le sol l'air chaud accumulé sous le plafond. Pendant la saison froide, c'est un effet très appréciable. La conclusion de Thomas Stiller, responsable des secteurs Sécurité et technologie : « **La collaboration avec Zehnder fonctionne extrêmement bien. Et nous sommes tellement convaincus de cette solution que nous la recommandons activement.** En outre, nous envisageons actuellement diverses certifications et nous examinons dans quelle mesure les purificateurs d'air de Zehnder Clean Air Solutions peuvent nous aider dans ce projet. »