



Référence

Travailler sainement dans une entreprise saine



Client

Solar Nederland
B.V.



Localisation

Alkmaar (NL)



Activité

Grossiste
technique



**Réduction des
poussières**

n/a

Résumé

« Les résultats des systèmes de purification d'air de Zehnder Clean Air Solutions ont été perceptibles immédiatement après l'installation. L'air avait une odeur beaucoup plus fraîche : il y avait moins de poussière de carton dans l'air. Les employés travaillent à présent dans un environnement nettement plus sain. »

Grietzen van den Berg, Coordinateur des opérations techniques

Enjeu

Solar Nederland est l'un des plus grands fournisseurs de matériaux techniques pour les entreprises dans les domaines de l'électricité, du chauffage, de l'assainissement et de la ventilation de l'air. Pour traiter de manière rapide et précise le grand volume de commandes, Solar utilise un système automatisé de préparation des commandes ainsi que plusieurs machines à plier les caisses. Le mouvement constant des personnes et des produits crée beaucoup de poussière, de même que la manipulation des caisses en carton. La poussière se répandait généralement dans tout l'entrepôt à la vitesse de l'éclair engendrant un environnement de travail pollué et un risque accru d'anomalie des équipements. Plus grave encore, elle présentait un danger pour la santé des employés de l'entrepôt.

A propos de Solar Group

Solar Group est un important grossiste européen de produits techniques pour l'ingénierie électrique, le chauffage, l'assainissement et les techniques de ventilation. Solar fournit également des services à d'autres entreprises, développant leurs compétences individuelles et les aidant à introduire des degrés d'efficacité dans leurs processus pour maximiser les profits.

Avantages

Grâce aux systèmes de purification d'air de Zehnder Clean Air Solutions, la concentration de poussières fines dans l'entrepôt a été considérablement réduite. Les employés bénéficient ainsi d'un environnement de travail plus sain. Être capable de capturer les particules de poussière à une étape avancée signifie moins de défauts techniques et moins de nettoyage et d'entretien pour les machines à plier les caisses. Cela évite ainsi des coûts supplémentaires pour l'entreprise.



Une menace pour la santé humaine et la santé des entreprises

Solar Group est une entreprise renommée qui réalise un chiffre d'affaires de 1,5 milliard d'euros. Sur les 3 000 employés en Europe, 600 travaillent sur 19 sites aux Pays-Bas. Ils représentent ainsi l'une des plus grandes entreprises du secteur aux Pays-Bas.

Le grand nombre de produits qui sont commandés quotidiennement à Solar doivent être livrés rapidement dans tout le pays. Mais le traitement manuel des commandes exige beaucoup de travail. C'est pourquoi Solar utilise des robots pour assister le personnel de l'entrepôt dans la préparation des commandes. Les systèmes automatisés non seulement sélectionnent et collectent les produits rapidement, mais ils préviennent également les erreurs humaines. Cela signifie que Solar peut proposer des délais de livraison courts, pour des clients satisfaits.

Le processus d'emballage des produits est également partiellement automatisé. Les machines à plier les caisses transforment les cartons en caisses pour l'expédition. Bien que cela puisse être très pratique, **travailler avec du carton présente également un inconvénient majeur : cela cause beaucoup de poussière.**

Une partie de cette poussière est constituée de particules très fines qui restent longtemps dans l'air et sont particulièrement nuisibles pour la santé humaine. En outre, un environnement de travail sale augmente le risque de pannes d'équipement, avec des dépôts de poussière sur les machines et un colmatage des capteurs et des pièces mobiles.

Solar avait un objectif clair : réduire la quantité de poussière dans l'entrepôt pour garantir une meilleure santé des employés et un processus logistique plus fluide.

Un bon employeur et une excellente position sur le marché

Grietzen van den Berg, Coordinateur des opérations techniques chez Solar, s'est clairement exprimé quant à la raison de réduire la poussière. **« Tout d'abord, nous tenons à ce que Solar soit un bon employeur. Nous considérons qu'il est de notre devoir de protéger et d'améliorer la santé de nos employés. C'est la principale raison pour laquelle nous utilisons les systèmes de purification d'air de Zehnder pour capturer la poussière. »**



Il a expliqué que beaucoup de choses ont changé chez Solar ces dernières années. Le processus logistique en particulier est complètement différent. « La mécanisation et l'automatisation ont permis d'améliorer encore notre système de distribution. Non seulement nous avons installé plusieurs machines à plier les caisses qui nous permettent de préparer les commandes plus rapidement, mais l'équipement d'étiquetage automatisé nous aide en outre à nous assurer que les adresses de livraison correctes figurent sur chaque caisse. Enfin, les convoyeurs à rouleaux modernes nous ont permis de mettre au point un système de transport qui trie les caisses à des fins de livraison. »

Mais les nouveaux processus ont généré plus de poussière, ce qui signifie plus d'anomalies dans les machines, plus de nettoyage et d'entretien, et plus de temps d'arrêt. Tout cela se traduit par des délais de livraison plus longs et des coûts plus élevés pour l'entreprise.

Grietzen a mis en avant la raison pour laquelle Solar souhaite éviter cela : **« La livraison rapide et conforme des produits à nos clients est un élément important de notre réussite. Une interruption dans le processus logistique chez Solar signifierait que nous ne pouvons pas offrir à nos clients un service optimal. Nos clients comptent sur nous. Ce processus doit donc se dérouler sans heurts, jour après jour. »**

Moins de complexité et plus d'efficacité

Solar veut croître de manière rentable. Des employés en bonne santé et un processus fluide de sélection, de collecte et d'expédition des produits sont par conséquent nécessaires pour renforcer encore l'excellente position de l'entreprise sur le marché. Solar s'est fixé comme objectif d'améliorer les performances en rendant les processus opérationnels moins complexes et plus fiables. Dans la pratique, cela signifie qu'elle cherche des solutions pratiques faciles à mettre en œuvre et à gérer.

C'est exactement ce qu'elle a trouvé avec les systèmes de purification d'air « plug and play » de Zehnder Clean Air Solutions. Six unités de



purification d'air ont été installées dans l'entrepôt avec une combinaison de filtres destinée à résoudre les problèmes de poussière spécifiques à Solar.

Grâce au système incroyablement simple et flexible de Zehnder, les purificateurs d'air peuvent être installés en un rien de temps : il suffit de brancher les unités et elles sont prêtes à démarrer. Que la purification d'air commence !

Grietzen est très satisfait de la performance des purificateurs d'air industriels dans son entreprise. « Depuis l'installation des unités de purification d'air, la poussière dans notre entrepôt a été considérablement réduite. Le système Zehnder nous a permis de filtrer la poussière (fine) de l'air. Cela empêche que nos employés la respirent. Ils travaillent maintenant dans un environnement sain. C'est une très bonne chose. Pour notre personnel, bien sûr, mais aussi pour nous. Nous avons également réussi à réduire au minimum les défauts, l'entretien et le nettoyage, ce qui nous évite des coûts élevés. **Depuis l'installation des unités de purification d'air, la concentration en poussière dans notre entrepôt a été considérablement réduite. Nous le remarquons dans tout ce que nous faisons.** »

Solar est enthousiasmée par l'avenir et le rôle que la purification d'air y jouera. **« L'air pur est essentiel pour qu'une entreprise comme la nôtre fonctionne à un niveau optimal. Avec Zehnder Clean Air Solutions, nous avons trouvé un partenaire important sur lequel nous pouvons compter pour les années à venir. »**



#startwithcleanair

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

