

Nous apportons l'air pur des montagnes directement dans votre entreprise



Sommaire

De l'air pur dans votre entreprise	3
La poussière est un problème simple à résoudre, voici comment	5
De l'air pur 365 jours par an	7
10 avantages qui vous feront aimer l'air pur	11
Nos purificateurs d'air transforment l'espace de travail, voici comment	13
À la découverte de notre gamme de purificateurs d'air	15
CARA : la purification d'air intelligente	17
Plus qu'un produit : notre service de purification d'air se démarque de la concurrence	19
Secteurs bénéficiant de nos purificateurs d'air	21
Success Story : mymuesli	23
Success Story : Bischof Lagerhaus AG	25
FAQ	27

De l'air pur dans votre entreprise

Tout le monde le sait : nous sommes ce que nous mangeons, mais nous ne réalisons peut-être pas que nous sommes aussi ce que nous respirons.

La qualité de l'air que nous respirons est rarement évoquée. C'est une erreur ! Surtout si l'on considère que nous respirons près de 11.000 litres d'air par jour et qu'il est rarement pur, notamment sur les lieux de travail à forte concentration de polluants. Mais que cela signifie-t-il au juste et pourquoi est-ce important ?

C'est simple : même une petite quantité d'air pollué peut entraîner une maladie, mentale et physique, s'il est inhalé pendant une période prolongée. Outre les répercussions sur la santé, un air de mauvaise qualité, chargé de poussière et de polluants, a aussi un impact sur la maintenance. Nettoyage des machines, mises à l'arrêt, la poussière en suspension dans l'air nous rend la vie dure. L'air pur est la solution à tous ces problèmes !

Ne vous inquiétez pas, nous sommes là pour vous aider. Voici comment :

- ✓ Nous contribuons à améliorer la santé de votre équipe
- ✓ Nous vous épargnons l'absentéisme évitable de votre personnel
- ✓ Nous réduisons vos coûts de nettoyage
- ✓ Nous réduisons les temps d'arrêt des machines
- ✓ Nous dépoussiérons votre image de marque



130+

collaborateurs dans
l'équipe

18.000+

unités d'épuration d'air installée

2.500+

mesures de la poussière par an

20+

pays

3.000+

clients dans le monde

1 milliard+

de litres d'air purifié par an

La poussière de votre air est un problème facile à régler

Revenons-en aux fondamentaux. La poussière : qu'est-ce que c'est au juste ?

Pour faire simple, la poussière est le nom donné aux particules les plus fines en suspension dans l'air. Elles sont parfois visibles, mais restent généralement invisibles à l'œil nu en raison de leur taille minuscule. Mais ne vous y trompez pas : la poussière est presque toujours là, même si vous ne la voyez pas. Que vous puissiez la voir ou non, on la trouve partout – dans la nature, dans toutes les industries - elle existe même dans l'espace !

Quels sont les différents types de poussière ?



5

Poussières respirables :
Particules pouvant être inhalées par la bouche et le nez
Taille : <100 µm



Que ce soit dans un hall logistique, un atelier, une boulangerie ou une unité d'usinage des métaux, chaque fois que vous concassez, fraisez, percez ou broyez de la matière, vous soulevez beaucoup de poussière. Chaque fois que vous emballez, rangez, déplacez ou déversez des produits ou des mélanges, ou que vous nettoyez le sol, vous générez également de fortes concentrations de poussière. Ne serait-ce qu'en éternuant ou en toussant vous soulevez de la poussière dont la taille se mesure en micromètres (µm), c'est-à-dire milliardièmes de mètre. Elle est petite, mais puissante ! Nombreux sont ceux qui ne réalisent pas que la poussière est une substance dangereuse !

Comment la poussière devient un problème : 5 cas courants

Risque pour la santé
Les particules de poussière (ultra-)fines sont particulièrement dangereuses parce qu'elles pénètrent profondément dans les poumons et la circulation sanguine. Une fois qu'elles y sont, elles augmentent le risque de maladies potentiellement mortelles, comme le cancer.

Frais d'exploitation élevés
La poussière entraîne inévitablement une hausse des frais d'exploitation, mais elle peut également créer des dommages durables. La poussière peut entraver votre production et votre logistique. Les conséquences ? Augmentation des coûts, recul des ventes, clients déçus.

Mauvaise image
Votre réputation compte. Votre image de marque peut grandement améliorer la mobilisation de vos collaborateurs, la confiance des clients, la valeur de la marque et au bout du compte votre bénéfice net. Un environnement de travail sain soutient tous ces facteurs !

Mécontentement des clients
Si votre entrepôt est poussiéreux, logiquement, les marchandises qui y sont stockées le seront aussi. Quand les clients passent directement commande à l'entrepôt en question et reçoivent des produits poussiéreux, les réclamations et les opinions négatives commencent à pleuvoir : c'est un cercle vicieux !

Non-conformité lors d'audits
Les règles de santé et de sécurité deviennent de plus en plus strictes. Comment surveillez-vous les valeurs limites (par exemple de pollution par la poussière) ? Si votre air est sale, il est probable que vos prochains audits s'en ressentiront.

Poussière alvéolaire :
Particules pouvant pénétrer dans les alvéoles pulmonaires
Taille : <5 µm



Poussière ultra-fine :
Particules pouvant entrer dans la circulation sanguine et le cerveau
Taille : <1 µm



6

L'air pur peut être disponible partout, et pas seulement en vacances !

Pourquoi l'air pollué sur le lieu de travail est-il un problème si important ?

La réponse est simple :

L'air pollué sur le lieu de travail pose de gros problèmes parce que la poussière et les microorganismes peuvent s'accumuler et se diffuser beaucoup plus rapidement à l'intérieur qu'à l'extérieur. Actuellement, la valeur seuil légale pour la pollution par poussières fines à l'extérieur est largement inférieure à celle des espaces confinés du lieu de travail, ce qui peut induire les gens en erreur : ils ne réalisent pas l'importance de l'air pur à l'intérieur.

Les limites de poussières fines actuelles sur le lieu de travail sont largement trop élevées !

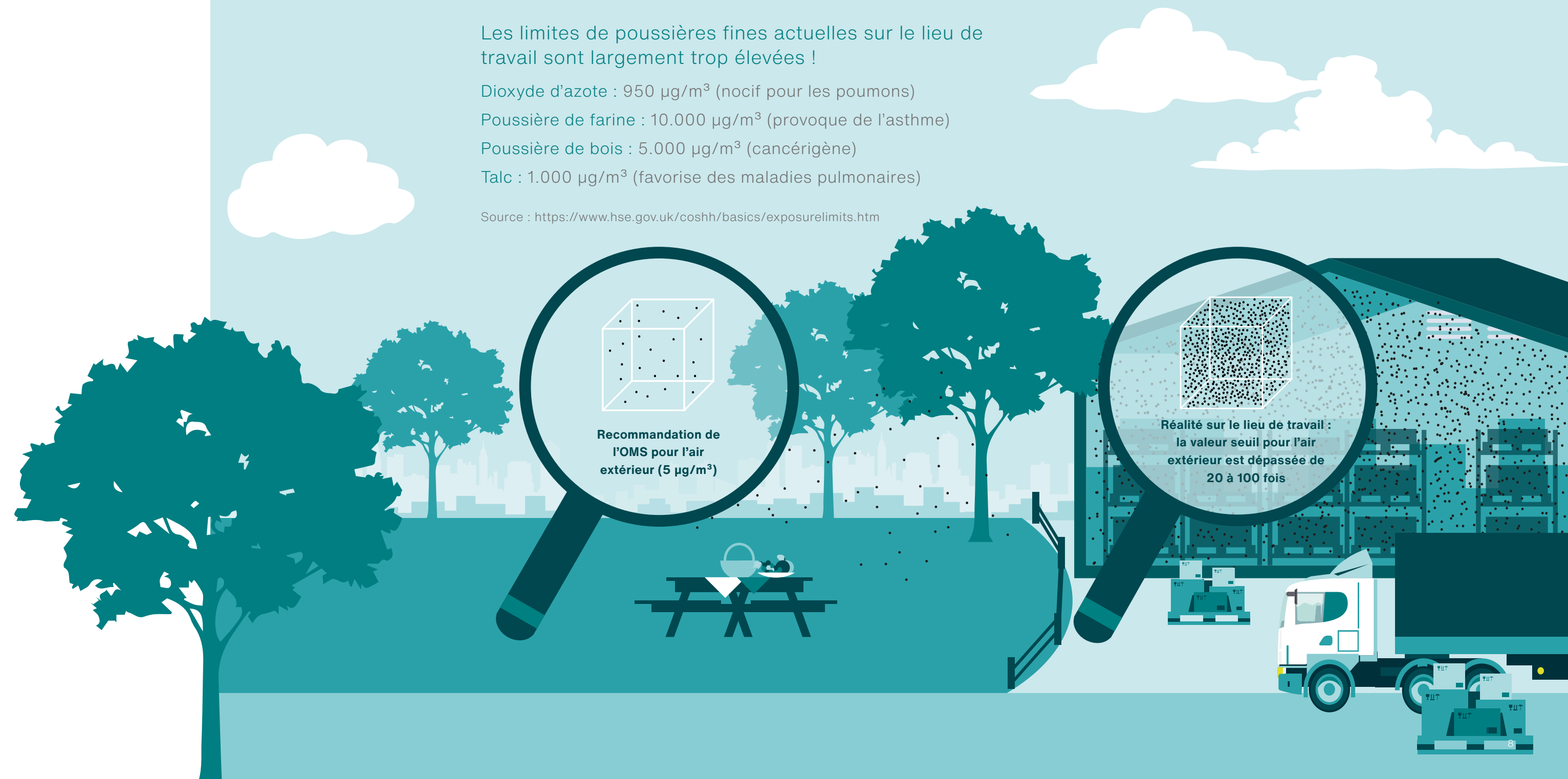
Dioxyde d'azote : 950 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (nocif pour les poumons)

Poussière de farine : 10.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (provoque de l'asthme)

Poussière de bois : 5.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (cancérogène)

Talc : 1.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (favorise des maladies pulmonaires)

Source : <https://www.hse.gov.uk/coshh/basics/exposurelimits.htm>



Comparaison de l'air intérieur et de l'air extérieur : deux poids, deux mesures

Par rapport aux poussières respirables (PM10), l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) recommande de ne pas exposer les personnes à des niveaux supérieurs à 15 µg/m³ pendant plus de 24 heures sans protection. En moyenne annuelle, il est recommandé de ne pas dépasser 15 µg/m³.

Un coup d'œil aux valeurs maximales actuelles des espaces intérieurs, et la question qui se pose est : **vous croyez vraiment que quelqu'un accepterait de respirer un air aussi chargé ?**

L'air intérieur est habituellement plus pollué que l'air extérieur

Ce qui ne se voit pas n'existe pas. Cette façon de penser assez répandue en ce qui concerne la pollution de l'air. Si on ne voit pas le danger, c'est qu'il n'y a rien à craindre, non ? Laissez-nous démolir ce mythe...

Parallèlement à nos propres mesures, différentes études montrent que l'air intérieur est habituellement 2 à 5 fois plus pollué que l'air extérieur. Dans les cas les plus extrêmes (qui ne sont pourtant pas rares), l'air intérieur peut même être dix fois plus pollué !

Pourquoi la qualité de l'air ambiant est-elle comparativement si médiocre ?

Il faut s'attendre à trouver de la pollution dans l'air sur le lieu de travail. Après tout, le soudage, le transport, la production ou la transformation de matières premières génèrent indubitablement de la poussière. L'existence de la poussière n'est pas un problème. C'est de ne pas la traiter efficacement qui l'est, notamment dans notre monde post-pandémique où elle est un vecteur idéal pour les pathogènes comme le coronavirus.

La question que tout le monde se pose : comment savoir si l'air est propre ?

L'art et la magie de la purification d'air est d'éliminer les particules nocives avant même qu'elles aient le temps de se déposer sur les machines, les produits, les équipements...ou dans vos poumons !



La réponse : nos systèmes industriels de purification d'air

Nos systèmes industriels de purification d'air à la pointe du marché filtrent les poussières fines et traquent la poussière, les huiles, les vapeurs, les microorganismes et autres particules dangereuses de votre air dès que nos appareils sont allumés.

Il en résulte un air pur de grande qualité qui offre un ensemble d'avantages :

- ✓ Une réduction des coûts de nettoyage et donc davantage d'argent dans votre poche
- ✓ Des employés en meilleure santé qui sont moins susceptibles de s'absenter pour maladie
- ✓ Des machines plus fiables qui requièrent moins de temps d'arrêt
- ✓ Des produits de meilleure qualité et donc moins de réclamations
- ✓ Une image de marque plus forte et plus positive

En bref :

Pourquoi vous allez aimer l'air pur

1 Des collaborateurs en meilleure santé et plus motivés (+50 %)

Avec un air pur, vous investissez de manière ciblée dans la santé de vos collaborateurs. Et la reconnaissance à votre égard en est la preuve : votre personnel passe avant tout ! Nos clients nous rapportent régulièrement que l'air pur a considérablement augmenté la productivité et la motivation.

2 Des coûts de nettoyage réduits (-70 %)

Un nettoyage professionnel des halls ? Nous agissons avec honnêteté : ce processus est complexe et coûteux. Nos purificateurs d'air font en sorte que la poussière ne devienne pas un problème. Vos efforts de nettoyage diminuent considérablement et vous pouvez vous concentrer à tout moment sur vos activités commerciales.

3 Moins d'entretien, diminution des arrêts de production (-30 %)

Vos installations sont-elles régulièrement exposées à la poussière ? Dans ce cas, elles devront probablement être entretenues plus souvent ou peuvent même cesser de fonctionner. Vous savez mieux que nous ce que cela signifie pour votre efficacité. La bonne nouvelle, c'est que l'air pauvre en poussière réduit ces temps d'arrêt jusqu'à 30 % !

6 Une triple efficacité

Vos clients comptent sur une qualité et une fiabilité de premier ordre ! Nos purificateurs d'air industriels empêchent la poussière de se déposer sur vos installations et sur d'autres surfaces. Et vous ? Vous économisez du temps, de l'argent et de l'entretien !

7 Une inspection peut alors avoir lieu à tout moment

Une bonne préparation est la clé du succès. Mais un environnement de travail propre, c'est bien plus que cela ! Faites en sorte que votre entreprise soit exempte de poussière et prête à tout moment à un audit, que celui-ci soit programmé ou non. Une inspection peut alors avoir lieu !

8 Des avantages concurrentiels précieux

La concurrence stimule certes les activités, mais rester compétitif, c'est une autre histoire. Un air pur améliore la qualité de vos produits, améliore votre image et booste en plus la productivité !

4 Des clients très satisfaits

Qu'est-ce qui est plus important que votre commande ? Vous l'avez deviné : une commande supplémentaire. C'est le signe manifeste de la satisfaction de votre client. Un air pur vous permettra d'être plus efficace et permet également de conserver des produits propres qui feront le bonheur de vos clients.

5 Une image brillante de l'entreprise

Imaginez qu'un client vous rende visite et que l'on voit des dépôts de poussière à chaque endroit où l'œil se porte. Cela ternit votre image de marque. Vous pouvez prévenir une telle situation ! Débarrassez-vous de la poussière de l'air et votre image sera rehaussée !

9 Des processus de livraison qui se déroulent parfaitement

Votre client a commandé. Hourra ! Et après ? Livraison rapide et ordonnée afin que vous puissiez respecter les délais de livraison et les attentes des clients. La purification professionnelle de l'air permet d'entrer dans une nouvelle ère et évite à vos collaborateurs un nettoyage de marchandises et de paquets coûteux en temps !

10 Un environnement de travail exceptionnel

L'air pur est fortement recommandé lorsqu'il s'agit d'obtenir et de conserver du personnel. En effet, dans un environnement de travail propre, vos collaborateurs se sentent mieux et il est avéré qu'ils restent en bonne santé plus longtemps. Cela accroît la motivation de l'équipe et renforce en parallèle votre image d'employeur formidable.

Nos purificateurs d'air transformeront votre lieu de travail

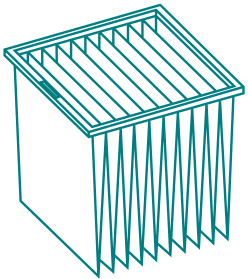
Au-delà du simple filtrage de particules de l'air, notre système de purification d'air vous donne une tranquillité d'esprit absolue dans votre environnement de travail. En ce qui concerne la gestion du repérage et la souplesse, nos systèmes peuvent également être intelligents.





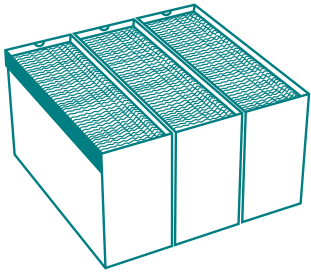
Purificateurs d'air adaptés à vos besoins

Quelles que soient le type de particules fines sur votre lieu de travail, nous avons forcément une solution adaptée à vous proposer



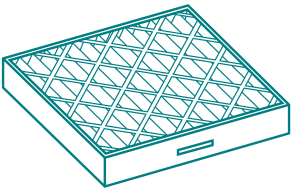
Filtre à poches

Conçu pour lutter contre les concentrations en poussière élevées, notre filtre à poches fonctionne automatiquement dans les pièces à fort taux de poussière. Il peut également être combiné à d'autres filtres pour piéger un maximum de particules.



Filtre Flimmer

Grâce aux fibres électrostatiques en polypropylène, la capacité de rétention de la poussière de notre filtre Flimmer est unique. Nous pouvons également combiner nos filtres Flimmer à d'autres filtres, ce que nous avons breveté sous le nom de FlimmerM®.



Filtre compact ou HEPA

Nos filtres compacts sont disponibles dans un grand nombre de classes de filtres, adaptables pour la poussière ordinaire comme le pollen ou sous forme de filtres HEPA pour absorber les particules ultra-fines comme les virus.

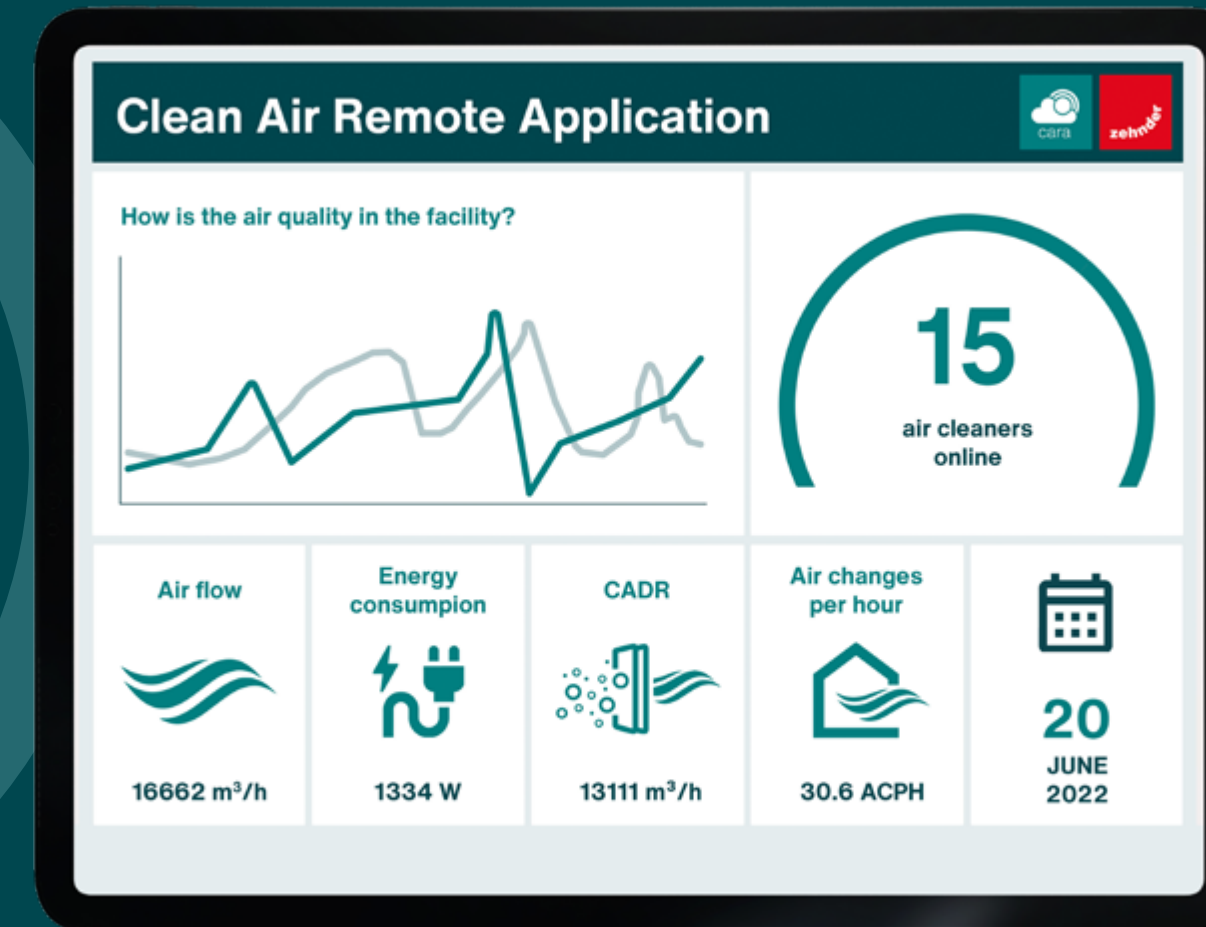
Vous êtes en droit d'attendre de tous nos purificateurs d'air :

- ✓ **Taux élevé de distribution d'air propre** (des volumes élevés d'air sont nettoyés dans un laps de temps le plus court possible)
- ✓ **Bouches de ventilation sur les quatre côtés** (pour un flux d'air efficace maximum)
- ✓ **Filtres longue durée supérieurs à la moyenne** (réduisant notre impact sur l'environnement)
- ✓ **Systèmes de filtration sur mesure pour répondre à vos besoins** (systèmes à deux étages ou plus, adaptation modulaire infinie)
- ✓ **Installation flexible dans les plafonds, murs ou planchers** (pour être certains de purifier l'air aux endroits les plus touchés)
- ✓ **Plug & Play simple** (pour une activation instantanée dès l'installation)
- ✓ **Technologie leader du marché** (purification de l'air performante du point de vue énergétique)
- ✓ **Mises à niveau intelligentes disponibles** (parce que l'air intelligent, c'est l'air du futur)

Présentation de CARA : la purification d'air intelligente

La purification d'air devient encore plus intelligente avec CARA (Clean Air Remote Application) : notre application air pur à distance. Avec toutes ses fonctions intelligentes, CARA garantit l'air pur à portée de main !

cara



✓ Tableau de bord tout en un

Quelle est l'efficacité de vos purificateurs d'air ? Quelle quantité d'air purifient-ils ? Qu'est-ce que le CADR ? Ou : Quelle est la consommation en énergie des purificateurs d'air ? Consultez votre tableau de bord CARA pour y trouver rapidement les réponses, examinez vos rapports personnalisés et passez en revue les données historiques.

✓ Surveillance en temps réel

À l'aide de données et de capteurs en temps réel, nous sommes en mesure d'optimiser le fonctionnement de vos purificateurs d'air industriels afin qu'ils répondent toujours à vos besoins. Vous voulez vous assurer que vous respectez en permanence les exigences réglementaires ? Ou souhaitez-vous augmenter votre potentiel d'économie d'énergie ? Vous pouvez désormais suivre en temps réel comment les adaptations et les optimisations profitent à la fois à votre qualité de l'air et à vos résultats !

✓ Purification d'air intelligente

CARA réponds à tous vos besoins en matière de purification de l'air – intelligemment ! Notre technologie de pointe permet une analyse de votre environnement et anticipe les changements en s'ajustant en permanence. Mieux encore, CARA accorde toujours la priorité à la rentabilité et fournit juste la bonne quantité de magie pour votre purification de l'air.



À propos :

Respirez facilement avec une configuration ultra-souple : il suffit d'une prise de courant de 230 volts et d'un peu d'espace pour installer votre purificateur d'air. Plafond, mur ou plancher : notre équipe technique identifiera l'emplacement idéal.

Service à 360°, satisfaction à 100 %

L'air pur est plus qu'un produit pour nous : c'est un changement de style de vie bâti sur des relations de confiance, de fiabilité et de partenariat. Notre équipe propose un entretien continu de votre purificateur d'air parce que notre service ne s'arrête pas au montage. Notre équipe fera des contrôles réguliers pour couvrir les points suivants :

- ✓ Installation
- ✓ Changements de filtre
- ✓ Maintenance régulière
- ✓ Mesures de la qualité de l'air

La bonne nouvelle ? L'air pur n'est pas négociable, mais nos contrats, eux, le sont

Grâce à notre modèle de souscription flexible, vous pouvez respirer de l'air pur à vos conditions en augmentant, modulant ou arrêtant votre plan quand bon vous semble.

Notre promesse

Tous les ans, nous mesurons la qualité de l'air chez plus de 2 500 clients dans le monde, et ce depuis plusieurs décennies ! Grâce à notre grande expérience en matière de purification d'air, vous êtes entre de bonnes mains et vous avez la certitude que nous trouverons toujours la meilleure solution à vos besoins.

1

Un air pur paramétrable

Nous savons que vous avez besoin d'un service qui réponde parfaitement à vos besoins. C'est la raison pour laquelle vous ne découvrirez pas ici de solution toute prête. Nous trouverons un système qui fonctionne réellement pour vous.

2

Installation simple et rapide

Faites-nous savoir quand cela vous arrange et confiez-nous l'installation. Nous savons à quel point il est important d'éviter de perturber vos activités. C'est la raison pour laquelle notre équipe se fera un plaisir d'installer nos purificateurs d'air en dehors de vos heures de travail.

3

Ne vous contentez pas de sentir la différence, voyez-la également !

La transparence est cruciale pour nous. Nous mesurerons la qualité de votre air avant et après l'installation de manière à ce que vous évaluer les performances de nos purificateurs d'air sur votre lieu de travail.

4

Nous faisons le travail difficile à votre place

Une fois que nos systèmes sont installés, détendez-vous et profitez de votre air pur ! Notre équipe s'occupe de tout, des changements de filtre à l'entretien régulier.

5

Garantie ? Garantie !

Outre les changements de filtre et l'entretien, notre modèle de souscription standard comprend une garantie complète.

6

Vous changez, nous nous adaptons

La flexibilité de nos purificateurs d'air est en adéquation avec les fluctuations de vos besoins. Vous vous agrandissez, vous relocalisez ou vous vous restructurez : nos systèmes sont conçus pour s'ajuster à vos besoins évolutifs, nous pouvons les adapter à tout moment.

Quel que soit le secteur, nos purificateurs d'air ont des effets bénéfiques

Tout le monde a besoin d'air, c'est une évidence. Et l'air pur est accessible à tous. Nos systèmes de purification d'air font la différence dans de nombreuses industries : voyez vous-même !



Boulangeries

Nos purificateurs d'air se chargent de réduire la poussière de farine, insidieuse, inévitable dans les boulangeries, et protègent ainsi les employés contre l'asthme classique du boulanger.



Industrie textile

Les fibres textiles peuvent être si minuscules qu'elles sont invisibles à l'œil nu. C'est là que nous entrons en jeu.



Industrie de l'emballage

La poussière est inévitable pendant la transformation du papier et du carton. C'est la raison pour laquelle l'air pur est essentiel pour protéger la santé des collaborateurs et réduire le risque d'explosions.



Entrepôts

Notre mission est simple : réduction des coûts de nettoyage, suppression de la poussière invisible des produits, et par la même occasion, amélioration de la santé de l'équipe !



Thermolaquage

Nos purificateurs d'air captent facilement les particules ultra-fines ; autrement dit, les problèmes de conformité aux règles sanitaires appartiennent au passé.



Institutions publiques

Toute circulation de personnes s'accompagne malheureusement de particules toxiques dans l'air. L'air pur est une nécessité pour protéger les personnes contre les virus et la poussière.



Industrie alimentaire

Comme l'air pur et la sécurité alimentaire vont de pair, nos purificateurs d'air sont un must-have de l'HACCP.



Industries du plastique et du caoutchouc

Dans les processus à chaleur intense, nous veillons à ce que l'air soit un ami et pas un ennemi.



Industries médicales et pharmaceutiques

Le secteur Médical ne peut pas prendre le risque d'avoir de la poussière à proximité de leurs produits. Nos purificateurs d'air réduisent ce risque.



Fabrication industrielle

Le soudage, le meulage, le perçage et le broyage s'accompagnent nécessairement de poussière ! Votre personnel poussera un soupir de soulagement avec l'arrivée de nos purificateurs d'air.



Automobile

Les brouillards d'huile, vapeurs de peinture et poussières métalliques ne font pas le poids face à nos puissants purificateurs d'air !



Matériaux de construction

Nous éliminons le risque de la poussière inhalable de silice, poussière hautement cancérigène présente dans tous les matériaux de construction.

mymuesli

De l'air véritablement pur pour du muesli d'excellente qualité.



Localisation
Passau (DE)

À propos de mymuesli

mymuesli révolutionne le monde des mueslis biologiques. Depuis 2007, l'entreprise produit des mélanges de muesli, des barres de muesli et du thé de haute qualité au cœur de Passau. Et tout cela en qualité biologique !



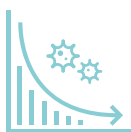
Activité
Alimentation biologique

L'enjeu

Lors du remplissage des sachets de thé et du mélange à la main, les employés de mymuesli étaient exposés à de grandes quantités de **poussière de thé, de céréales et de baies**. Malgré un nettoyage intensif, ils ne parvenaient pas à contenir efficacement ces particules.

C'est là que la société Zehnder Clean Air Solutions est intervenue.

L'objectif était de réduire les niveaux de poussière à long terme et de garantir ainsi un environnement de production propre tout en protégeant les employés. Pour ce faire, Zehnder Clean Air Solutions a positionné cinq purificateurs d'air haute performance pour compléter de manière optimale les systèmes d'extraction existants mymuesli.



Réduction des poussières
5 kg en trois mois



Le résultat

- ✓ Des employés de plus en plus satisfaits et motivés qui affirment respirer un air plus pur.
- ✓ Diminution significative du risque de contamination croisée lors du mélange de différents produits.
- ✓ Moins d'efforts de nettoyage et donc des coûts moins élevés.

« Zehnder nous a non seulement aidés à garantir la qualité de nos produits, mais aussi à accroître la satisfaction de nos employés. Les purificateurs d'air ont fait une grande différence en peu de temps. »

Pamir Mirzababa, chef de projet ingénierie, mymuesli

Bischof Lagerhaus AG

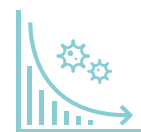
Des processus logistiques fluides ? Seulement avec de l'air pur.



Localisation
Sennwald (CH)



Activité
Logistique alimentaire



Réduction des poussières
Jusqu'à 90 %

À propos de Bischof Lagerhaus AG

Bischof Lagerhaus AG est un spécialiste des produits de réfrigération (poussée). Sur une surface totale de 54 000 m², l'entreprise gère environ 10 000 emplacements de palettes de réfrigération poussée pour divers produits, des produits congelés aux produits frais et secs.

L'enjeu

La logistique ne s'arrête jamais. Chaque fois que des marchandises sont déplacées et emballées, de la poussière est produite – un « sous-produit » qu'il ne faut pas sous-estimer.

Cette poussière se dépose non seulement **sur les machines et les surfaces** (ce qui réduit la durée de vie des équipements), mais elle pénètre également **dans les voies respiratoires de vos employés**.

Comment protéger les employés, réduire l'entretien des machines et limiter les coûts de nettoyage ? Zehnder Clean Air Solutions a la réponse.

Afin d'améliorer la qualité de l'air chez Bischof Lagerhaus AG, Zehnder a examiné de près ses halls. L'objectif était de trouver les meilleurs emplacements pour les purificateurs d'air afin de compléter parfaitement les systèmes existants. La société Zehnder Clean Air Solutions y est parvenue et a obtenu bien plus encore, à l'entière satisfaction du client expert en logistique. À ce jour, plus d'une douzaine de purificateurs d'air sont utilisés.



Le résultat

- ✓ Des employés plus heureux et en meilleure santé qui peuvent sentir la différence dans la qualité de l'air.
- ✓ Les chariots élévateurs, les tapis roulants et les systèmes de refroidissement ne nécessitent quasiment aucun entretien.
- ✓ La zone de congélation poussée nécessite beaucoup moins de nettoyage spécifique.

« Notre collaboration avec Zehnder est excellente. Les mesures approfondies nous montrent toujours exactement où nous en sommes. En outre, Zehnder réagit rapidement et avec souplesse aux modifications de nos installations et adapte la solution en conséquence ».

Otto Bischof, fondateur et directeur général de Bischof Lagerhaus AG

Questions fréquemment posées : ce qu'il faut savoir

À propos de nous

Où travaillez-vous actuellement ?

Nous sommes fiers de faire partie du groupe Zehnder qui est spécialisé dans les climats ambiants. Sous le nom de Zehnder Clean Air Solutions, nous offrons actuellement nos services de purification d'air dans plus de 20 pays. Plus de 3 000 clients dans le monde entier profitent déjà de l'air pur de Zehnder !

Combien de collaborateurs travaillent actuellement chez Zehnder ?

Le groupe Zehnder est présent à l'international et nous sommes très fiers de compter plus de 3 400 collègues dans le monde entier.

Avec quelles industries travaillez-vous ?

Nous traquons la poussière où qu'elle aille ! Nous ne faisons pas de discrimination intersectorielle : nous pouvons offrir de l'air pur à toutes les sociétés qui ont besoin de notre aide. De la logistique à la production alimentaire en passant par la fabrication et les institutions publiques, nous pouvons partout apporter ce sentiment d'« air pur » !

À propos de nos purificateurs d'air

Pourquoi les purificateurs d'air sont-ils nécessaires ?

Les particules sont présentes dans l'air sur votre lieu de travail et sont créées par le mouvement, le transport et la production. La plupart de ces particules génèrent des coûts de nettoyage et de maintenance inutiles. Les particules les plus toxiques peuvent représenter un risque sérieux pour la santé de vos collaborateurs, entraîner de l'absentéisme et détériorer votre image de marque. Nos purificateurs d'air purifient votre air, autrement dit, vous n'avez plus besoin de vous soucier de ces problèmes !

Vos purificateurs d'air remplacent-ils la ventilation ?

Non. La ventilation transporte votre air intérieur vicié hors du bâtiment et le remplace par de l'air frais. Les purificateurs d'air fonctionnent différemment : ils captent les particules nocives présentes dans l'air. Les purificateurs d'air sont particulièrement recommandés dans les bâtiments sans fenêtres.

Quelle est la différence entre un purificateur d'air et un laveur d'air ?

Les purificateurs d'air et les laveurs d'air sont similaires au sens où ils sont tous les deux capables d'éliminer la poussière et les autres particules présentes dans l'air. Néanmoins, alors que les laveurs d'air utilisent l'eau comme filtre, les purificateurs d'air contiennent de nombreux filtres de différentes puissances, ce qui les rend beaucoup plus efficaces pour purifier l'air. Les laveurs d'air humidifient également votre air, ce que ne font pas les purificateurs d'air.

Comment les purificateurs d'air sont-ils installés ?

Notre air pur est complètement paramétrable – grâce à la souplesse de notre installation, nous pouvons veiller à ce que nos purificateurs d'air soient au meilleur endroit dans votre environnement spécifique. Que ce soit au plafond, sur un mur, une étagère, une colonne ou même le plancher, notre équipe d'experts trouvera l'emplacement idéal pour votre système.

Tous les purificateurs d'air sont-ils sous garantie ?

Tous nos systèmes de purification sont garantis pour la durée de votre contrat de service. Nous veillons toujours à ce qu'ils offrent la meilleure performance !

Quelle est la consommation d'énergie de vos purificateurs d'air ?

Typiquement, nos purificateurs d'air ne consomment qu'environ 25 % de la consommation électrique d'un système d'extraction classique, mais cela dépend du réglage de flux d'air sélectionné. CARA, notre application de purification d'air à distance, propose des possibilités d'économie d'énergie supplémentaires grâce à ses fonctionnalités intelligentes.

Quelle est la différence entre les purificateurs d'air CleanAir et CleanAir Max ?

Tous nos appareils ont la purification d'air pour fonction standard. Notre CleanAir, un produit éprouvé, peut recevoir deux étages de filtres maximum. CleanAir Max offre une autre expérience de la purification d'air grâce à sa conception modulaire expansible qui permet de réagir encore plus facilement aux changements de l'environnement.

Quel est le niveau sonore de CleanAir et CleanAir Max ?

Le niveau sonore des purificateurs d'air dépend du réglage du flux d'air. À un réglage de flux d'air optimal, le niveau sonore est compris entre 44 dB(A) et 65 dB(A), suivant le modèle de purificateur d'air.

Quels systèmes de purificateurs d'air filtrent les coronavirus ?

Les coronavirus sont filtrés par le filtre installé dans le purificateur d'air plutôt que par le système à proprement parler. Les filtres HEPA piègent les coronavirus, les filtres HEPA des classes 13 et 14 offrant une protection maximale.

Quel est le niveau sonore de vos purificateurs d'air équipés de la protection anti-virus ?

Tout dépend du réglage du flux d'air. Par exemple, un flux d'air de 1 000 m³/h crée un volume de 50 dB, soit un niveau sonore comparable à celui d'un chant d'oiseau !

Quelle est la durée de vie des filtres des purificateurs d'air anti-virus ?

Dans un bureau (autrement dit, dans un environnement à faible concentration de poussières), les filtres dureront environ 12 mois.

Quel est le degré de protection de la santé offert par les purificateurs d'air anti-virus ?

Notre équipe d'experts place les purificateurs d'air anti-virus dans des zones de circulation élevée où ils peuvent supprimer jusqu'à 99,995 % des virus et autres microorganismes aéroportés. Vous n'avez pas à nous croire sur parole : chaque filtre est accompagné d'un certificat de contrôle individuel pour une tranquillité d'esprit maximale.



À propos de CARA, notre plateforme IdO

Avec CARA, toutes les fonctions sont-elles disponibles d'emblée ?

La technologie de CARA est entièrement paramétrable. Notre équipe peut vous aider à identifier les fonctions qui fonctionneront le mieux pour vous.

Combien coûte CARA ?

Étant donné que CARA est fabriquée sur mesure en fonction de vos besoins, nous ne proposons pas de prix fixe. Le prix dépend du package et du nombre de purificateurs d'air utilisant CARA. Lorsque nous connaissons vos attentes, le spécialiste chargé de votre projet vous communiquera une offre non contraignante répondant à vos besoins.

Avec CARA, faut-il effectuer des mesures de suivi particulières ?

CARA est un outil puissant et intelligent qui permet une surveillance simple de vos purificateurs d'air où que vous soyez ainsi qu'un contrôle total à portée de main. Autrement dit, vous avez toujours la qualité de votre air sous les yeux et nous ne vous demanderons de fait aucune mesure de suivi supplémentaire !

Zehnder Clean Air Solutions a-t-il également accès à nos données CARA ?

L'avantage de la surveillance à 360° de CARA est que nous avons nous aussi une vision complète ! Autrement dit, nous pouvons réagir à n'importe quel changement environnemental dès qu'il se produit (et souvent avant même qu'il ne se produise) ce qui nous permet de vous garantir un air de la meilleure qualité possible à tout moment.

À propos de notre service

Comment mesurez-vous la qualité de l'air ?

Les mesures de poussières sont réalisées par notre équipe d'assistance technique et commerciale qui prend des mesures au moins une fois avant l'installation de vos systèmes de purification d'air et une fois après. Autrement dit, vous avez une vision parfaite des améliorations apportées à la qualité de votre air. L'installation de CARA vous offre une vision 24h/24 et 7j/7 de la qualité de votre air !

Comment déterminez-vous la façon d'installer l'équipement ?

Avant d'installer nos purificateurs d'air, nous déterminons la concentration de poussière dans la zone

concernée. Sur cette base, nous déterminons ensuite une solution sur mesure pour vos besoins. Nous installons généralement nos unités directement à la source de la poussière pour garantir que les particules n'atteignent pas les collaborateurs, les machines ou les marchandises.

L'installation interrompra-t-elle mon activité ?

Nous veillons à ce que l'air pur soit un confort ! Notre installation rapide et fluide ne perturbera que très peu votre flux de travail, et notre équipe peut proposer d'installer le système en dehors des heures de pointe, en soirée, voire le week-end.

À quelle fréquence les filtres doivent-ils être remplacés ?

Avec un purificateur d'air Zehnder, nous prenons en charge la maintenance. La seule chose que vous aurez à faire, ce sera de profiter de l'air pur ! Les changements de filtre dépendent du niveau de concentration des particules dans votre environnement, mais s'effectuent généralement tous les 3, 6 ou 9 mois. Dans les environnements à plus faible concentration de particules, par exemple dans les bureaux, il suffit généralement de changer le filtre une fois par an.

Y a-t-il une option d'achat ?

Vos purificateurs d'air sont rattachés à notre modèle de souscription flexible, ce qui signifie que vous pouvez profiter de l'air pur pendant toute la durée de votre souscription. Nos systèmes de pointe requièrent un entretien d'ensemble sur le long terme. C'est la raison pour laquelle nous ne proposons pas d'option d'achat.

