

La santé de nos collaborateurs au premier plan de nos préoccupations !

**Charge haute en particules fines en production et fabrication.
Les entreprises se rendent-elles compte de leur responsabilité?**

Lors de l'usinage à l'huile, de l'usinage à grande vitesse et de l'utilisation de liquides réfrigérants à haute pression, la charge en particules fines est extrêmement haute. En cas de filtration insuffisante, la charge haute de l'air de l'environnement est nuisible pour la santé. Vous trouverez au verso des informations détaillées de l'OFVE.

Helfina offre des solutions innovantes

avec les systèmes de filtrage les plus performants exigeant le moins de maintenance au monde.

Un effet positif sur la qualité de l'air dans la production et la fabrication est garanti. Les systèmes de filtrage d'Absolent apportent de l'air pur et réduisent en même temps les frais d'exploitation – ainsi, prévention santé et rentabilité vont de pair avec protection de l'environnement.



Degré de séparation de 99,9% de particules de 0,3 µm
Performance de filtrage constante
Un an sans remplacement de filtre/entretien garanti
Débit d'air jusqu'à 32000 m³/h
Moteurs silencieux à faible consommation d'énergie

Helfina offre des solutions innovantes pour la production et la fabrication avec service complet de conseil et assistance dans toute la Suisse et la principauté du Liechtenstein. Nos partenaires en matière d'automatisation, de copeaux et de filtres sont :



MartinMechanic
TECHNOLOGIE & AUTOMATION



ARP



Liqui
FILTER



Absolent

Risque pour la santé dû à la pollution de l'air

Source: Office fédéral de
l'environnement OFEV

Chaque fois que nous inspirons, des gaz tels que le dioxyde d'azote et l'ozone ainsi que des milliers de particules fines pénètrent dans nos voies respiratoires et nos poumons. Les particules fines se déposent dans les bronches et les alvéoles pulmonaires, où elles peuvent avoir des effets nocifs sur la santé à plus ou moins long terme. Plus les particules sont petites, plus elles pénètrent profondément dans les poumons. Une exposition excessive à des polluants entraîne une augmentation des troubles et des affections respiratoires chez les enfants et les adultes, notamment des crises de dyspnée, de la toux et des expectorations chroniques, des bronchites, chroniques ou non, ainsi que des infections des voies respiratoires. Dans les alvéoles, respiration et circulation sanguine sont très intimement liées. De ce fait, une perturbation de l'un des systèmes, comme une inflammation des voies respiratoires, risque aussi d'affecter l'autre, c'est-à-dire le système cardiovasculaire.

Chez les personnes déjà malades, la pollution atmosphérique constitue une charge supplémentaire: plus l'air est pollué, plus les phases de rémission sont brèves. La pollution de l'air inhalé diminue la capacité respiratoire moyenne. Elle est la cause de l'augmentation des consultations en urgence et des hospitalisations pour affection des voies respiratoires. Elle diminue l'espérance de vie: on observe en effet une progression du nombre de décès par jour et de la mortalité en général par affections respiratoires et cardiovasculaires ainsi que par cancer du poumon.

Les recherches menées ces dernières années ont montré que la pollution atmosphérique n'a pas seulement des effets sur les voies respiratoires et les poumons, mais également sur le système cardiovasculaire. De nouvelles études révèlent cependant que la santé des enfants et des adultes s'améliore assez rapidement lorsque la pollution atmosphérique décroît. Des actions visant à améliorer la qualité de l'air ont donc un effet positif mesurable sur la santé de la population.

