

Mitarbeitergesundheit steht an erster Stelle!

**Hohe Belastung durch Feinstpartikel in Fertigung und Produktion.
 Sind sich die Unternehmen ihrer Verantwortung bewusst?**

Die Partikelbelastung bei der Ölbearbeitung, der Bearbeitung mit hohen Kühlmitteldrücken und im High-Speed-Bereich ist extrem hoch. Die hohe Belastung der Umgebungsluft ist deshalb bei unzureichender Filtrierung schädigend für die Gesundheit. Beachten Sie dazu auch auf der Rückseite die umfassende Originalmitteilung des BAFU.

Helfina bietet innovative Lösungen

mit den leistungsfähigsten und wartungsärmsten Filtersystemen weltweit.

Ein positiver Einfluss auf die Luftqualität in Fertigung und Produktion ist garantiert. Die hocheffizienten Absolent-Filtersysteme sorgen für reine Luft und senken gleichzeitig die Betriebskosten – Gesundheitsvorsorge, Umweltschutz und Wirtschaftlichkeit gehen Hand in Hand.



- 99,9% Abscheidegrad bis Partikelgröße von 0,3 µm**
- Konstante Filterleistung**
- Garantiert ein Jahr ohne Wartung/Filterwechsel**
- Luftmengen von bis zu 32000 m³/h**
- Geräuscharme und Strom sparende Motoren**

Helfina bietet innovative Lösungen für Fertigung und Produktion mit umfassender Betreuung und Beratung in der gesamten Schweiz und dem Fürstentum Liechtenstein. Unsere Partner für Automatisierung, Späne und Filter sind:



MartinMechanic
 TECHNOLOGIE&AUTOMATION



ARP



Liqui
 FILTER



Absolent

Auswirkungen der Luftverschmutzung auf die Gesundheit

Quelle: Bundesamt für Umwelt BAFU

Mit jedem Atemzug gelangen Gase wie Stickstoffdioxid und Ozon sowie tausende von feinen Partikeln in unsere Atemwege und die Lunge. Sie werden in den Bronchien und den Lungenbläschen abgelagert und können dort kurz- oder langfristig Auswirkungen auf die Gesundheit haben. Je kleiner die Partikel sind, desto tiefer dringen sie in die Lunge ein. Bei übermässigen Schadstoffbelastungen treten vermehrt Beschwerden und Erkrankungen der Atemwege bei Kindern und Erwachsenen auf, z. B. Anfälle von Atemnot, chronischer Husten und Auswurf, Bronchitis und chronische Bronchitis, Atemwegsinfektionen. In den Lungenbläschen sind Atmung und Blutkreislauf anatomisch und funktionell sehr eng miteinander verbunden. Deshalb können Störungen des einen Systems – wie etwa Entzündungen im Atemtrakt – auch das andere System, also Herz oder Kreislauf, zusätzlich beeinträchtigen.

Für bereits erkrankte Personen stellt die Luftverschmutzung eine weitere Belastung dar. Je höher die Schadstoffbelastung in der Luft, desto kürzer sind die beschwerdefreien Phasen. Die verschmutzte Atemluft führt zu einer Verminderung der durchschnittlichen Lungenkapazität sowie zu vermehrten Notfallkonsultationen und Spitaleintritten wegen Atemwegserkrankungen. Sie bewirkt auch eine Verkürzung der Lebenserwartung: Die tägliche Zahl der Todesfälle und die Gesamtsterblichkeit wegen Atemwegs-, Herz-Kreislauf- und Lungenkrebs-Todesfällen nehmen zu. Die Forschung der letzten Jahre hat gezeigt, dass die Auswirkungen der Luftverschmutzung nicht nur die Atemwege und die Lunge, sondern auch das Herz-Kreislaufsystem betreffen.

Neue Untersuchungen zeigen aber auch, dass sich die Gesundheit von Kindern und Erwachsenen relativ rasch verbessert, wenn der Schadstoffgehalt der Luft abnimmt. Massnahmen zur Verbesserung der Luftqualität haben also einen messbaren positiven Einfluss auf die Volksgesundheit.

