

UDLEDNING AF OLJETÅGE, MILJØMINISTERIET

Ifølge Maskinværkstedsbekendtgørelsen skal man overholde følgende emissionsgrænseværdier ved udledning af olietåge fra brug af køle- og smøremidler:

- 5 mg/m³ for vegetabiliske olietågeaerosoler
- 1 mg/m³ for mineralske olietågeaerosoler

REGLER OM RECIRKULATION, ARBEJDSSTILSYNET

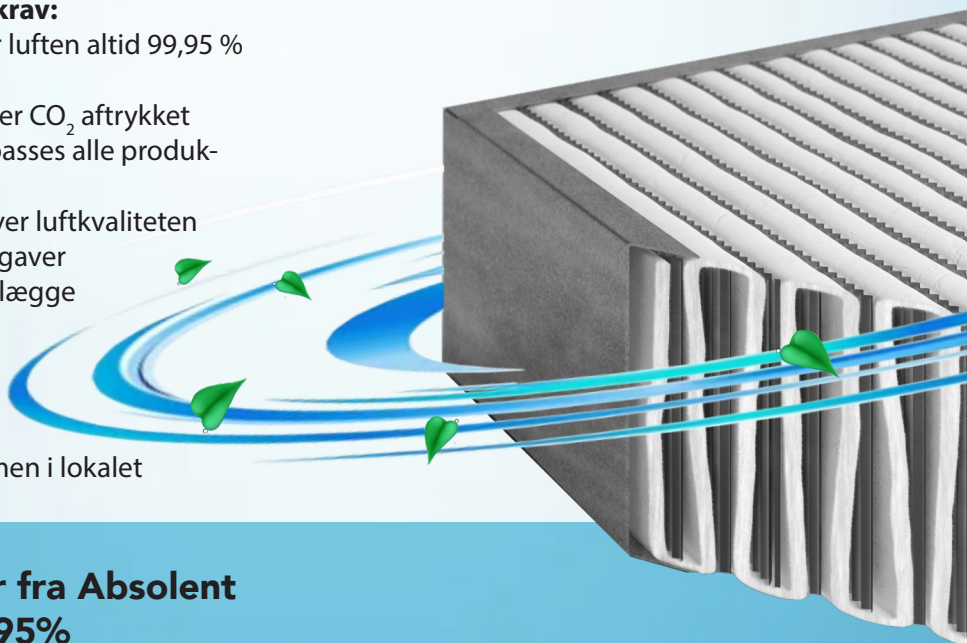
Den 1. juli 2023 blev recirkulation af filtreret procesluft lovligt i Danmark, hvis man lever op til specifikke krav:

- Man skal sikre at de anvendte køle-smøremidler ikke indeholder kræftfremkaldende stoffer
- Recirkulation og genanvendelse af den rensede luft skal være forsvarlig og bibeholde det nuværende niveau for beskyttelse
- Filterenhederne skal have overvågning, der bekræfter den ønskede filtreringsgrad til alle tider
- Man skal til enhver tid kunne godtgøre, at den udsugede luft bliver rensat effektivt
- Ventilationsanlægget skal være forsynet med en kontrol- anordning, der giver signal ved utilstrækkelig rensning af den udsugede luft
- Krav om at man har indblæs af en passende mængde frisk luft

Et filter er ikke bare et filter - det vigtige er, hvad der er inden i...

Vores filtre fra Absolent overholder alle krav:

- Med flere filtertrin og HEPA H13 filter er luften altid 99,95 % fri for skadelige partikler
- Optimerer energiforbruget og minimerer CO₂ aftrykket
- Modulopbyggede enheder, der kan tilpasses alle produktioner og maskiner.
- Digital løsning, der giver fuld kontrol over luftkvaliteten
- Kan designes til specifikke filtreringsopgaver
- Giver besked, når det fx er tid til at planlægge næste filterkassette-skift
- Den opfangede olie kan bortskaffes eller genbruges i maskinen
- Med disse filtre er det fuldt lovligt at recirkulere procesluften og bevare varmen i lokalet



Eksempel på et effektivt filter fra Absolent med en filtreringsgrad på 99,95%

Med en Absolent-filterenhed til en standard CNC maskine kan man dræne adskillige tønder olie hvert år. Det indbyggede catch & release system i filtrene gør, at du kan genbruge langt størstedelen af din olie.



Olie ind i filterenhed = 624 liter/år



A•erity



Overskydende olie ud fra filterenheden
= 12,74 ml/år