

Hvad siger lovgivningen?

Guldsmede og sølvmede arbejder med opløsningsmidler, lim, slibearbejde og ikke mindst arbejdet med metaller, stiller store krav til udsugning og filtrering af forurenede luft. Derfor er det vigtigt at have en effektiv og fleksibel procesudsugning, som optimalt udføres med en lydsvag sugearm.

Regler om faste arbejdssteders indretning angiver, at der skal etableres en mekanisk udsugning ved arbejdsprocesser, der udvikler luftarter, støv e.l., som er sundhedsskadelige eller eksplosive, eller udvikler røg, mikroorganismer, aerosoler, ildelugt eller anden generende luftforurening. Udsugningen skal så vidt muligt fjerne forureningen på det sted, hvor den udvikles, den udsuget luft skal filtreres og opsamles i filtre inden afkast til det fri.

Luft, der suges ud ved procesventilation - det vil sige punktudsugning og rumventilation - må ikke føres tilbage til arbejdsrummet eller til andre lokaler. Det betyder, at luften ikke må recirkuleres, men skal føres ud i det fri.

Procesventilationsanlæggets enkelte udsugninger skal være forsynet med en kontrolanordning, der angiver, hvis ventilationsanlæggets funktion er utilstrækkelig. Utilstrækkelig funktion betyder, at mængden af udsuget luft falder til et niveau, der ligger under den projekterede luftmængde.

Kontrolanordningen skal udløse en alarm i form af et lys- og/eller lydssignal, hvis den udsugede luftmængde er utilstrækkelig

Kilde: At-vejledning A.1.1

www.arbejdstilsynet.dk



Sugearm for bordmontage
[Varenr. 10.01](#)



Sugemotor Varenr. 40.11
[TK-500](#)



Varenr. 90.041
[Motorstyring med 3 trins, for TK 500-40.11 Betjeningspanel og indbygget alarm. Med on/off](#)

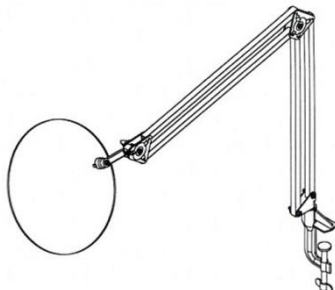
Renere miljø på værkstedet Guld og sølvsmede

Ved støv, røg eller sundhedsskadelige dampe er der krav om ventilation, der fjerner forureningen ved det sted, hvor det udvikles, så du og dine kolleger ikke bliver udsat for forureningen. Ved fx slibearbejde skal støvet fjernes ved kilden. Det er derfor nødvendigt med procesventilation, der kan placeres, så støvet bliver fjernet, uden at du eller dine kolleger indånder det. Ved loddearbejde udvikles der næsten altid røg og dampe, og der vil derfor næsten altid være krav om procesventilation.

Toico Ventilation A/S s rådgivere er både personligt og ikke mindst fagligt klædt på til at bistå både små og store værksteder med at opnå et bedre og renere miljø

Toico Ventilation A/S har et stort og varieret program af anlæg, systemer og løsninger for:

- Arbejdspladsudsugning
- Punktudsugning af slibestøv
- Filteropsamling af guldstøv
- Udsugning af dampe fra ovne, syrebade og forgylderkar
- Maskiner skal så vidt muligt støjdæmpes



Varenr.110.01
Slibeværn beskytter ansigt og øjne for slibestøv.
[Slibeværn](#)



Pjece Få et godt arbejdsmiljø:
https://www.danskmatal.dk/Arbejds_miljoe/pjecer/Documents/Pjecer/guld_og_solvsmede.pdf



Varenr. 60.071
[Limskab og sugemotor, med indbygget lys og trykvaat](#)

Indeklima

Krav om udsugning

Arbejdstilsynet stiller krav om såkaldt procesventilation, hvis der under arbejdsprocessen udvikles støv og luftarter, der er sundhedsskadelige eller eksplosive. Det gælder også, hvis der udvikles røg, mikroorganismer, aerosoler, ildelugt eller anden generende luftforurening.

Hvis du anvender produkter, der er i pulverform eller bliver forstøvet (aerosoler) med fx en forstøverflaske eller spray, skal du være opmærksom på, at støv og aerosoler bliver hængende i luften, og du derved risikerer at indånde produktet. Du skal derfor udføre dette arbejde under procesventilationen. Vær opmærksom på, at procesventilationen skal føres helt ud i det fri.

Procesventilation skal så vidt muligt etableres med procesudsugningen i direkte tilknytning til den forurenende arbejdsproces - det vil sige punktudsugning.

Arbejdstilsynet vil derfor kunne kræve, at der både er installeret og bliver anvendt punktudsugning, Hvis de kommer på kontrolbesøg.

At s krav om procesventilation gælder også, selv om den forurenende arbejdsproces ikke forekommer Hele tiden. Det er nok, at den forekommer "jævnligt" og har en "vis varighed".

Kilde AT-vejledning

Om krav til procesventilation (A.1.1)

<https://amid.dk/reqler/at-vejledninger/ventilation-faste-arbejdssteder-a-1-1/>



"TOP 10" OVER INDEKLIMA-GENER

- **Træthed**
- **Manglende koncentrationsevne**
- **Hovedpine**
- **Kvalme**
- **Slimhindeirritation**
- **Hudeffekter som Kløe eller eksem**
- **Åndedrætsbesvær**
- **Overfølsomhed, allergi**
- **Hoste**
- **Utilfredshed/psykiske**