

Olietåge udskiller

Olietåge udskiller:

Denne olie udskiller anvendes, der hvor man har udsugning fra en arbejdsproces, hvor sundhedsskadelige oliepartikler forefindes i den udsugede luft.



Hurtig og nem installation mellem maskine og eksisterende rørføring.

Olietågefilteret, har med sine 6-filtrerings trin en helt enestående virkningsgrad som ligger over de nye krav til udskilningsgraden som skal være minimum 1,00. Mg/m³. Efter flere test, udført af uvildig testcenter kom man frem til en udskilningsgrad med beskidte filtre på 0,027 mg/m³, og med rene filtre en udskilningsgrad på 0,005 mg/m³.

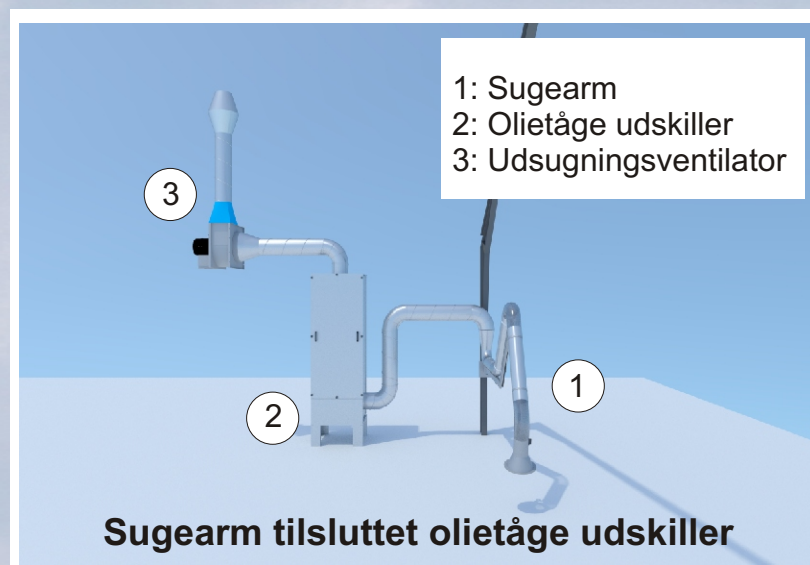
Store luftmængder:

Ved forekomst af olietåge forurenede luftmængder større end 3.000 m³/h, kan man med fordel parallelforsløre flere filtre således at den ønskede luftmængde er tilstrækkelig.



Data olietåge udskiller:

Studs Indløb Afkast [mm]	ΔP Start/slut [Pa]	Max. Kapacitet [m ³ /h]
Ø250	280/500	3.000



Skæreolie udskiller

-Mere end 40 års
erfaring

Skæreolie udskiller:

Skæreolie udskilleren anvendes til forudskilning af skære olietåger fra bearbejdningsmaskiner, hvor der anvendes køle-smøremidler. Monteres direkte ved den enkelte maskine, således at mættede olietåger ikke når rørsystemet. Derefter benyttes et flertrins-olietågefilter, således at krav til emission af olietåger kan overholdes.

Efter forudskilning af skæreolietåger gennem skæreolieudskilleren bør luften filtreres gennem et flertrins-olietågefilter, således at kravene til emission af olietåger kan overholdes.



Fordele:

Fra-separeret skæreolie kan genbruges. Og føres tilbage til maskinen.

Ved at fjerne skæreolie tåger, kan man undgå dryp fra rør.

Ved at fjerne skæreolie tåger, kan man undgå glatte gulve.

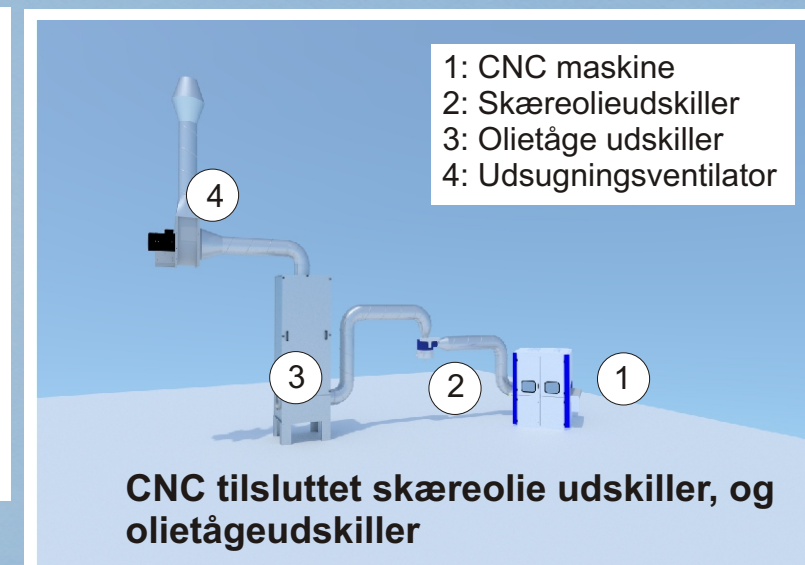
Skader på åndedræt og hud minimeres.

Færre omkostninger til rengøring.

Energiforbrug reduceres.

Data skæreolietåge udskiller:

Studs Indløb Afkast [mm]	ΔP Start/slut [Pa]	Max. Kapacitet [m ³ /h]
Ø80	500/800	300
Ø100	500/800	500
Ø125	500/800	800
Ø160	500/800	1200
Ø200	500/800	2000



Olietågeudskiller



Olietåge udskiller:

Olietågeudskilleren er opbygget i galvaniseret plade.

Filteret er opdelt i 6 forskellige filtermoduler. Og det er netop sammen-sætningen af filtre samt den indbyrdes placering af disse filtre der netop gør denne Olietågeudskiller så effektiv.

Det hele starter med indgangskammeret hvor en specielt udformet plade fanger de største og de fleste partikler.

Herefter passere luften igennem en dråbelabyrint, der som navnet antyder er udformet som en form for labyrint, der fanger alle dråber.

Mod afgangens af udskilleren, gennem filtermodul 3 - 6 bliver filtreringen af den olieholdige luft bedre og bedre, således at man ender med en filtrering på op til 99,995% med rent filter, og op til 99, 98,3% med beskidt filter.

Skæreolie-/olietåge udskiller

-Mere end 40 års
erfaring



Skæreolie udskiller:

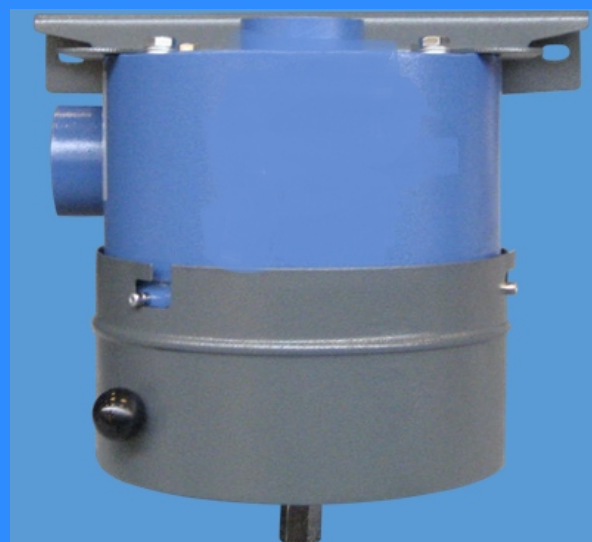
Procesluft max. +35°C ledes ind gennem tangentiel indløbsstuds, der bidrager til cykloneffekt.

Luften filtreres gennem vaskbart porefilter

Olien samles i bund af OUF, hvorfra det enten kan ledes tilbage til maskinen eller fradrænes gennem den monterede aftapningshane. Bundkar ophængt i bajonetlås.

Den filtrerede luft ledes ud gennem afkaststuds i top, der tilsluttes rørføring.

Luftmængde: Op til 2.000 m³/h
Vakuum: Op til 2.000Pa
Filtreringsaffektivitet: Normalt op til 85%



Hurtig, nem og kompakt installation mellem maskine og eksisterende rørføring.

Prima-vent A/S, tilbyder nu disse 2 oliefiltere. Skæreolie og olietåge filter. De to typer filtre kan efter behov anvendes enkeltvis men kan også anvendes sammen. Fælles for begge filtre er at de relativt hurtig og nemt monteres mellem udsugningspunkt og ventilator.

Som navnet antyder, kan skæreoliefilteret indsættes imellem maskinen og ventilationsanlægget hvor der er olieholdig procesluft fra CNC styrede dreje / skærecentre og andre maskiner der kræver skæreolie. Olietågefilteret kan eksempelvis indsættes mellem svejse-/slibe sugearm og sørger for at evt. udsuget olietåge filtreres bort inden luften bliver sendt til det fri.

Herved sørger man for at der tages hånd om både det interne og det eksterne miljø.

