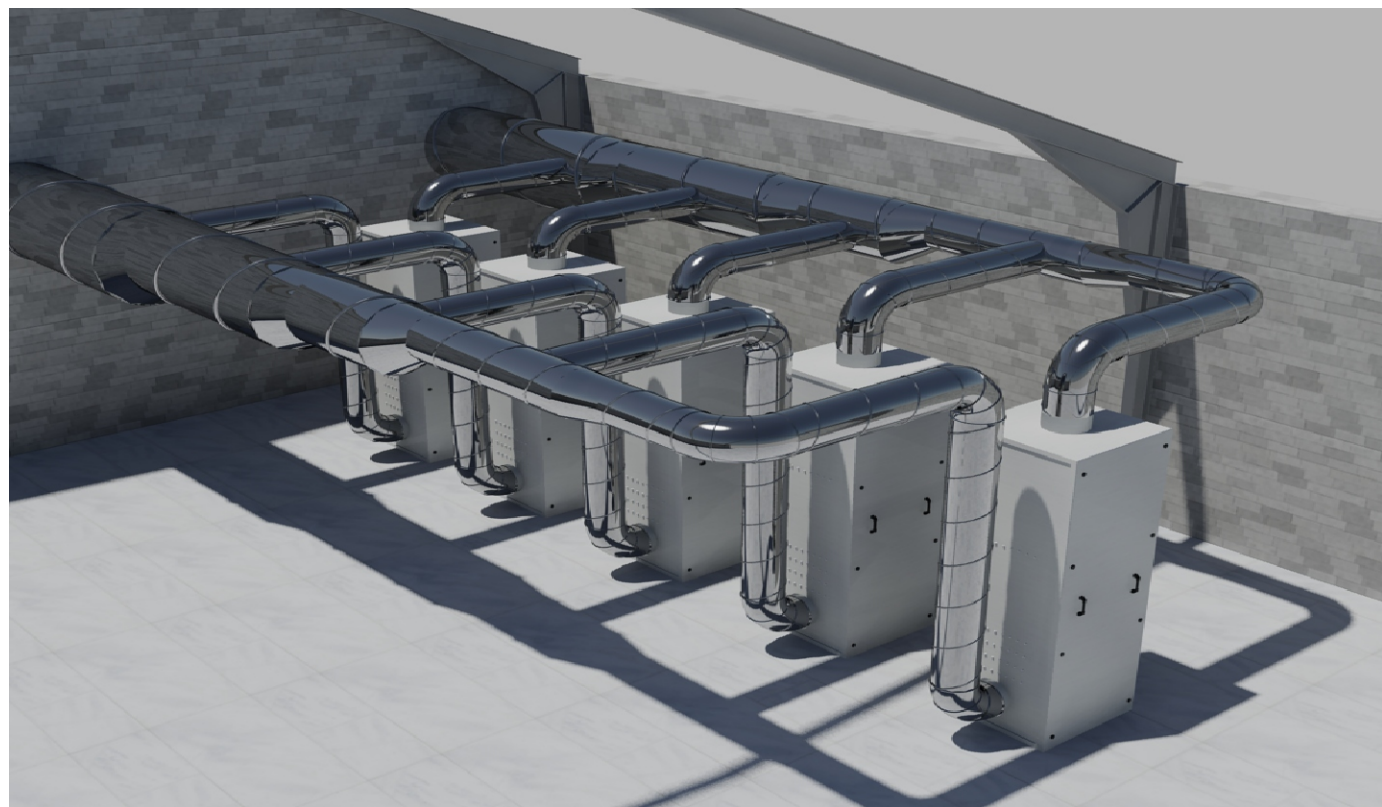




Store luftmængder:

Ved forekomst af olie tåge forurenede luftmængder større end 3000 m³/h, kan man med fordel parallelforbinde flere filtre således nok filtrering for den ønskede luftmængde er tilstede.



Filtermedie: Glasfiber papir **Ramme:** Plast, brændbar **Filterklasser:** E10, E11, E12 og H13 iht. EN 1822
Separatorer: Hotmelt
Forsegling: 2-komp. Polyurethan lim **Anbefalet sluttrykfald:** 600 Pa
Temperatur: 80°C, 100°C peak **Relativ fugtighed:** 100% max.

Væsentligste fordele:

- Stærk konstruktion der tillader let og hurtig montering
- Kan klare varierende driftsforhold
- Stigende filtreringsevne ved brug
- Stor filteroverflade på reduceret filter volumen, kun 292 mm dybde
- Lang levetid

Emmisionsmåling:

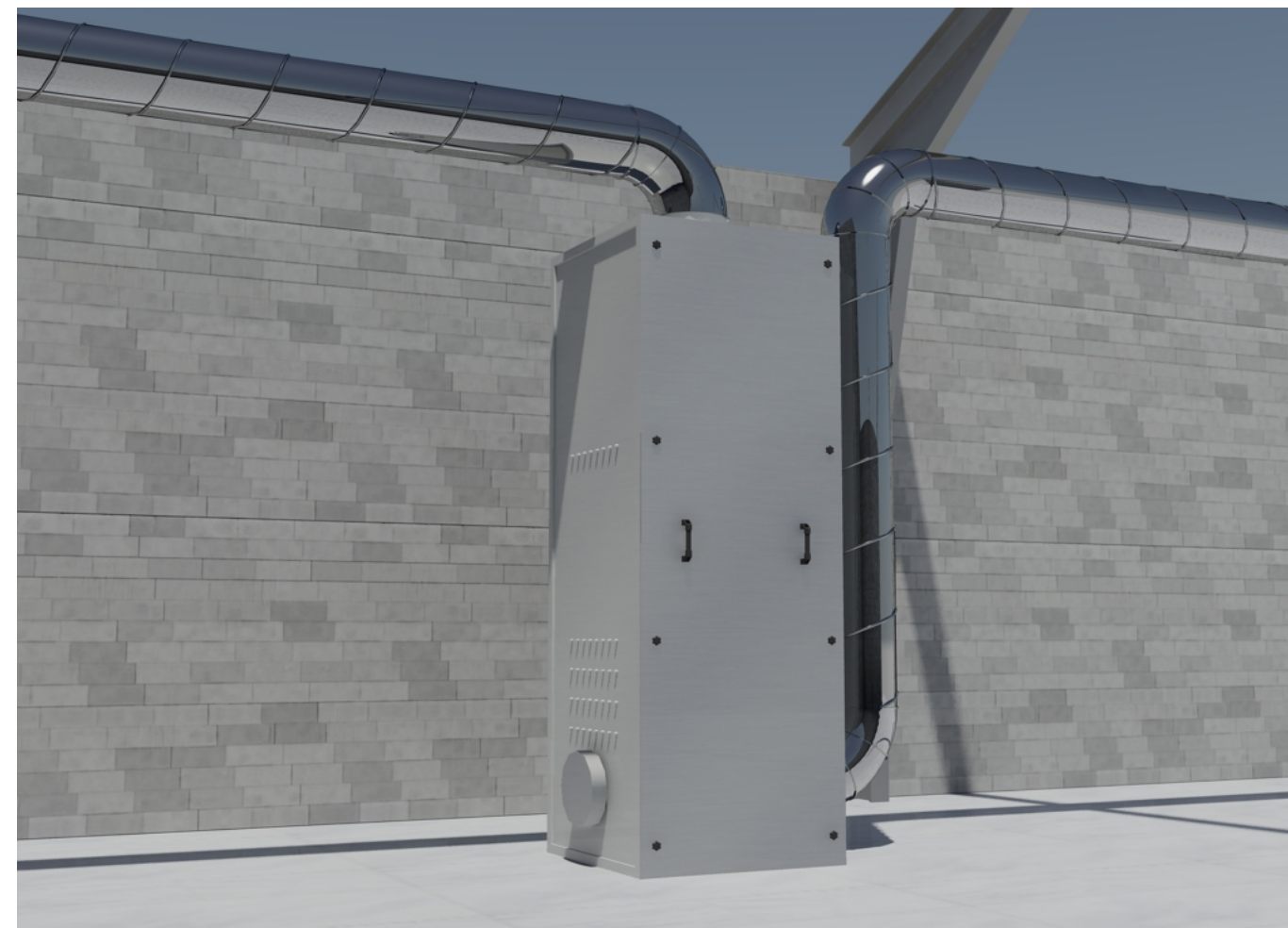
Prima-vent A/S har med hjælp fra autoriseret firma, d. 19/8-2014 . Emmisionsmålingens formål var at måle emmission af olietåge ved aftast. På stedet er det etableret som samlet afkast fra 3 bearbejdningscentre.

Emmisionsmålingen er foretaget på afkastrøret udvendigt, umiddelbart før ventilatoren.

Emmisionsmålingen er udarbejdet i to omgange. Dels ved installerede filtre som har været monteret siden 27.03.13 og dels efter filtre isat efter første emmisionsmåling.

Emmisionsmålingerne er i begge tilfælde gennemført med 900 målinger over 15 minutter. Den er gennemført med dertil godkendt og indstillet måleapparat.

Emmisionsmåling på olietåge - hvert sekund under målingen. Emmisionsmålingen er ligeledes gennemført med alle maskiner i drift.





Opbygning:

Olieudskilleren 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 olieudskiller 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 afgangen 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 99,983% med beskidt filter.

Tekniske data:

Olieudskiller for:	3.000 m ³ /h (med efterfilter ifølge nye regler)
Max. Luftmængde:	3.000 m ³ /h.
Antal filtertrin:	6 trin. Hvor sidste trin er et HEPA filter.
Filtreringsgrad:	99,95%
Starttryktab:	280 Pa.
Sluttryktab:	500 Pa.
Max. undertryk:	4.000 Pa.

Vægt:	90 kg.
Dimension:	(HxBxD): 2.115 x 726 x 726 mm.
Indløb:	ø250 mm
Udløb:	ø250 mm.



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

Prima-vent A/S, har udviklet dette kompakte og højeffektive olietågefilter. Olietågefilteret indsættes imellem maskinen og ventilationsanlægget hvor der er olieholdig procesluft fra CNC styrede dreje / skærecentre og andre maskiner der kræver skæreolie.

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.

