

MOBIL MILJØSUGER & MOLEKYLÆRTRAILER

Camfil mobile sugere inkluderer forskellige størrelser af miljø sugere og en molekylær trailer. De er alle designet med kundens behov in mente, og derfor er de født med en robust konstruktion og et kompakt design til luftmængder fra 8.000 til 18.000 m³/h.

De mobile sugere anvendes til sikker udsugning fra støvede arbejdsprocesser inden for f.eks. sandblæsning, nedrivning, reovering og sanering.

To af miljø sugerne er specielt designet til opgaver med farlige miljø materialer. Blyholdig maling og PCB i elastiske fuger giver udfordringer for miljø og arbejdsmiljø, når ældre byggerier renoveres. Når blyholdig maling renses af overflader ved sandblæsning eller slibning, frigøres partikler, der er sundhedsskadelige at indånde. Der stilles derfor krav til personbeskyttelse ved arbejde med disse stoffer (AT vejledning C.0.8 af marts 2002, D 2.1 Sandblæsning).

Ud over personlige værnemidler og inddækning af arbejdsområdet, skal der etableres undertryk i arbejdsområdet, og luften skal filtreres før den sendes ud i det fri.

Ved arbejde med blyholdig maling skal der anvendes HEPA-filtrering. Og ved arbejde med PCB skal der ud over HEPA-filtrering også anvendes kulfiltrering i form af aktivt kulmedie.

Den mobile miljø suger er bygget op på en 3-akslet trailer.



MMS20

Mobilt aktivt kulfilter		Mobil miljø suger	MMS8	MMS16	MMS10	MMS20
Kapacitet	8000 – 16.000 m ³ /h	Kapacitet	8.000 m ³ /h	16.000 m ³ /h	10.000 m ³ /h	18.000 m ³ /h
Indhold	Ca. 1.500 kg, 3 mm pellets	Ventilator	11 Kw.	22 Kw.	13,5 Kw.	27,5 Kw.
Kontaktid	Min. 1 sek.	Patronfilter Ø 225x900 mm	20 stk.	32 stk.	24 stk.	36 stk.
Materiale	Overfladebehandlet stål	Kompaktfilter F7 592x592x292 mm	2 stk.	3 stk.	-	-
Totalvægt	1.800 kg	Kompaktfilter F7 592x287x292 mm	1 stk.	1 stk.	-	-
Dimensioner	2 x 2 x 3,5 m	HEPA-filter H13 610x610x292 mm	2 stk.	3 stk.	-	-
		HEPA-filter H13 610x305x292 mm	1 stk.	1 stk.	-	-
		Materiale	Stål	Stål	Stål	Stål
		Total vægt	2.500 kg	3.500 kg	2.500 kg	3.500 kg
		Dimensioner	2 x 2 x 4 m	2 x 2 x 6 m	2 x 2 x 4 m	2 x 2 x 6 m

Camfil har udviklet mobile miljøsure til forskellige behov. Da der ikke i alle tilfælde er brug for filtrering med aktivt kul, kan molekylærtraileren tilkobles efter behov.

Filterenheden

- Selvrensende patronfilter
- Kompakfilter F7
- HEPA-filter H13 eller H14
- Frekvensstyret ventilator
- Automatisk styring af rensesystem
- Kapacitet 8.000 - 18.000 m³/h
- Det filtrerede støv udleveres fra cellesluse til eksempelvis big bag.

HEPA-filter udskiller 99,95 % af alle partikler (MPPS).

Molekylærtrailer

Hvis der skal arbejdes med PCB-holdige materialer, tilsluttes med aktivt kulfiltrering efter filterenheden.

Kulsengen kan leveres på trailer eller i container.



Forfilter med trykluftrensede filterpatroner.



Miljøsurens teknik er samlet i trailerens front.



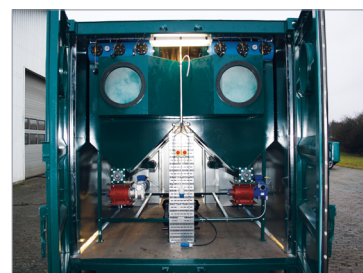
Fra filterets cellesluse udleveres støvet til en big bag.



Det aktive kulseng er bygget ind i en autotrailer for størst mulig fleksibilitet.



Det selvrensende forfilter er så effektivt at HEPA-filtrene belastes minimalt.



Miljøsurene kan også leveres som kundetilpassede enheder efter behov.