



Clean air solutions

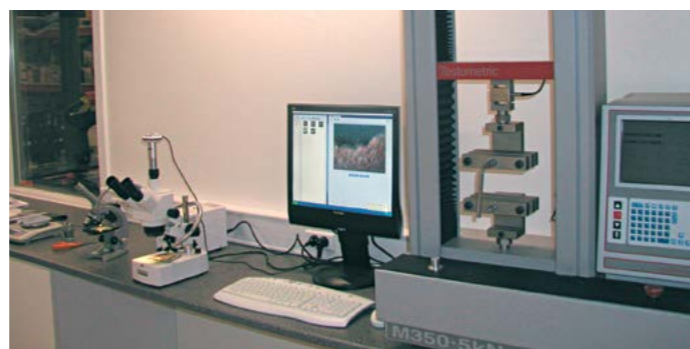
DANSK PRODUCEREDE FILTERPOSER – SKRÆDDERSYEDE TIL DE ENKELTE PROCESSER

Et posefilter skal helst være den del af processen, der ikke giver anledning til arbejde, andet end når planlagte skift foretages.

Hos Camfil arbejder vi konstant på at forbedre kvaliteten af de filterposer, vi fremstiller. Vi ved, at filtermaterierne har meget stor betydning for ydeevne og en problemfri drift. Derfor har vi hos Camfil et omfattende produktprogram, der tæller mere end 100 forskellige materialer. Og vores medarbejdere står naturligvis altid til rådighed for at hjælpe dig med det rigtige valg til præcis dit behov.

Procesoplysninger og en analyse af brugte filterposer fra driften er med til at danne et detaljeret grundlag for valg af filtermateriale. Med eget laboratorium og erfarne medarbejdere har Camfil de bedste forudsætninger for at gøre filterdriften så problemfri som muligt.

Tabellen herunder giver et overblik over de generelle egenskaber ved de forskellige materialer.



Materiale	Betegnelse	Temperatur °C <i>(Meget kortvarig spidsbelastning)</i>	Bemærkninger	PH <i>(Vejl. værdier)</i>
Polypropylen	PP	90 (100 °C)	Undgå sollys og oxyderende gasser.	0-14
NT ALU	PP	90 (100 °C)	Undgå sollys og oxyderende gasser. Optimal til træstøv i regenereringsfiltre.	0-14
Polyacrylnitrile	PAN	130 (135 °C)	Optimalt til røggasfiltrering under 130 °C.	0-12
Polyester	PES	150 (160 °C)	Allround filtermedie. Undgå røggas og fugt >90 °C.	2-10
NT Stretch	PES	150 (160 °C)	Til træstøv med højt harpiksinhold i regenereringsfiltre.	2-10
Polyphenylensulfid	PPS	180 (190 °C)	Til røggas og aggressivt støv. Undgå højt O ₂ , NO ₂ og SO ₂ indhold.	0-14
Meta-Aramide	MPD-I	200 (210 °C)	Undgå sure røggasser og surt støv.	6-13
Polyimid	P84	200 (240 °C)	Undgå våde røggasser og syredugpunkts-passager.	1-9
Teflon	PTFE	260 (280 °C)	Optimal resistens – bedste overflade-egenskaber opnås ved iblanding af 15 % P84 fibre.	0-14
Glasvæv m. teflon-membran		250 (280 °C)	Optimal resistens – undgå sod og fedt. Skal monteres med små diameter-tolerancer på perfekte kurve.	0-13

BEHANDLINGER OG EGENSKABER

Ved hjælp af forskellige behandlinger kan specielle egenskaber opnås. Egenskaber, der forbedrer filterposens evne til at:

- Udskille små partikler
- Slippe støvet ved renseskud
- Minimere fugtoptag

De mest almindelige behandlinger ses i tabellen herunder.



Behandling	Egenskaber	Kan udføres på flg. medier
Flammebehandlet støvside	Slipper støvet bedre.	PP, PAN, PES, PPS, Aramide, P84.
Superglaze, Koldvalsning	Glatte overfladen, slipper støvet endnu bedre end flammebehandling.	PAN, PES, PPS.
Hydrofob/ Oleofob imprægnering	Hæmmer at fugtigt og fedtet støv blokerer mediet.	PAN, PES, PPS, Aramide, P84.
Finfibre på støvside	Øger udskilningsgraden.	PAN, PES, PPS, Aramide, P84.
PTFE-imprægnering	Øger kemisk resistens, hæmmer at fugtigt og fedtet støv blokerer mediet.	PAN, PES, PPS, Aramide, P84.
PTFE-skum på støvside	Forbedrer udskilningen, hæmmer at fugtigt og fedtet støv blokerer mediet.	PAN, PES, PPS, Aramide, P84.
PTFE-membran	Ekstrem forbedring af udskilningsgraden. Undgå fedtet støv/sod.	PAN, PES, PPS, Aramide, P84, PTFE, glasvæv.
Blandingskvaliteter	Forbedring af udskilningsgraden ved iblanding af f.eks. P84 fibre på støvsiden.	PAN, PES, PPS, P84, PTFE.



Hurtig hjælp når uheldet er ude

Fremstillingen af filterposer foregår på Camfils fabrik i Ejby på Fyn. Det kommer vores kunder til gode, når der er behov for hurtig levering så lange, dyre driftsstop undgås.

DANSK LEVERANDØR AF ENERGIVENLIGE FILTERLØSNINGER



Vi kan med opkøbet af Nomitec AS i september 2017 sige, at vi siden 1963 har fremstillet kvalitetsfiltre til procesfiltrering og har derfor et indgående kendskab til filtreringsprocesser i mange forskellige brancher. Vi er desuden ordreproducerende og har fra starten ønsket at gøre det så let som muligt for vore kunder at bestille og benytte procesfiltre fra Camfil.

- Eget laboratorium
- Filterposer godkendte til fødevarerkontakt
- Stort råvarelager i Ejby på Fyn
- Mærkning af filtre efter kundeønske
- Camfil er certificeret efter ISO 9001, ISO 14001 og OHSAS 18001.



CAMFIL LEVERER ALLE VITALE DELE TIL POSEFILTRE

Støttekurve til alle typer filtre. Sammen med vores samarbejdspartnere har vi fundet det optimale design på støttekurve, alt efter filterposens materiale. Afhængigt af processen vælges det bedst egnede materiale og den bedste overfladebehandling.



Filterpatroner til processer med meget luft og begrænset støvmængde. Vi leverer filterpatroner til støvfiltrering og til højtemperaturprocesfiltrering.



Rensesystemet til pose- og patronfiltre leveres også af Camfil, som kan levere alle dele til et moderne rensesystem.

Tryktanke med eller uden indbyggede ventiler. Fremstilles efter bestilling.



Ventiler til udskiftning samt reservedele til de mest gængse ventiler findes altid på lager hos Camfil.



Styringer til rensesystemer, enten som simple tidstyringer eller styringer til behovsstyring, med indbygget differensstryksmål. Til store rensesystemer med mange ventiler findes en styring der kan håndtere op til 400 ventiler. Med en smart pilotboks på tryktankene forbindes hele systemet med bare et 2-ledet kabel.



Med **støvmåleren** GMD1 kan emissionen måles og eventuelle lækager opdages i tide. Støvmåleren kan kalibreres til online at vise koncentrationen af støv, eller den kan bruges som filtervagt til at give alarm ved ændringer i støvemissionen. GMD1 kan også kobles til rensesystemet og give signal om, hvor i filteret der er lækage.

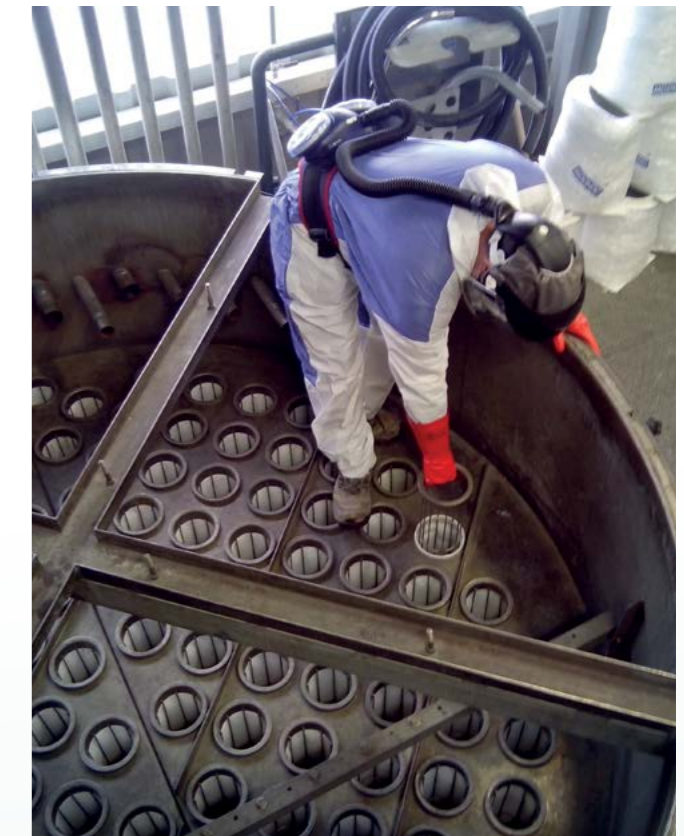


LAD OS KLARE MONTAGEN

Med egen montageafdeling kan vi tilbyde at stå for udskiftningen af filterposer i din produktion.

Vi medbringer selv det nødvendige værktøj og udstyr til personbeskyttelse og sørger for, at de nye filtre bliver monteret hurtigt og korrekt. Imens kan du få ordnet nogle af de andre opgaver, der er under et driftsstop.

Kontakt os for et tilbud på udskiftning af dine filtre, – vi oplever ofte, at det er billigere end man tror!



CAMFIL – en globalt ledende virksomhed indenfor luftfiltre og renluftsløsninger

I mere end et halvt århundrede har Camfil hjulpet mennesker med at indånde renere luft. Som førende producent af renluftsløsninger i topklasse, leverer vi kommercielle og industrielle løsninger til luftfiltrering, som forbedrer produktivitet og beskytter udstyr, minimerer energiforbruget og gavner menneskers sundhed og miljøet.

Vi er overbeviste om, at de bedste løsninger for vores kunder også er de bedste løsninger for vores planet. Det er derfor, at vi hvert enkelt skridt på vejen - fra design til levering og over hele produktets livscyklus - overvejer virkningerne af hvad vi gør både for mennesker og verden omkring os. Gennem en ny tilgang til problemløsning, innovativt design, præcis processtyring og et stærkt kundefokus har vi til formål at spare mere, bruge mindre og finde bedre løsninger - så vi alle kan trække vejret lettere.

Camfil koncernen har hovedkontor i Stockholm, Sverige og har 28 produktionsanlæg, seks R&D-centre, lokale salgskontorer i 26 lande og 4.180 ansatte og vokser stadig. Vi er stolte over at hjælpe kunder i en bred vifte af industrier og virksomheder over hele verden.

www.camfil.dk

