

SIMATEK

Filter Technology

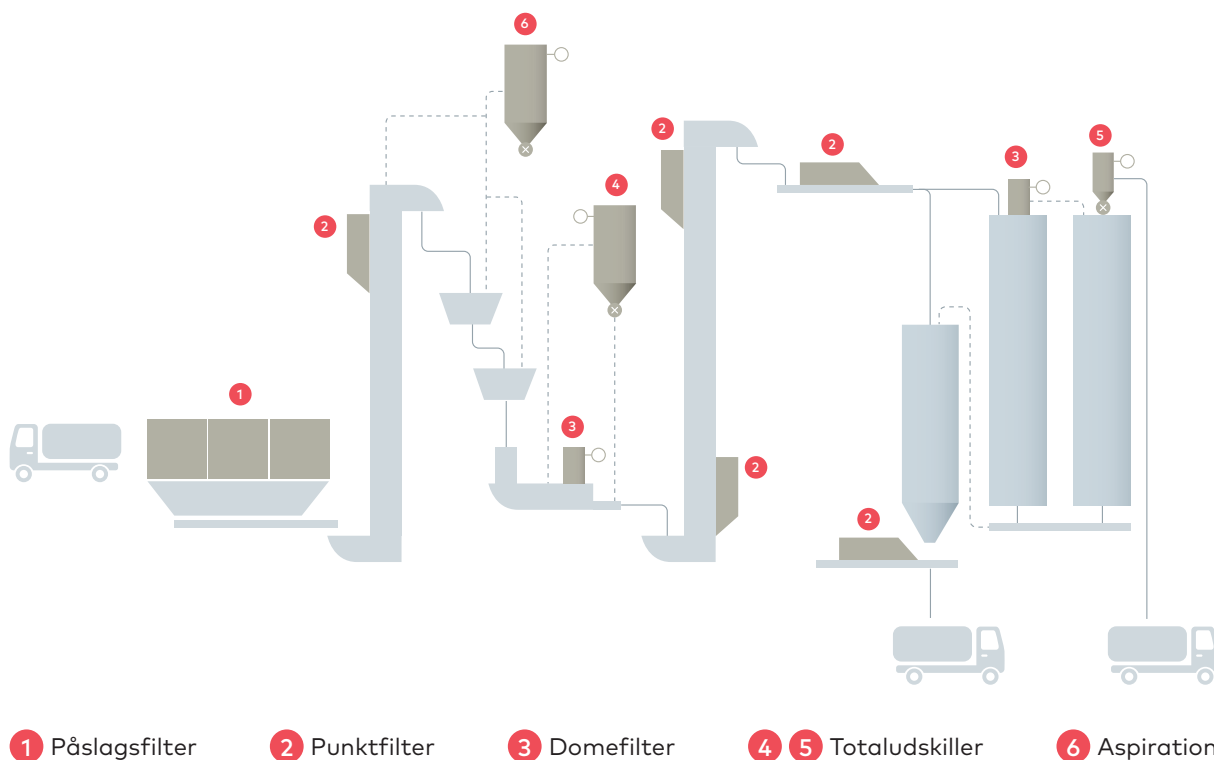
Støvfiltrerings- og aspirationsfiltre

En optimeret investering.
Effektivt leveret.



Støvfiltrering og aspiration (DCA)

Simatek udvikler og fremstiller et stort sortiment af posefiltre, der er designet til brug i omgivelser med eksplosionsfarligt støv, og som opfylder internationale standarder og certificeringer. Vi leverer desuden nøglefærdige aspirationsanlæg, pneumatiske transportanlæg og centrale støvsugeanlæg til industrien.



1 Påslagsfilter

2 Punktfilter

3 Domefilter

4 5 Totaludskiller

6 Aspiration

Branchekrav:

- Implementering iht. direktiverne ATEX EN 14491 og VDI 3673
- Kapacitet: fra 3,1 til 435,6 m²
- Trykstødfasthed: fra 0,64 til 2 bar

Brug af vores DCA filtre

Vores løsninger tilpasses kundernes specifikke behov og er samtidig effektive, miljøvenlige og giver god valuta for pengene. Du får:

- Hurtig forrentning.
- Optimal brug af ressourcer.
- Lave driftsomkostninger (lavere vedligeholdelsesomkostninger og minimal nedetid).

Samarbejde med os

Det handler om meget andet end et effektivt filter

Vi gør en forskel

Simatek er eksperter i luftfiltrering. Selvom filtrene ofte er en mindre del af en større løsning, spiller de en afgørende rolle for anlæggets ydelse, medarbejdernes sikkerhed og beskyttelsen af miljøet. Hos Simatek anvender vi et helhedsmæssigt perspektiv. Vi udvikler vores produkter og løsninger, så de leverer den maksimale ydelse, men sikrer samtidig, at de også er det økonomisk mest attraktive produkt.

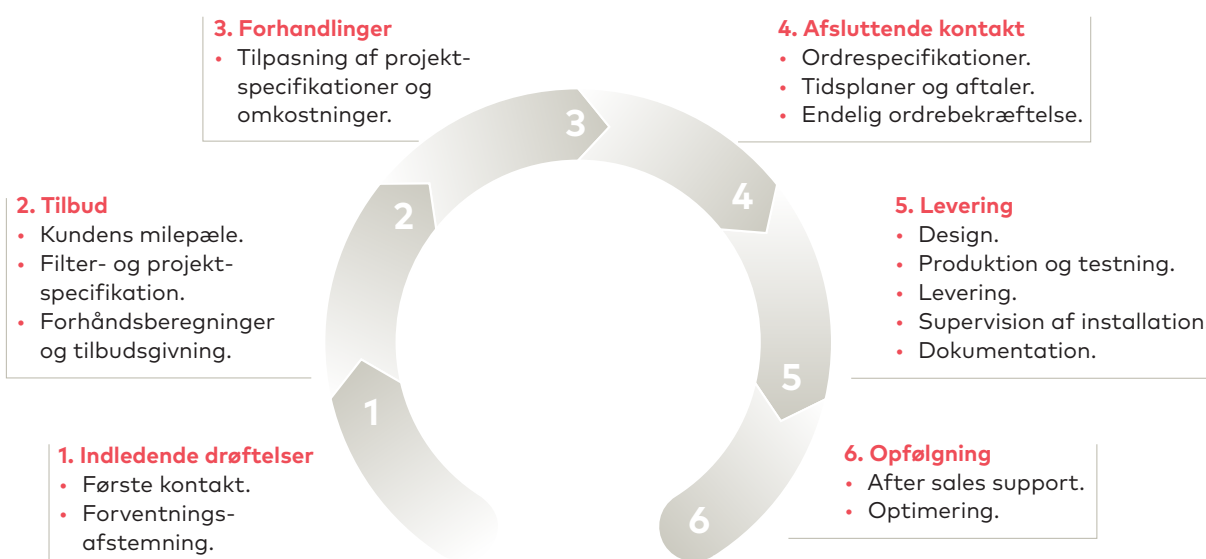
Effektiv og fleksibel

Produktets ydelse er vigtig, men vi ved, at vores kunder ønsker andet og mere end blot en effektiv løsning. Overholdelse af aftaler og en evne til at reagere konstruktivt på ændringer i krav under opbygningen er lige så vigtigt for et vellykket projekt og samarbejde.

Vi bestræber os hver dag på at være en partner for vores kunder – en partner, der leverer produkter i høj kvalitet, som tager ansvar, sikrer fremdrift i projektet, reagerer konstruktivt på udfordringer og bidrager med viden og ekspertise til vores rentable løsninger. Vores principper for samarbejde med kunderne sikrer, at vi får den nødvendige input på det rigtige tidspunkt i processen, så vi kan opfylde høje standarder.

Vi har erfaring fra over 10.500 filtre og har udviklet og forbedret vores projektgennemførelsesmodel, så vi kan være så lean og effektive som muligt, samtidig med, at vi også er fleksible, når ændringer i omstændighederne kræver det.

Vores projekthjul



Anvendelsesområder for DCA filtre

Materialelegenvinding

Udfordringer for branchen

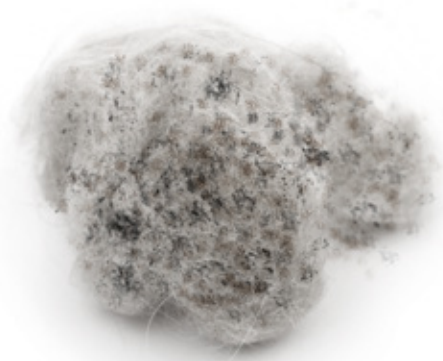
Materialelegenvinding af industrielt fremstillede produkter er en hurtigt voksende industri som kræver effektive og avancerede filtreringsteknologier. Simatek tilbyder en række filtreringsanlæg til mange forskellige anvendelsesområder inden for materialelegenvinding og sørger for et ensartet output uanset produktets egenskaber. Vores løsninger bidrager til en pålidelig proces, samtidig med at genvindingsanlæggets effektivitet forbedres.

Vores tilgang

Vi tilbyder robuste filtreringsløsninger til materialelegenvindingsindustrien. Vores løsninger er baseret på et fleksibelt modulopbygget design, som er skræddersyet til at passe til både eksisterende og nybyggede genvindingsanlæg, og som fungerer meget effektivt.

Fordele for kunderne:

- Forbedrede processer og høj produktivitet til forskellige produkter.
- Sikring af varig og forbedret kvalitet på slutproduktet.
- Forbedrede arbejdsforhold for operatøren.
- Lave driftsomkostninger (lavere vedligeholdelsesomkostninger og minimal nedetid).



Biomasse

Udfordringer for branchen

Fremstilling af alternativt brændsel kræver stadig flere forskellige råmaterialer og avancerede filtreringsteknologier.

Biomasseindustrien kræver løsninger, der kan levere kontinuerlig og ensartet sortering og filtrering – og som er designet til installation i ATEX-zoner. Simateks løsninger opfylder disse krav, og de forhindrer desuden eksplosionsfarlige emissioner og støvlækager, hvilket giver en høj processikkerhed.

Vores tilgang

Vores filtreringsløsninger er baseret på teknologi, der er velegnet til mange forskellige anvendelsesområder. Det bidrager til, at vi kan tilbyde vores kunder skræddersyede løsninger baseret på netop deres behov. Via vores unikke teknologi og specialviden garanterer vi en optimal proceskvalitet.

Fordele for kunderne:

- Forbedret drift.
- Sikring af varig og forbedret kvalitet på slutproduktet.
- Forbedrede arbejdsforhold.
- Optimal brug af ressourcer.



Kemikalier

Udfordringer for branchen

I kemikalieindustrien genereres støv på grund af egenskaberne for de produkter, der produceres, og deres specifikke egenskaber. Støvet kan være slibende, kemisk aggressivt, eksplosionsfarligt, fint eller groft.

Branchen skal opfylde strenge lovmæssige krav og regler for deres produktionsprocesser. Simateks filtreringsløsninger er udviklet til at opfylde netop disse behov.

Vores tilgang

Vores filtreringsløsninger er udviklet med øje for de komplekse forhold, der er forbundet med fremstilling af kemiske produkter. Vi samarbejder med vores kunder om at tilbyde effektive løsninger, som er velegnede til kundernes produkter, og som leverer en optimal ydelse, proces og produktkvalitet.

Fordele for kunderne:

- Forbedrede processer og høj produktivitet.
- Sikring af varig og forbedret kvalitet på slutproduktet.
- Forbedrede arbejdsforhold.
- Optimal brug af ressourcer.



Dyre- og fiskefoder

Udfordringer for branchen

Fremstilling af foder og fodertilskud i høj kvalitet til fiskeavl og kæledyr kræver en stadig større variation i sammensætning og produktionsprocesser. Vores filtreringsteknologi er velegnet til håndtering af forskellige processer. Den sørger for sikre produktionsområder, optimerede processer og optimeret produktgenindvinding, samt at de krævede kvalitetskrav overholdes.

Vores tilgang

Simateks filtreringsløsninger er udviklet til at håndtere udfordringerne og de unikke behov i dyre- og fiskefoderindustrien.

Vi udnytter vores store erfaring til at tilbyde løsninger, der giver optimale resultater, samtidig med at kunderne får god valuta for pengene.

Fordele for kunderne:

- Forbedrede processer og høj produktivitet.
- Sikring af varig og forbedret kvalitet på slutproduktet.
- Forbedrede arbejdsforhold.
- Optimal brug af ressourcer.



Anvendelsesområder for DCA filtre

Korn- og foderstoffer

Udfordringer for branchen

Korn og foderstoffer genererer store mængder støv under produktionen. Det udgør en sikkerhedsrisiko for de medarbejdere, der arbejder i anlægget, og for udstyret.

Simatek tilbyder løsninger, som opfylder branchens behov inden for arbejdsmiljø, hygiejne, produktkvalitet og produktgenindvinding – uanset mængden af støv, der genereres.

Vores tilgang

Vores løsninger er baseret på et fleksibelt modulopbygget design med mange forskellige anvendelsesområder. Vi leverer effektivitet og ydelse ved at udvikle skræddersyede løsninger til vores kunder. Vores løsninger er både effektive og miljøvenlige og giver kunderne god valuta for pengene.

Fordele for kunderne:

- Forbedrede processer og høj produktivitet.
- Forbedrede arbejdsforhold.
- Optimal brug af ressourcer.
- Høj produktgenindvinding.



Kunstgødning

Udfordringer for branchen

Produktion og forarbejdning af organisk og uorganisk gødning kræver omfattende sikkerhedstiltag – til beskyttelse af udstyret mod ødelæggende korrosion som følge af produkternes kemiske egenskaber.

Simatek leverer filtreringsløsninger, der er specielt udviklet til brug med aggressive og ætsende produkter.

Vores tilgang

Vi udvikler kundespecifikke løsninger, der tager højde for egenskaberne for de produkter, der fremstilles i kunstgødningindustrien.

Filtre, der kommer i kontakt med produkterne, er fremstillet af et specialmateriale, der tåler produkternes aggressive egenskaber. Det sikrer en længere levetid for både produktionsudstyret og filtrene.

Fordele for kunderne:

- Forbedrede processer og høj produktivitet.
- Sikring af varig og forbedret kvalitet på slutproduktet.
- Forbedrede arbejdsforhold .



Mineralske ressourcer

Udfordringer for branchen

Udvinning af sten, grus og mineraler kræver højteknologiske filtreringsløsninger. Disse løsninger beskytter medarbejdere og udstyr mod de skadelige effekter af kontakt med disse mineraler. Vores filtreringsanlæg har desuden en særlig høj modstandsdygtighed over for slibende materialer. De filtrerer det støv, der frigives til den omgivende luft, og beskytter udstyret mod slitage og sikrer det en længere levetid.

Vores tilgang

Simateks filtreringsanlæg tilbyder en høj grad af fleksibilitet med deres modulopbyggede design og mange anvendelsesområder. De er kompakte og robuste og designet til at fungere godt under krævende betingelser.

Fordele for kunderne:

- Forbedrede processer og høj produktivitet.
- Sikring af varig og forbedret kvalitet på slutproduktet.
- Forbedrede arbejdsforhold.



Fødevarer

Udfordringer for branchen

Fødevarerindustrien er underlagt strenge hygiejnekrav. Det gør avancerede filtreringsløsninger helt uundværlige i produktionsprocesserne. Simateks filtreringsanlæg tilbyder fødevarerindustrien optimeret produktgenindvinding, samtidig med at de bidrager til at styre emissioner og uønskede støvaflejring.

Vores tilgang

Vi designer og udvikler kundespecifikke filtreringsløsninger til fødevarerindustrien – herunder filtre, der er fremstillet udelukkende af fødevarer sikre materialer. De designes og fremstilles i henhold til EHEDG-retningslinjerne for hygiejne og fødevarer.

Fordele for kunderne:

- Nem og effektiv rensning i overensstemmelse med høje hygiejnestandarder.
- Høj produktgenindvinding.
- Forbedrede processer og høj produktivitet.
- Sikring af varig og forbedret kvalitet på slutproduktet.
- Forbedrede arbejdsforhold.



Dokumentation og kvalitet

Omfattende dokumentation, der opfylder standarderne for overensstemmelse og dækker hele projektstyringsprocessen

Dokumentation

Som følge af øgede lovkrav oplever vi en stigende efterspørgsel på mere detaljeret dokumentation. Simatek tilpasser og udvikler løbende vores dokumentation, så den opfylder både de officielle lovmæssige krav og kundernes specifikke krav.

Dokumentation er en integreret del af vores projektstyringsproces – fra første tilbud til levering og installation af filtreringsanlægget. Som en del af vores dokumentation leverer vi produkt- og komponentbeskrivelser, tekniske specifikationer, sikkerheds- og overensstemmelseserklæringer samt brugervejledninger til installation, konfiguration og vedligeholdelse.

Vi samarbejder med kunderne i den indledende tilbudsfasen for at sikre, at vi har forstået deres specifikke dokumentationsbehov. Dette skrives ind i den endelige kontrakt, og den komplette dokumentation leveres til kunden ved projektets afslutning.

CE-mærkning

Vores filtre leveres som standard med IIB-erklæring i henhold til maskindirektivet 2006/42/EC. Simatek kan tilbyde udarbejdelse af IIA-erklæringen for hele Simateks leverance.

Standarder og certificeringer

Simatek har modtaget flere certificeringer, der bekræfter vores evne til at opfylde og levere løsninger i henhold til forskellige overensstemmelsesstandarder og direktiver. Vores støvopsamlingsfiltre og aspirationsfiltre og det tilhørende udstyr overholder følgende standarder og EU-direktiver i relevant omfang:

Certificeringer

- TÜV VDI 2263 part 3 overensstemmelsescertificering iht. krav fra TÜV NORD CERT.
- Toldunionens EurAsEC-overensstemmelseserklæring vedrørende tekniske krav.
- Overensstemmelseserklæring vedrørende overholdelse af tekniske krav gældende i Ukraine.
- Inspecta-certificeret tilladelse til omstempling af materialer, der anvendes til produktion af trykbestandige filtre.

Direktiver

- ATEX-direktivet 2014/34/EU.
- Maskindirektivet 2006/42/EC.
- Direktiv 2014/68/EU om trykbærende udstyr.
- Direktiv 2014/29/EU om simple trykbeholdere.
- Lavspændingsdirektivet 2014/35/EU.
- Direktiv 2014/30/EU om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC-direktivet).



Aftersales service

Sikring af høj filterdrift i hele filtrets levetid

Serviceløsninger

Global service døgnet rundt, så dit anlæg holdes i gang uden problemer og med minimal nedetid.

Som led i vores service- og vedligeholdelsessupport tilbyder vi:

- Tilsyn med installationer samt eftersyn.
- Regelmæssige serviceeftersyn og forebyggende vedligeholdelse.
- Fejlfinding på stedet.
- 24-timers teknisk support via vores hotline.
- Idriftsættelsesservice.
- Support- og vedligeholdelseskontrakter.

Originale reservedele

Sikkerhed for reservedele, der passer til din Simatek-løsning og holder i mange år

Når du vælger originale Simatek-reservedele, får du:

- Et stort sortiment af reservedele, der altid er på lager.
- Brugervenlige produkter i høj kvalitet.
- 24-timers teknisk support via vores hotline.
- Løsninger skræddersyet til dine behov.
- Detaljerede og brugervenlige manualer med omfattende reservedeldokumentation.

Filterpose- og filterkurveteknologi der sikrer at pose og kurv passer perfekt sammen, samt at rensningen bliver optimal

Simatek anvender den bedste teknologi til alle vores produkter. Vi har mange års erfaring inden for filterposeteknologi, og vores filterkurve designes til at sikre optimal drift og nem vedligeholdelse. Vi tilbyder løsninger, der opfylder netop

dine behov. Du får den bedste løsning med en kombination af vores tekniske ekspertise, support og pålidelig dokumentation.

Filtertilbehør

som sikrer høj udnyttelsesgrad for filtreringen

Som en del af den originale Simatek installationspakke leverer vi et antal tilbehørsdele til filteret. Vi har et stort antal reservedele på lager

til dette tilbehør samt komplette enheder til hurtig udskiftning og større løsninger til eftermontering.

Løsninger til eftermontering

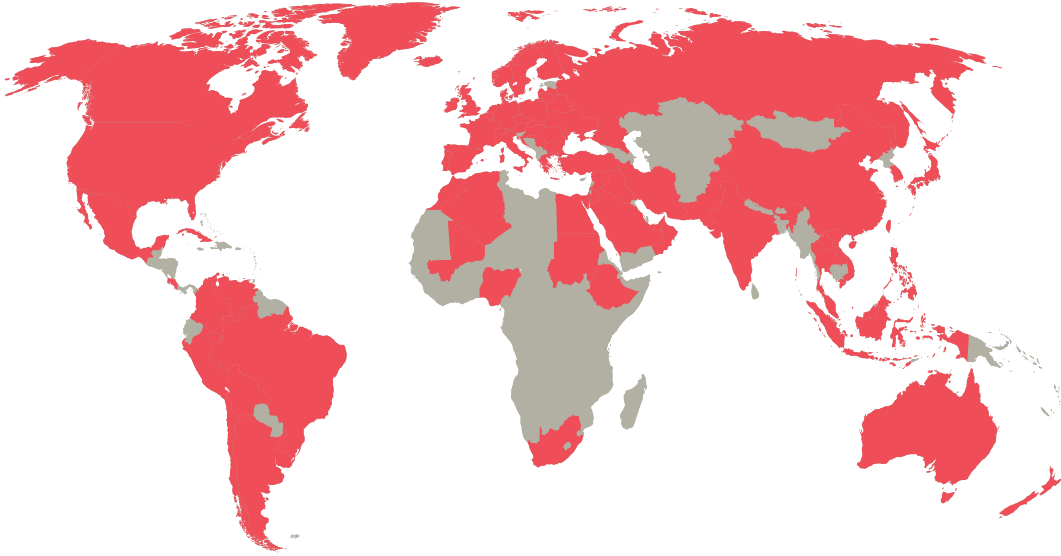
som forbedrer driften og forlænger filtrens levetid

Vores løsninger til eftermontering holder filtreringsanlæggene opdateret, når det gælder:

- Funktion.
- Effektivitet.
- Kapacitet.
- Juridiske krav for overholdelse af miljøstandarder.
- Nye standarder svarende til opgraderinger af anlægget.
- Sikring af et ergonomisk korrekt arbejdsmiljø.
- Lovkrav for overholdelse af standarder for risici på arbejdspladser, navnlig mhp. opfyldelse af ATEX-direktivet.

Du kan få flere oplysninger om vores service på www.simatek.com eller ved at ringe til os på +45 5854 1596 og få gode råd af vores eksperter.

Kort om Simatek

**35+**

års erfaring

10.500+

filtre installeret i mere end 80 lande

Specialister i luftfiltrering

Med over 10.500 Simatek filtre installeret over hele verden kan vi med sindsro sige, at vi har kompetencer og viden til at levere produkter, der opfylder høje standarder. Vores dedikerede team på 50 medarbejdere håndterer effektivt projekter fra kontrakt og design til levering stort set overalt i verden.

En optimeret investering. Effektivt leveret.

Simatek blev grundlagt i 1981 og er en førende producent af luftfiltreringsløsninger til industrien. Vores højteknologiske produkter og anlæg optimerer pladsforbruget, ydelsen og vedligeholdelsestiden i industri-anlæg over hele verden. Alt sammen med lave totalomkostninger.

Vores specialeområder:

- Støvfiltrering og -udsugning: Et stort sortiment af posefiltre, der er designet til brug i atmosfærer med eksplosionsfarligt støv og som opfylder internationale standarder og certificeringer.
- Procesluft: Vi udvikler og fremstiller sanitære posefiltre iht. kravene indenfor fødevarer og mejeriindustrien – inklusiv procesfiltre med Cleaning In Place (CIP) og super-sanitære posefiltre iht. USDA og med 3-A symbol certificering.

En unik teknologi og specialviden danner grundlaget for alt arbejde hos Simatek. Vores kerne team af engagerede medarbejdere – samt vores globale netværk af samarbejdspartnere og repræsentanter – står klar til at hjælpe dig med at finde den helt rigtige løsning til din virksomhed.

Vi kalder det en optimeret investering.
Effektivt leveret.

SIMATEK
Filter Technology

Simatek A/S

Energiens hus, Energivej 3
DK-4180 Sorø
Denmark

Tel (+45) 58 84 15 00
Fax (+45) 58 85 41 07
Mail office@simatek.dk
www.simatek.com

En rentabel og robust løsning, der giver høj produktivitet og lavere omkostninger

SimPact 4T-R-filteret har et kompakt, cylinderformet design og et effektivt skyllesystem. Filterhuset og indløbszonen er strategisk placeret på de forskellige konstruktionsformer. Det sikrer et jævnt flow ind i filteret af både grove og fine partikler.

Fordele

Effektivitet

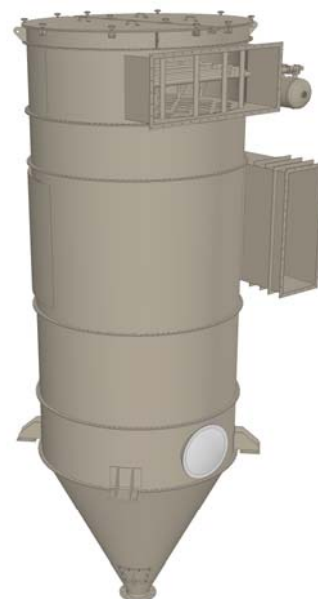
- Systemet skyller automatisk poserne én række ad gangen, mens støvet filtreres. Fordelen er, at filteret fortsat arbejder, mens poserne skylles.

Besparelser

- SimPact 4T-R er en løsning med lavt vedligeholdelsesbehov, hvilket gør nedetiden minimal. Det betyder, at anlægget kan køre kontinuerligt.
- Filterstyringen bidrager til at bevare et lavt trykfald – og der spares både trykluft og energi.

Fleksibilitet

- Du kan separere stort set alle typer støv – fint, slibende eller eksplosionsfarligt.
- Den fleksible udtagning af poserne gør service på poserne meget enkel.



Egenskaber

- Kapacitet: 500 – 130.000 m³/t
- Filterstørrelse: Filteroverflade 3,1 - 435,6 m²
- Standardvakuum 5%
- Trykstødfasthed: Op til 2,0 bar
- Kan anvendes til både tørre og klæbende produkter
- Udtagning af pose: via både renluftsiden og siden til uren luft.
- I overensstemmelse med ATEX-direktivet
- Indendørs installation med eksplosionsaflastning iht. europæisk standard EN 14491 eller de tyske retningslinjer VDI 3673

Byggeformer

- Indløb:**
- 03 + 3 WB
 - 04
 - 05
 - 12 (stor kapacitet)
 - 14 (stor kapacitet)
 - 17 + 17 WB (stor kapacitet)

- Top:**
- 4T-R
 - 4T1-R
 - 4T2-R
 - 4T3-R

Anvendelse

- | | | | |
|---|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Korn- og foderstofindustrien• Kemikalieindustrien• Cementindustrien | <ul style="list-style-type: none">• Bryggerier• Papirindustrien• Plastindustrien• Metalindustrien | <ul style="list-style-type: none">• Fiskefoderindustrien• Dyrefoderindustrien• Genindvindingsindustrien• Træindustrien | <ul style="list-style-type: none">• Mineralindustrien• Kunstgødningindustrien• Fødevareindustrien |
|---|--|---|---|

Valg af filterstørrelse

SimPact® 4T-R		Filterareal m ²								
Type JM	7	10	14	21	32	41	52	70	90	
Poselængde - dm	10	3,1	4,4	6,2	9,2	14,1	18,0	22,9	30,8	39,6
	15	4,6	6,6	9,2	13,9	21,1	27,0	34,3	46,2	59,4
	20	6,2	8,8	12,3	18,5	28,1	36,1	45,7	61,6	79,2
	25	-	11,0	15,4	23,1	35,2	45,1	57,2	77,0	99,0
	30	-	13,2	18,5	27,7	42,2	54,1	68,6	92,4	118,8
	35	-	15,4	21,6	32,3	49,3	63,1	80,0	107,8	138,5
	40	-	-	-	36,9	56,3	72,1	91,5	123,2	158,3
	45	-	-	-	41,6	63,3	81,1	102,9	138,5	178,1
50	-	-	-	46,2	70,4	90,2	114,4	153,9	197,9	

Kontakt Simateks salgsafdeling for oplysninger om større filtre

Valg af byggeform

03 og 03 WB*	04	05	12	14	17 og 17 WB*
Støvelastning:					
<50 g/m ³	<50 g/m ³	<50 g/m ³	<1000 g/m ³	<100 g/m ³	Ubegrænset

*) Wide-Body

Valg af topdæksel til renluftkammer

4T-R	4T1-R	4T2-R	4T3-R
<ul style="list-style-type: none"> • Trykstødfast • Udtagning i siden • Isætning af poser via mandehul 	<ul style="list-style-type: none"> • Ikke trykstødfast • Udtagning i toppen • Isætning af poser via renluftsiden 	<ul style="list-style-type: none"> • Trykstødfast top med hængslet dæksel • Udtagning i toppen • Isætning af poser via renluftsiden 	<ul style="list-style-type: none"> • Trykstødfast "Walk in plenum" (Penthouse) • Udtagning i toppen • Isætning af poser via renluftsiden

Miniatureposefilter, der er velegnet som både selvstændig løsning og som udvidelse til centrale aspirationsanlæg

SimSpot miniatureposefilteret er et praktisk alternativ til konventionel central aspiration. Det enkle og funktionelle design gør filteret nemt at montere på kædetransportører og kopelevatorer.

Fordele

Besparelser

- SimSpot fås også uden indbygget ventilator. Det betyder, at den kan kobles til stor central ventilator for at spare energi.
- SimSpot er en prisbillig løsning sammenlignet med centrale aspirationsanlæg, der kun kræver lidt vedligeholdelse og som sikrer dig lave totalomkostninger.

Fleksibilitet

- SimSpot er velegnet både som selvstændig løsning og som udvidelse til et centralt aspirationsanlæg. Du vælger den løsning, der passer bedst til dine behov.
- Nye maskiner, der kræver støvafsugning kan udstyres med separate SimSpot filtre. Det betyder, at eksisterende aspirationsanlæg ikke påvirkes.

Sikkerhed

- I tilfælde af brand i en maskine med påbygget punktfiler fungerer SimSpot ikke som forbindelsespunkt til andre maskiner. Det tilfører et ekstra sikkerhedsniveau til maskiner og anlæg.



Egenskaber

Brugervenlighed

- Automatisk rækkeskylling
- Nem udskiftning af filterposer via stor inspektionsluge
- Kan kobles til stor central blæser
- Forenklet styring af aspirationsanlægget

Effektivt design

- Indbygget ventilator justerer automatisk udsugningsluftmængden efter utæthedens omfang og regulerer den automatiske rensning

- Stor sugkapacitet med lav indsugningshastighed minimerer turbulens og støvcirkulation
- En elektrisk styreenhed med justerbar puls- og pausetid

Størrelser

- JM 3/-
- JM 6/-
- JM 15/-

Anvendelse

- Korn- og foderstofindustrien
- Kemikalieindustrien
- Cementindustrien

- Bryggerier
- Papirindustrien
- Plastindustrien
- Metalindustrien

- Fiskefoderindustrien
- Dyrefoderindustrien
- Genindvindingsindustrien
- Træindustrien

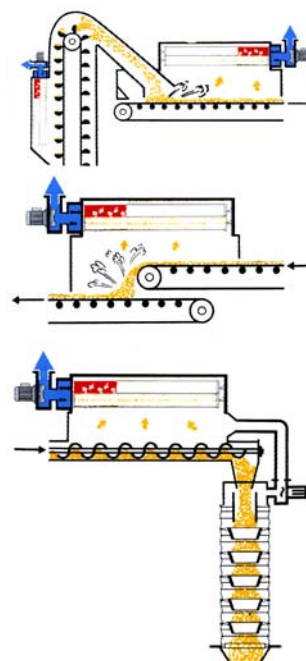
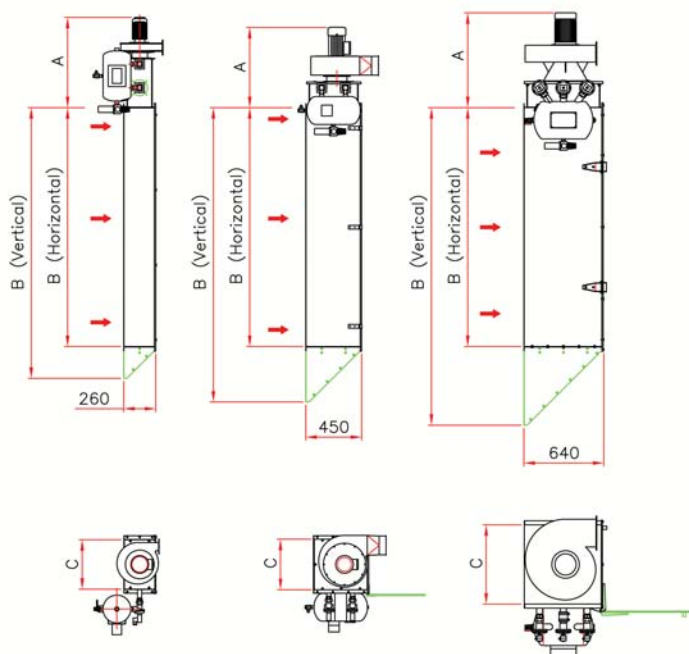
- Mineralindustrien
- Kunstgødningindustrien
- Fødevarerindustrien

SimSpot fås i forskellige udførelser

- 2 mm galvaniseret plade - 2 mm rustfrit stål - 2 mm galvaniseret plade, pulverlakeret						Mål mm						
Filter størrelse	Antal poser	Pose-længde i dm	Filter-flade i m ²	Trykluft-forbrug NI/(min.)* **	Vægt uden ventilator kg	Vægt med ventilator Kg			A	B Lodret indløb	B Vandret indløb	C
						CPS/R1	CPS/R1,5	DCT 1/DCT 2/DCT 3/DCT 4				
JM 3/14	3	14	1,5	20	62	93	95	-	725	1644	1414	396
JM 6/14	6	14	2,9	35	85	116	118	131	640	1834	1414	406
JM 6/19	6	19	4,0	35	100	131	133	146	650	2334	1914	406
JM 6/24	6	24	5,1	40	115	146	148	161	700	3024	2414	406
JM 15/14	15	14	7,4	100	157	-	-	203/212/233	700	2024	1414	646
JM 15/19	15	19	10,0	100	182	-	-	228/244/258/288	760	2524	1914	646
JM 15/24	15	24	12,6	140	215	-	-	253/269/283/313	790	3024	2414	646

*) Estimerede tal, der afhænger af støvtypen og filterbelastningen (trykluftskvalitet iht. ISO 8573 klasse 3.

**) Ifølge standardindstillingerne på styringen til hver enkelt filterstørrelse.



Miniatureposefilter, der er velegnet som både selvstændig løsning og som udvidelse til centrale aspirationsanlæg

SimSpot trykstødfast miniatureposefilteret er et praktisk alternativ til konventionel central aspiration. Det enkle og funktionelle design gør filteret nemt at montere på kædetransportører og kopelevatorer. Følger norm EN14491.

Filteret kan monteres horisontalt og vertikalt.

Fordele

Besparelser

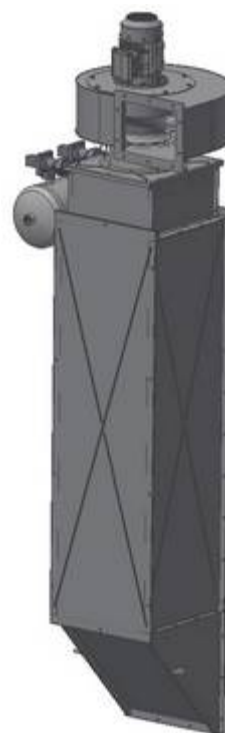
- SimSpot PSR fås også uden indbygget ventilator. Det betyder, at det kan kobles til stor central ventilator for at spare energi.

Fleksibilitet

- SimSpot PSR er velegnet både som selvstændig løsning og som udvidelse til et centralt aspirationsanlæg. Du vælger den løsning, der passer bedst til dine behov.
- Nye maskiner, der kræver støvafsugning kan udstyres med separate SimSpot filtre. Det betyder, at eksisterende aspirationsanlæg ikke påvirkes.

Sikkerhed

- I tilfælde af brand i en maskine med påbygget punktfilter fungerer SimSpot ikke som forbindelsespunkt til andre maskiner. Det tilfører et ekstra sikkerhedsniveau til maskiner og anlæg.
- SimSpot PSR har en trykstødfasthed på 0,7 bar.



Egenskaber

Brugervenlighed

- Automatisk rækkeskyllning
- Nem udskiftning af filterposer via stor inspektionsluke
- Kan kobles til stor central blæser
- Forenklet styring af aspirationsanlægget

Effektivt design

- Stor sugkapacitet med lav indsugningshastighed minimerer turbulens og støvcirkulation
- En elektrisk styreenhed med justerbar puls- og pausetid

Størrelser

JM 6/-

Anvendelse

- | | | | |
|--------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------|
| • Korn- og foderstofindustrien | • Bryggerier | • Fiskefoderindustrien | • Mineralindustrien |
| • Kemikalieindustrien | • Papirindustrien | • Dyrefoderindustrien | • Kunstgødningindustrien |
| • Cementindustrien | • Plastindustrien | • Genindvindingsindustrien | • Fødevarerindustrien |
| | • Metalindustrien | • Træindustrien | |

SimSpot punktfiler (PSR) med trykstødfasthed på 0,7 bar

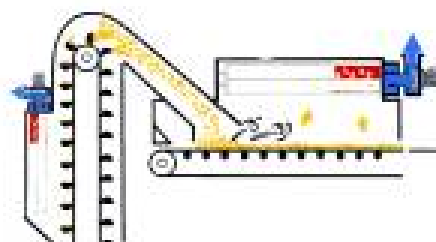
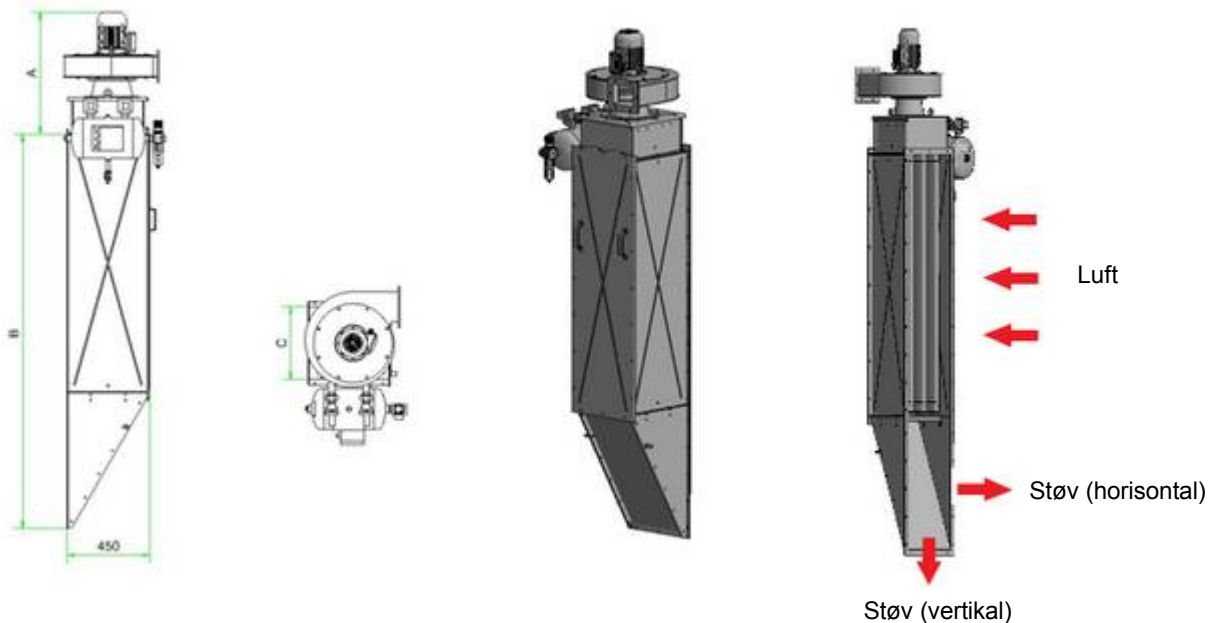
Med forbehold for ændringer

SimSpot - PSR fås i forskellige udførelser

- 3 mm galvaniseret plade - 3 mm rustfrit stål - 3 mm galvaniseret plade, pulverlakeret								Mål mm		
Filter-type	Antal poser Ant.	Pose-længde dm	Filter-areal m ²	Trykluftforbrug Nl/(min.°) **	Vægt uden ventilator kg	Vægt med ventilator kg		A	B	C
						CPS/R1.5	DCT1			
JM 6/14 PSR	6	14	2,9	35	105	136	151	1060	2137	406
JM 6/19 PSR	6	19	4,0	35	129	160	175	1060	2637	406
JM 6/24 PSR	6	24	5,1	40	162	195	208	1060	3137	406

*) Estimerede tal, der afhænger af støvtypen og filterbelastningen (trykluftkvalitet iht. ISO 8573 klasse 3.

**) Ifølge standardindstillingerne på styringen til hver enkelt filterstørrelse.



Et fleksibelt, modulopbygget filtreringsanlæg, der er designet til både eksisterende og nyetablerede påslag.

SimPit påslagsfilteret er designet som et fleksibelt modulopbygget system. Det er designet og konstrueret som en væg, der kan tilpasses både eksisterende og nyetablerede påslag med aspiration.

SimPit påslagsfilter er det mest effektive filter til begrænsning af støvgener ved losning af last- og togvogne.

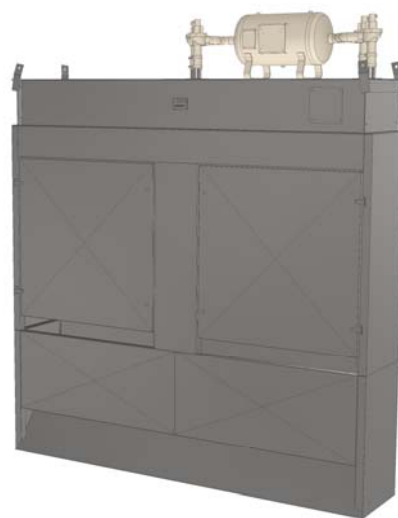
Fordele

Besparelser

- Da ventilatoren kan placeres umiddelbart ved siden af filteret, kan energiforbruget holdes på et lavt niveau.
- Den enkle og billige monteringsproces med SimPit betyder, at du ikke spilder ressourcer under den indledende installationsproces.

Fleksibilitet

- Det er alsidigt, så du kan vælge den løsning, der passer bedst til dine behov.
- Filteret kan tilpasses påslag i alle størrelser.



Egenskaber

- Flexibelt modulopbygget design
- Nem installation
- Automatisk rensesystem
- Ingen transport af støv
- Lavt trykfald
- Kræver ikke sluser

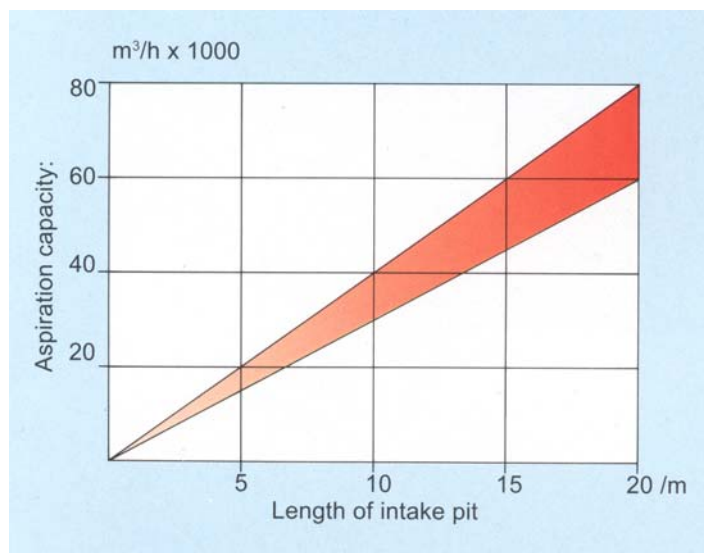
Størrelser

- JM 16/-
- JM 20/-
- JM 24/-

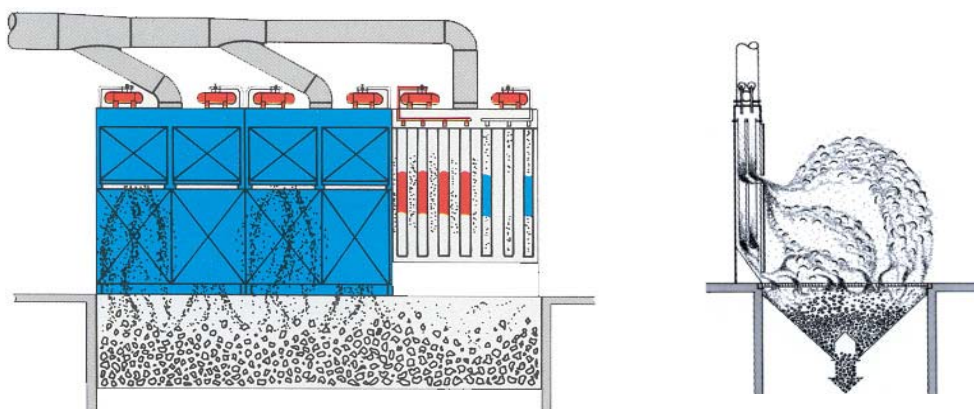
Anvendelse

- | | | | |
|--------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------|
| • Korn- og foderstofindustrien | • Bryggerier | • Fiskefoderindustrien | • Mineralindustrien |
| • Kemikalieindustrien | • Papirindustrien | • Dyrefoderindustrien | • Kunstgødningindustrien |
| • Cementindustrien | • Plastindustrien | • Genindvindingsindustrien | • Fødevarerindustrien |
| | • Metalindustrien | • Træindustrien | |

Dimensionering af luftflow



Fleksibelt modulopbygget system



Filterareal m ²	15	20	25	30	35
JM 16/-	10,6	14,0	17,6	21,1	24,6
JM 20/-	13,2	17,5	22,0	26,4	30,8
JM 24/-	15,8	21,0	26,4	31,7	37,0

Filtermodul længde	Meter
JM 16/-	2,0
JM 20/-	2,5
JM 24/-	3,0

Effektivt anlæg, der håndterer støv og giver et sikkert og rent arbejdsmiljø

Simateks centrale støvsugeanlæg sikrer et korrekt dimensioneret anlæg med effektiv drift.

Det bidrager til at skabe et sikkert og rent arbejdsmiljø med optimale arbejdsforhold.

Vi leverer forskellige rørsystemer – i galvaniseret eller rustfrit stål, som monteres med fleksible slanger og mundstykker, der er nemme at skifte, afhængig af opgaven.

Fordele

Effektivitet

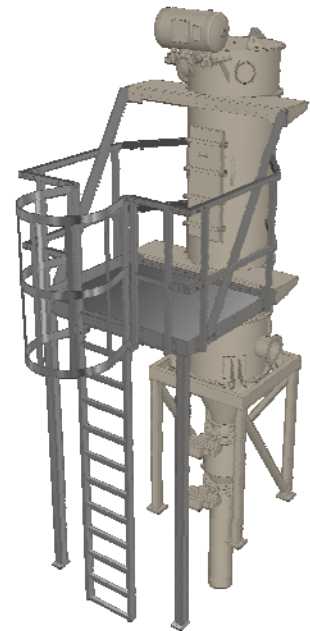
- Et rent arbejdsmiljø med et lavere støj- og vibrationsniveau betyder, at medarbejderne kan arbejde effektivt uden forstyrrelser.

Sikkerhed

- I anlæg, hvor der forekommer eksplosionsfarligt støv, understøtter Simateks centrale støvsugeanlæg med hurtig og effektiv rensning, de lokale procedurer for støvopsamling.

Besparelser

- Støvede og ikke sikre arbejdsmiljøer kan gøre medarbejderne syge. Simateks centrale støvsugeanlæg sikrer et rent og sikkert arbejdsmiljø og tab som følge af mange sygedage undgås.
- Det effektive støvsugeanlæg muliggør at procedurer for opsamling af støv kan opfyldes med et lavere forbrug af mandetimer.



Egenskaber

Brugervenlighed

- Nem betjening
- Hurtig og effektiv rengøring
- Kan tilpasses forskellige støvtyper

Effektivt design

- Tilstrækkelig sugekapaцитet til at håndtere bulkstøv
- Ingen luftcirkulation
- Lav emission

Standarder

- TÜV-godkendt iht. tysk standard VDI 2263 part 3
- Overholder ATEX-direktivet
- Højt dokumentationsniveau

Byggeformer

Indløb

17 - radiale indløb med prelplader

Top

4T-R – flad topdæksel, isætning/poseskift gennem dør i filterkammeret

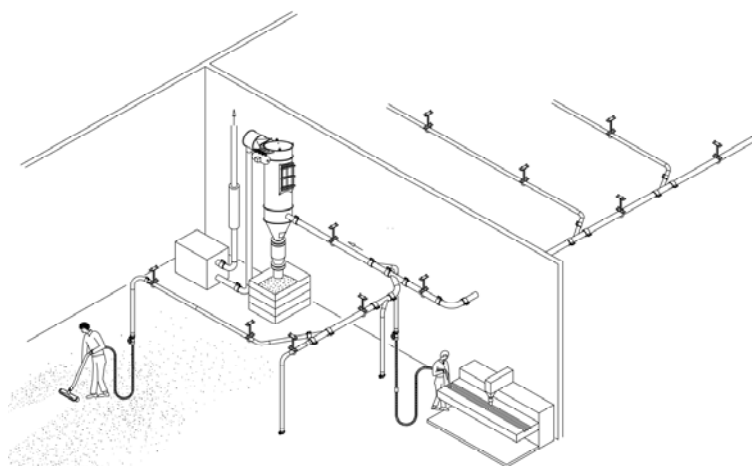
4T2-R – hængslet topdæksel, isætning/ poseskift ovenud fra renluft-siden

Anvendelse

- | | | | |
|---------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------|
| • Korn- og foderstof-industrien | • Bryggerier | • Fiskefoderindustrien | • Mineralindustrien |
| • Kemikalieindustrien | • Papirindustrien | • Dyrefoderindustrien | • Kunstgødningindustrien |
| • Cementindustrien | • Plastindustrien | • Genindvindingsindustrien | • Fødevarerindustrien |
| | • Metalindustrien | • Træindustrien | |

Dimensionering

SimVac kan dimensioneres fra 3 til 110 kW afhængig af antallet af sugesteder, der ønskes i samtidig drift samt afstanden til fjerneste sugested.



Oplysningsskema for udfærdigelse af tilbud på centralt støvsugeanlæg.

Firma

Kontaktperson:

E-mail

Tlf. nr.

1.	Projekt navn		
2.	Antal sugesteder i alt		stk.
3.	Antal sugesteder i samtidig drift	ø38 mm	stk. (maskinrengøring)
		ø50 mm	stk. (gulvrengøring)
4.	Max. afstand fra filter til fjerneste sugested		m
5.	Produkt / støvtype		
6.	Antal etager		
7.	Ved flere etager bedes oplyst på hvilken etage filteret ønskes monteret		
8.	Hvad skal støvet opsamles i efter filter	Kasse	Støvspand
		Big-bag	Snegl
9.	Eksplodingsafledning på filter	Ja:	Nej:
		K_{st} værdi	P_{max} værdi:

Returneres til office@simatek.dk

Indenfor håndtering af støvende produkter er et effektivt aspirationssystem af største vigtighed

Simateks centrale aspirationsanlæg sikrer dig et komplet anlæg bestående af filter, ventilator, tømme- og rørsystem samt ATEX godkendte komponenter til eksplosiv atmosfære.

Simatek har mange års erfaring og ekspertise indenfor design af nøjagtig den tekniske løsning, der i en given situation opfylder de aktuelle kundekrav.

Fordele

Effektivitet

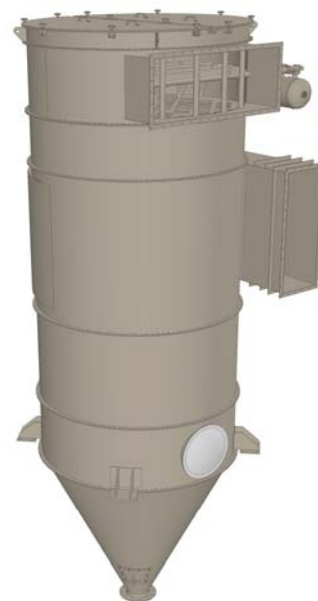
- Ved at købe både filter og alle nøglekomponenter hos Simatek, placeres ansvaret for funktionaliteten af hele anlægget hos kun en leverandør.
- Et anlæg der lever op til gældende direktiver og standarder, bl.a. Maskin- og ATEX direktivet.

Sikkerhed

- Et korrekt udlagt aspirationssystem er altafgørende for et produktionsanlæg, der håndterer støvende produkter og sikrer optimale arbejdsforhold

Besparelse

- Energibesparende centralt aspirationsanlæg med lang levetid på poser og lav emission for det eksterne miljø.



Egenskaber

Effektivitet

- Udstyret sikrer det nødvendige undertryk, så kun et minimum af produktstøv fjernes.
- Hovedformålet er at etablere og opretholde et undertryk og dermed forhindre, at støvfylt luft siver ud til omgivelserne gennem utætheder.

Byggeformer

Indløb

- 03 + 03WB
- 04
- 05

Top

- 4T-R
- 4T1-R
- 4T2-R
- 4T3-R

Anvendelse

- Korn- og foderstofindustrien
- Kemikalieindustrien
- Cementindustrien
- Bryggerier
- Papirindustrien
- Plastindustrien
- Metalindustrien
- Fiskefoderindustrien
- Dyrefoderindustrien
- Genindvindingsindustrien
- Træindustrien
- Mineralindustrien
- Kunstgødningindustrien
- Fødevareindustrien

Valg af filterstørrelse

SimPact® 4T-R		Filterareal m ²								
Type JM	7	10	14	21	32	41	52	70	90	
Poselængde - dm	10	3,1	4,4	6,2	9,2	14,1	18,0	22,9	30,8	39,6
	15	4,6	6,6	9,2	13,9	21,1	27,0	34,3	46,2	59,4
	20	6,2	8,8	12,3	18,5	28,1	36,1	45,7	61,6	79,2
	25	-	11,0	15,4	23,1	35,2	45,1	57,2	77,0	99,0
	30	-	13,2	18,5	27,7	42,2	54,1	68,6	92,4	118,8
	35	-	15,4	21,6	32,3	49,3	63,1	80,0	107,8	138,5
	40	-	-	-	36,9	56,3	72,1	91,5	123,2	158,3
	45	-	-	-	41,6	63,3	81,1	102,9	138,5	178,1
	50	-	-	-	46,2	70,4	90,2	114,4	153,9	197,9

Kontakt Simateks salgsafdeling for oplysninger om større filtre

Valg af byggeform

03 og 03 WB*	04	05

Støbelastning:

<50 g/m ³	<50 g/m ³	<50 g/m ³
----------------------	----------------------	----------------------

Valg af topdæksel til renluftkammer

4T-R	4T1-R	4T2-R	4T3-R
<ul style="list-style-type: none"> • Trykstødfast • Udtagning i siden • Isætning af poser via mandehul 	<ul style="list-style-type: none"> • Ikke trykstødfast • Udtagning i toppen • Isætning af poser via renluftsiden 	<ul style="list-style-type: none"> • Trykstødfast top med hængslet dæksel • Udtagning i toppen • Isætning af poser via renluftsiden 	<ul style="list-style-type: none"> • Trykstødfast "Walk in plenum" (Penthouse) • Udtagning i toppen • Isætning af poser via renluftsiden

Pneumatisk transportanlæg transporterer produkter som korn, pulver og andre tørre materialer gennem et rørsystem

Ved tryktransportanlæg leverer Simatek filter flange til flange. Filteret arbejder som et modtagefilter. Vi anbefaler filter med ventilator for at undgå overtryk i filteret.

Ved vakuumtransportanlæg leverer Simatek et komplet anlæg bestående af filter, pumpe, materialeafgang, rørsystem samt ATEX godkendte komponenter til eksplosiv atmosfære.

Fordele

Effektivitet

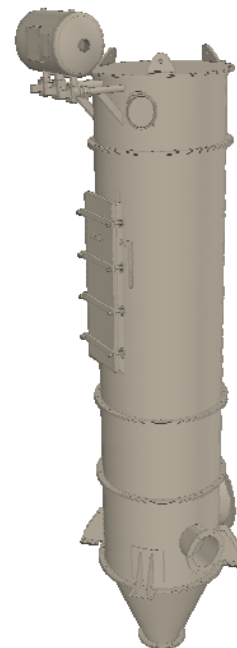
- Ved at købe både filter og alle nøglekomponenter hos Simatek, placeres ansvaret for funktionaliteten af hele anlægget hos kun en leverandør.
- Et anlæg der lever op til gældende direktiver og standarder, bl.a. Maskin- og ATEX direktivet.

Fleksibilitet

- I modsætning til transportører og elevatorer gør det lille kanalsystem det muligt at flytte store produktmængder hurtigt og/eller mellem forskellige niveauer.

Besparelse

- Energibesparende pneumatisk anlæg med lang levetid på poser og lav emission for det eksterne miljø.



Egenskaber

Vakuumtransport

- Differenstryk: op til 0,5 bar
- Moderat kanallængde
- Ét eller flere indsugningspunkter
- Ét udløbspunkt
- Støvfri produktindsugning

Transport med tryk

- Differenstryk: over 0,5 bar
- Lang kanallængde
- Ét indsugningspunkt
- Flere udløbspunkter

Byggeform

Indløb:

17 + 17 WB

Top:

4T-R
4T1-R
4T2-R
4T3-R

Anvendelse

- | | | | |
|--------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------|
| • Korn- og foderstofindustrien | • Bryggerier | • Fiskefoderindustrien | • Mineralindustrien |
| • Kemikalieindustrien | • Papirindustrien | • Dyrefoderindustrien | • Kunstgødningindustrien |
| • Cementindustrien | • Plastindustrien | • Genindvindingsindustrien | • Fødevarerindustrien |
| | • Metalindustrien | • Træindustrien | |

Valg af filterstørrelse

SimPact® 4T-R		Filterareal m ²								
Type JM	7	10	14	21	32	41	52	70	90	
Poselængde - dm	10	3,1	4,4	6,2	9,2	14,1	18,0	22,9	30,8	39,6
	15	4,6	6,6	9,2	13,9	21,1	27,0	34,3	46,2	59,4
	20	6,2	8,8	12,3	18,5	28,1	36,1	45,7	61,6	79,2
	25	-	11,0	15,4	23,1	35,2	45,1	57,2	77,0	99,0
	30	-	13,2	18,5	27,7	42,2	54,1	68,6	92,4	118,8
	35	-	15,4	21,6	32,3	49,3	63,1	80,0	107,8	138,5
	40	-	-	-	36,9	56,3	72,1	91,5	123,2	158,3
	45	-	-	-	41,6	63,3	81,1	102,9	138,5	178,1
	50	-	-	-	46,2	70,4	90,2	114,4	153,9	197,9

Kontakt Simateks salgsafdeling for oplysninger om større filtre

Valg af byggeform



Støvbelastning:

Ubegrænset

*) Wide-Body

Valg af topdæksel til renluftkammer

<p>4T-R</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trykstødfast • Udtagning i siden • Isætning af poser via mandehul 	<p>4T1-R</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ikke trykstødfast • Udtagning i toppen • Isætning af poser via renluftsiden 	<p>4T2-R</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trykstødfast top med hængslet dæksel • Udtagning i toppen • Isætning af poser via renluftsiden 	<p>4T3-R</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trykstødfast "Walk in plenum" (Penthouse) • Udtagning i toppen • Isætning af poser via renluftsiden
---	--	---	--