

SIMATEK

Filter Technology

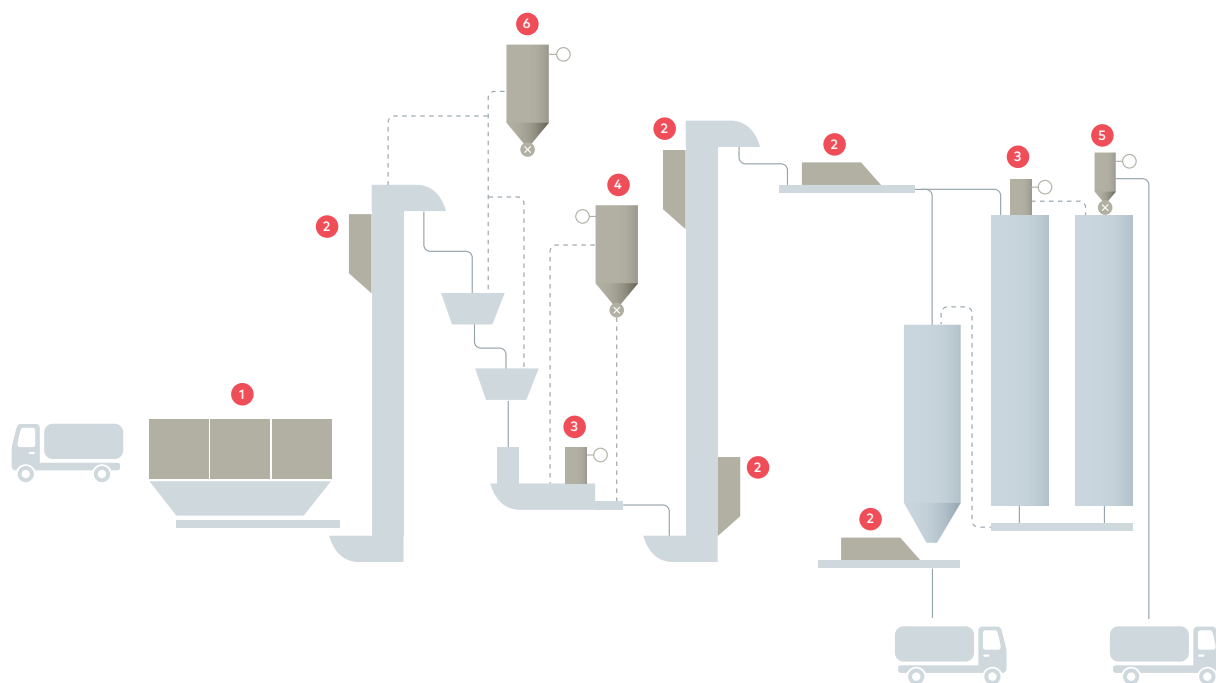
Støvfiltrerings- og aspirationsfiltre

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.

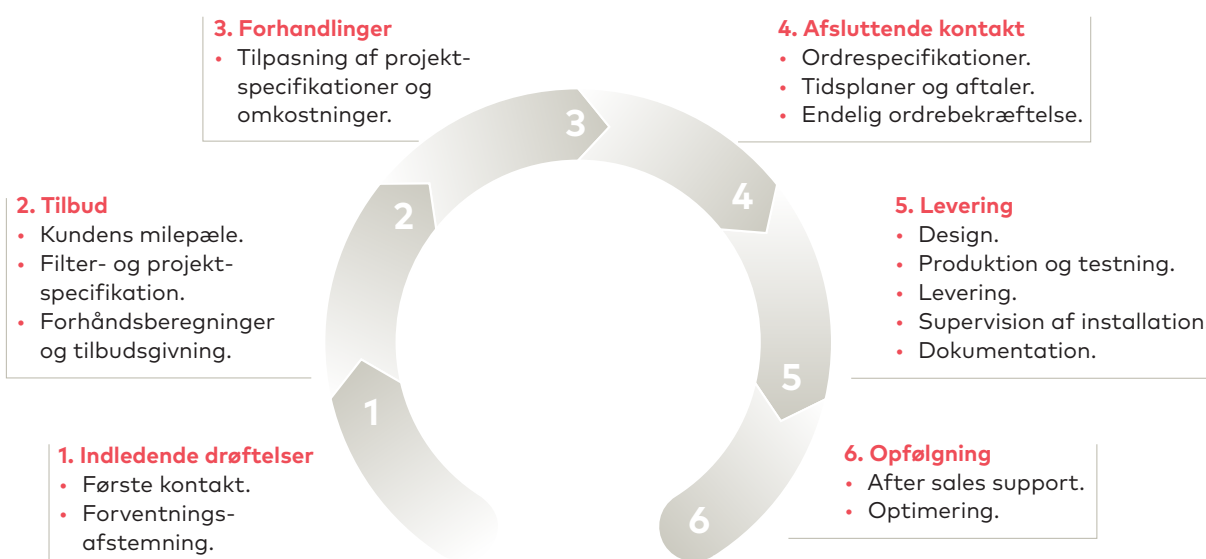
Effektiv og fleksibel

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

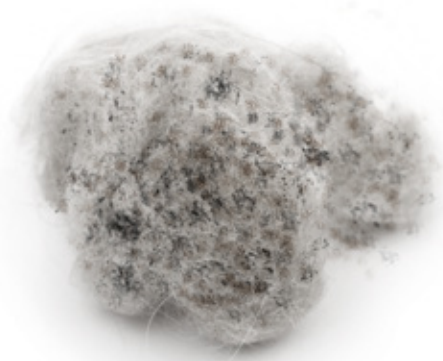
Materialelegenvinding af industrielt fremstillede produkter er en hurtigt voksende industri som kræver effektive og avancerede filtreringsteknologier. Simatek tilbyder en række filtreringsanlæg til mange forskellige anvendelsesområder inden for materialelegenvinding og sørger for et ensartet output uanset 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 reservedelsdokumentation.

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

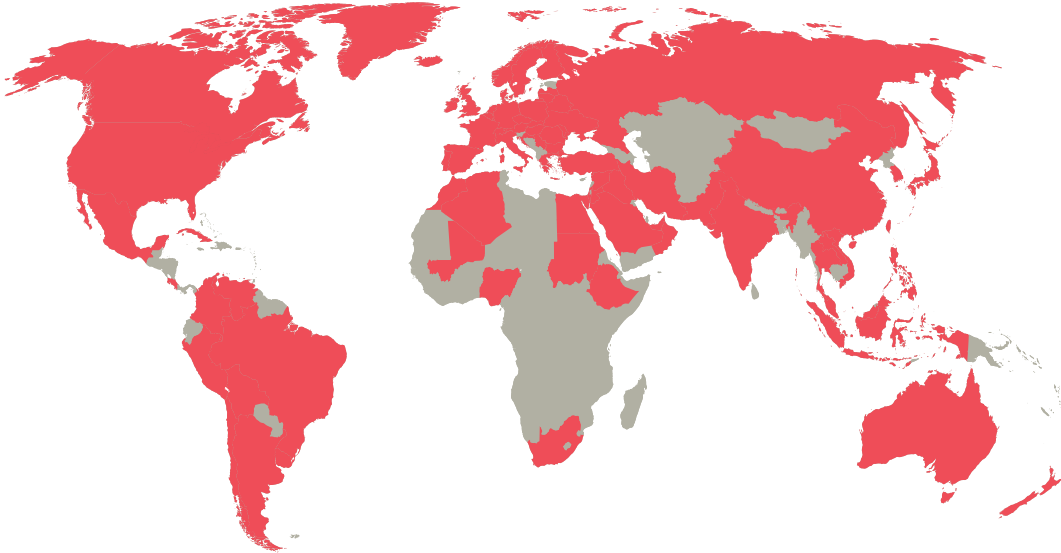
som forbedrer driften og forlænger filtrens levetid

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 kernteam 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