

# **SIMATEK**

Filter Technology

## **Aftersales service**

En optimeret investering.  
Effektivt leveret.



# 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.

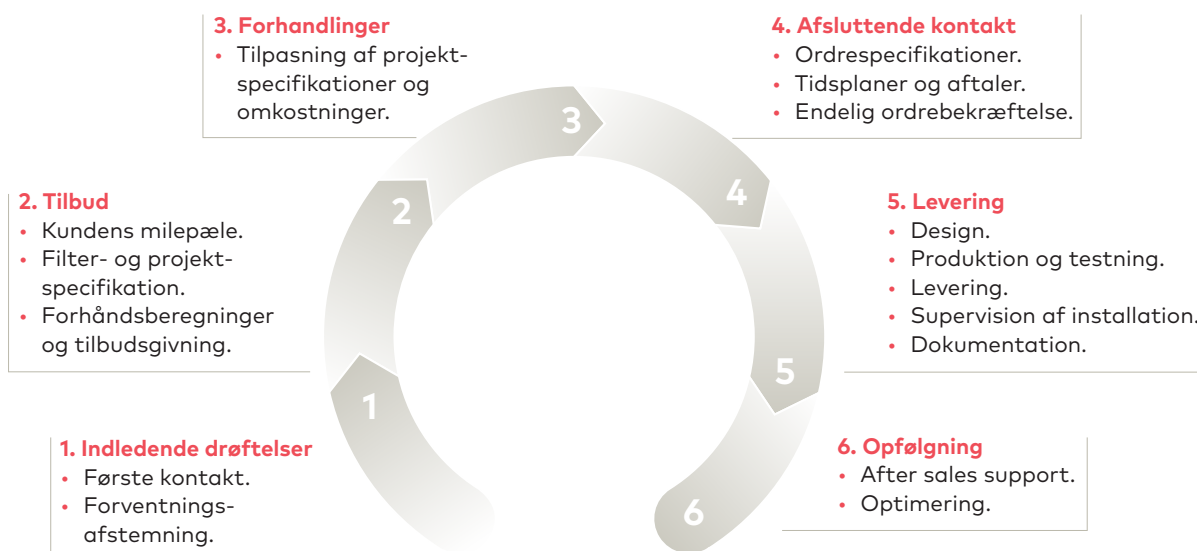
### Effektiv og fleksibel

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 det nødvendige input på det rigtige tidspunkt i processen, så vi kan opfylde høje standarder.

Vi har erfaring med mere end 10.500 filtre og har udviklet og forbedret vores projektstyringsmodel, så vi kan være så lean og effektive som muligt, samtidig med, at vi også er fleksible, når ændringer kræver det.

## Vores projekthjul



# Service og vedligeholdelse

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

## Kvalificerede og erfarne serviceteknikere

Vi har stor erfaring inden for drift og vedligeholdelse af samt service på alle Simatek filtre og -filteranlæg – herunder industristøvsugeanlæg og pneumatiske transportanlæg.

Som kunde hos Simatek har du adgang til et globalt service- og supportnetværk. Vores dygtige og erfarne serviceteknikere samarbejder med dine lokale vedligeholdeseteknikere om at finde en hurtig løsning på problemet. Vi hjælper dig til at opretholde en høj driftstid og optimal ydelse.

Som led i vores service- og vedligeholdelsessupport tilbyder vi:

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

## Kundespecifikke servicekontrakter

Vi tilbyder servicekontrakter til kunder, der foretrækker proaktiv service og vedligeholdelse. Med en Simatek servicekontrakt er du sikret optimal ydelse, minimal nedetid og rentabel drift.

Vi fokuserer på regelmæssig forebyggende vedligeholdelse i modsætning til en rent reaktiv service, der løser problemerne, når de opstår. Du får hyppig og planlagt service og grundig inspektion og vedligeholdelse. Du har desuden prioriteret adgang til besøg af vores serviceteknikere.

Vores servicekontrakter er rentable og tilpasset netop dine behov.



## Reservedele

Originale reservedele, der passer til din Simatek løsning og holder i mange år

### Kompatibelt design

Som led i vores løbende produktudviklingsarbejde investerer vi betydelige ressourcer i design af nye komponenter og dele. Vores reservedele fremstilles i henhold til originale Simatek specifikationer – for pasning, finish, holdbarhed og sikkerhed. Og de gennemgår en krævende kvalitetskontrol. Du får opdaterede reservedele, der er kompatible med dit produkt.

Når du vælger originale Simatek reservedele, får du adgang til:

- 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.

### Hurtig levering

Vi lagerfører reservedele til alle Simatek filtre og filteranlæg. De omfatter vores industristøvsugeanlæg og pneumatiske transportanlæg. Når du bestiller en Simatek reservedel, kan du være sikker på hurtig levering.

Vi sikrer dette via en effektiv reservedelsstyring. Vi lagerfører et stort sortiment af reservedele til filtre og filteranlæg, der er solgt i de seneste 10 år. Vi tilbyder desuden kundespecifikke løsninger på reservedele, der p.t. ikke er i produktion.

## Retrofit løsninger

Retrofit løsninger, som forbedrer driften og forlænger filtrenes levetid

Retrofit løsninger er en integreret del af vores løbende forsknings- og udviklingsarbejde. Med vores erfaring og viden inden for retrofit kan vi tilbyde løsninger, der passer til netop dine behov.

Med retrofit løsninger fra Simatek kan du forbedre ydelsen og forlænge filteranlæggets levetid, uden at du behøver at investere i helt nye anlæg. Dette omfatter ombygnings- og modificeringsløsninger til anlæg fra andre producenter.

Vores retrofit løsninger holder filteranlæggene opdateret, når det gælder:

- Funktion.
- Effektivitet.
- Kapacitet.
- Lovkrav 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.

### **Standard- og specialløsninger til retrofit**

I visse situationer kan det være nødvendigt at:

- Udskifte trykluftssystemet i filtret.
- Foretage justeringer efter driftsforholdene.
- Optimere anlæggets drift.
- Løse problemer med korrosion i filteret.
- Isætte nyt filterposer.

Disse situationer kræver retrofit løsninger, som forlænger levetiden eller forbedrer filtrenes drift.

Udover vores standardløsninger, udvikler vi også unikke, kundespecifikke løsninger. Vi tilbyder desuden hjælp til flytning af hele filtre.





# Poser og kurve

## Filterpose- og kurveteknologi, der sikrer perfekt tilpasning af posen og kurven og giver en optimal rensning

### Filterposeteknologi

Simatek anvender den bedste teknologi til alle vores produkter. Vi har stor erfaring inden for filterposeteknologi til sanitær anvendelse i fødevarer- og lægemiddelindustrien. Det omfatter CIP-procesfiltre (Cleaning In Place), hvor vi opfylder strenge krav til design, materialecertificering, lovkrav og standarder.

Med Simateks unikke hulplade design, er vores filterposer udviklet til at passe optimalt til vores avancerede kurve. Det er nemt og hurtigt at afmontere, udskifte og isætte poser.

Filterposerne er fremstillet af nålefilt belagt med støttevæv i polymerfibre. Vi anvender en række behandlinger, som tilfører unikke egenskaber og øger filterposernes kvalitet – afhængig af anvendelse og filterets driftsparametre. Et eksempel er en filterpose med kemisk belægning og varmebehandling.

Renseprocessen har stor indflydelse på posernes forventede levetid. Hvis de renses for ofte, slides de hurtigt. Hvis filterposerne renses for sjældent, kan de blive tilstoppet, hvilket medfører højere energiomkostninger. Det er her, vores ekspertise og erfaringer inden for filterpose- og kurveteknologi for alvor gør en forskel.

### Filterkurveteknologi

Hvis poserne ikke sidder stramt i filterkurven, eller kurvene ikke udskiftes, når de bliver ru eller begynder at ruste, påvirkes filteranlæggets effektivitet. Dårligt vedligeholdte filterkurve er ofte den væsentligste årsag til flere forskellige driftsproblemer i anlægget.

Vores filterkurve er designet og produceret til at sikre optimal drift og nem vedligeholdelse.

En vigtig egenskab er tæt pasning mellem filterpose og filterkurv, hvilket sikrer korrekt tætning og lang levetid for posen. De robuste filterkurve er beregnet til at tåle skyllecykluser og poseskift. De er også designet til at yde ensartet støtte i hele tekstilfiltrets længde.

Simatek filterkurve er stærke nok til at tåle trykket fra filterposen under partikelfiltreringscyklussen. Gasstrømmens kemi bestemmer, om der kræves specialmetaller eller specialbelægninger til reduktion eller fjernelse af korrosion fra filterkurvenes overflade.

Hver enkelt filterkurv uanset design produceres ensartet i henhold til specifikationen. Diameteren, den samlede længde og andre små tolerancer sikres ensartet ved hjælp af vores eget automatiserede og avancerede produktionsudstyr.

## Tilbehør til filtre

### Tilbehør til filtre, som sikrer høj udnyttelsesgrad i filteranlægget

#### Filtertilbehørets betydning

Fremstillings- og industrianlæg anvender ofte pneumatisk transport eller konstant luftflow i driften. Ved hjælp af forskel i trykket transporteres tørt pulver eller piller via et rør eller en slange.

I alle typer luftbevægelsesystemer er der ofte modstand på grund af friktion. Det reducerer det samlede tryk i luftens strømningsretning. For at den korrekte luftbevægelse kan ændres og opretholdes, skal trykket på et tidspunkt øges for at kompensere for tryktabet og skabe et konstant luftflow.

Vores tilbehør er afgørende, når det gælder om at opnå dette konstante luftflow. Det sikrer, at dine investeringer i filteranlæg anvendes fornuftigt.

#### Vi tilbyder

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 retrofit løsninger. Disse omfatter:

- Filterstyringer, ventilatorer og sluser.
- Ventiler, spjæld og kompressorer.
- Pneumatiske transportenheder og gearmotorer.
- Trykudligningsventiler, sensorer og beslag.
- Rør og lyddæmpere.
- Lækagedetektionssystemer.
- Luger.
- Membranreparations sæt.

## Dokumentation og kvalitet

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

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 filteranlægget. 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.





# Vores produktsortiment

Simatek tilbyder en række filtre i høj kvalitet til processer og støvfiltrering og -aspiration.

## Støvfiltrering

### SimPact 4T - R

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



### SimSpot

Et miniatureposefilter, der er velegnet både som selvstændig løsning og som udvidelse til centraludsugningsanlæg.



### SimPit

Et fleksibelt, modulopbygget filtreringssystem, der er designet til både eksisterende og nyetablerede aspirationsanlæg.



## Støvfiltreringsanlæg

### Centralt støvsugeanlæg

Et effektivt aspirationsanlæg, der håndterer bulkstøv og giver et sikkert og rent arbejdsmiljø.



### Pneumatisk transport

Filteranlæg, der flytter store produktmængder hurtigt og/eller mellem forskellige niveauer.



### Centralt aspirationsanlæg

Et aspirationsanlæg til bulkstøv, der beskytter maskinerne og skaber et sikkert og optimalt arbejdsmiljø.



## Procesluft

### SimPulse 3C

Skylleteknologi med én pose til filtrering af procesluft med høj kapacitet giver lang levetid for poserne og lavere energiforbrug.



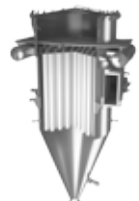
### SimPulse 3CX

3-A symbol certificeret teknologi med høj kapacitet giver lang levetid for poserne og lavere energiforbrug.

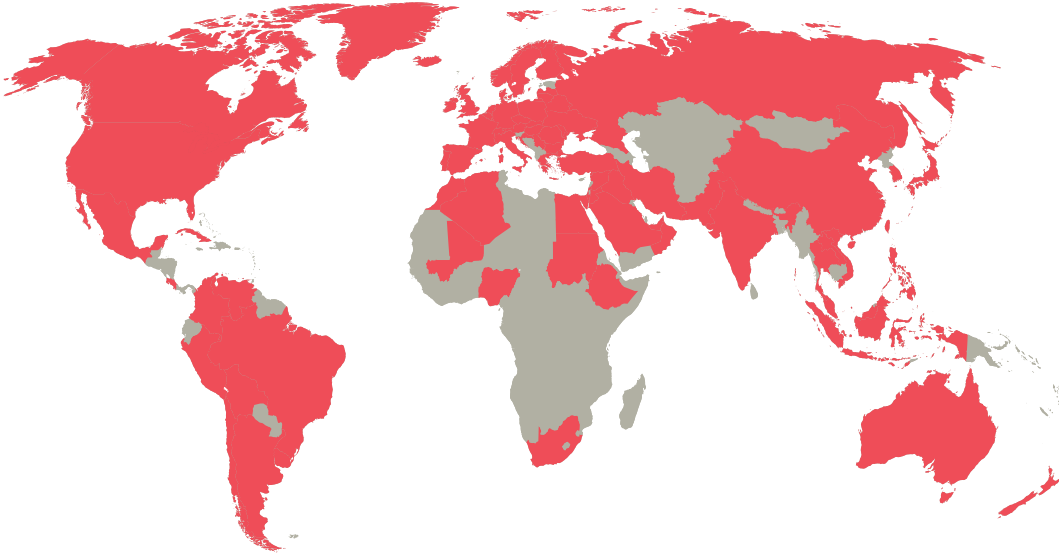


### SimPact 4T

En rentabel løsning med lav vedligeholdelse, der giver lavere omkostninger og lav emission.



# 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](mailto:office@simatek.dk)  
[www.simatek.com](http://www.simatek.com)