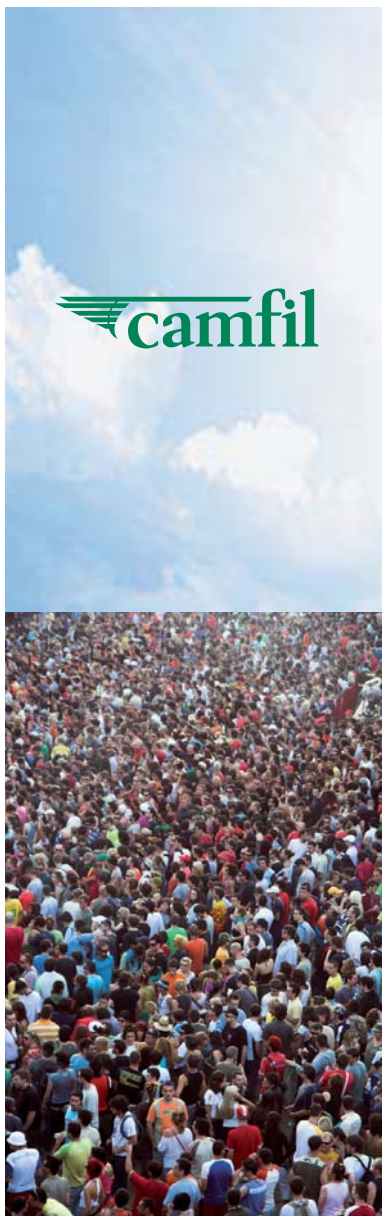




## **komfortventilation**

<b>Camfil</b>	<b>Översiktsbroschyr</b>	
<b>Komfortventilation</b>		
<b>Camfil – clean air solutions</b>		

# Världsledaren inom renluftsteknik och tillverkning av luftfilter



Varje dag andas vi in 25 000 liter luft per person, till största delen inomhus. Ju renare luften är desto bättre mår vi. Camfil's luftfilter tar bort många skadliga partiklar, gaser och lukter som vi utsätts för varje dag.

Vår koncern finns representerad med dotterbolag och återförsäljare över hela Europa, i Nordamerika, Kanada, Australien och i Asien. Inom området komfortventilation, "Comfort Air", är vi en betydelsefull aktör över hela världen och den ledande leverantören av luftfilter i Europa.

## Lösningar för ren luft där de behövs

Camfil finns idag i över 50 länder och i alla dessa finns våra filterlösningar för komfortventilation.

Våra globala resurser används för att lokalt stötta och hjälpa våra kunder. Vi förverkligar sannerligen begreppet "Tänk globalt – verka lokalt".

## Produkter och tjänster

Allt efter våra kunders behov och användningsområden kan Camfil alltid erbjuda den lösning på filtrering, som ger det bästa resultatet.

## Camfils styrkefaktorer

Som ledande filterföretag kan vi erbjuda våra kunder ett långsiktigt och tryggt

samarbete som stöds av en dokumenterad förmåga att analysera behoven av filtrering och leverera kompletta lösningar för en bättre luftkvalitet.

Över hela världen har våra kunder insett dessa fördelar, och vi är stolta över att kunna säga att den luft som du andas in i ditt kontor eller när du bor på hotell, med största sannolikhet har passerat genom ett Camfil filter!

## Filterlösningar som får dig att må och prestera bättre

Våra produkter är i huvudsak indelade i tre tillämpningsområden som tar hänsyn till våra kunders olika behov.

### Komfortventilation

– Att skydda människor

### Rena processer

– Att skydda processer

### Säkerhet och skydd

– Att skydda miljön





Filterlösningar som får dig att  
må och prestera bättre.





## komfortventilation – att skydda människor



Camfil's ventilationsfilter förhindrar att luftburna partiklar sätter igen ventilationssystemen och minskar luftflödena. Under filtrets hela livslängd hålls ventilationsanläggningen ren så att den kan fungera väl och bibehålla sin effektivitet. På så vis skyddar man långsiktigt människors hälsa och välbefinnande.

Camfil's filter för komfortventilation används ofta i kontorshus, skolor, sjukhus och andra inomhusmiljöer där människor samlas, till exempel konferensanläggningar, hotell, köpcentra och flygplatser.

### Hög verkningsgrad och lågt tryckfall ger lägre energiförbrukning

Genom att välja ett effektivare filter bidrar du till att hålla totalkostnaden för din anläggning så låg som möjligt. Tack vare filtrens egenskaper bibehåller de sin verkningsgrad under hela livslängden. Ju lägre tryckfallet är, desto mindre energi går det också åt för att filtret skall kunna fylla sin funktion.

Den energi som krävs för att driva ventilationssystemet utgör en betydande andel av byggnadens totala energiförbrukning. Ta alltid hänsyn till

LCC (livslängdskostnaden) när du väljer komponenter till ditt system.

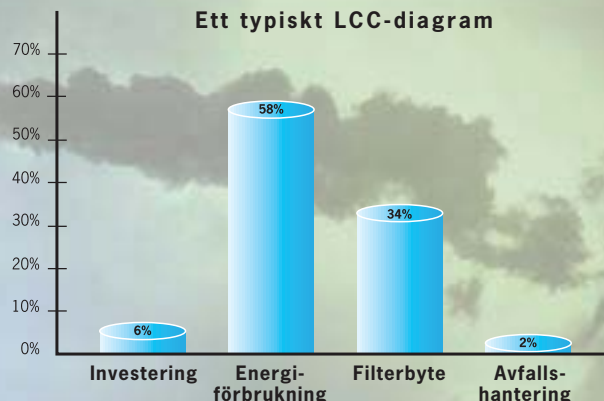
Alla våra filtermaterial tillverkas enligt våra egna detaljerade specifikationer för att de skall kunna uppfylla våra rigorösa krav på prestanda och likformighet.

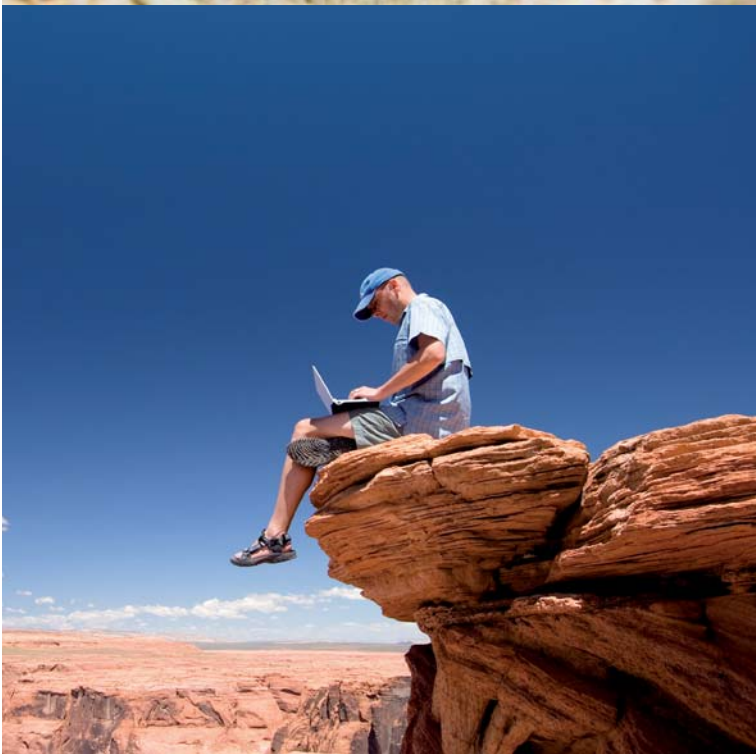
Filterytorna hos Camfil's filter är de största på marknaden i förhållande till frontarean. Detta ger bästa möjliga pris-prestandaförhållande.

### Camfil-hjälpmedel gör det enkelt

Hos Camfil utvecklar vi vår egen programvara som till exempel ECO-programmet och det nyutvecklade LCC-programmet. I programmen tas hänsyn till alla viktiga faktorer, till exempel installationssätt, kanalernas renhet, filterbyten, energiförbrukning, inköpspris, underhåll och avfallshantering. I ett antal väl definierade beräkningssteg kan du optimera ditt filterval med hänsyn till just dina specifika behov.

Ett typiskt LCC-diagram





### **Evig ungdom**

När uteluften kommer in i ventilationssystemet fastnar föroreningar som till exempel rök, damm och pollen på fläktar, batterier och kanaler. Om luftfiltren inte fungerar som de skall kan luftflödet genom systemet reduceras avsevärt. Jämvikten mellan tilluft och frånluft störs. Med effektiva filter från Camfil upprätthålls balansen. Lukter och partiklar hålls under kontroll. Systemet kan alltid fungera på topp och förblir evigt ungt.

### **Ren luft ger bättre arbetsresultat**

Behovet av bra filtrering blir mer och mer uppenbart för människor över hela världen. Forskning visar att filter med hög verkningsgrad kraftigt minskar de problem, som små partiklar kan medföra för känsliga personer. I allmänhet fungerar alla människor bättre i ett rent och hälsosamt inomhusklimat.

### **Oberoende tester**

Vi testar alltid våra filter i oberoende laboratorier enligt normer som är vedertagna över hela världen. Vi utnyttjar sedan resultaten i våra datorprogram och återger dem i våra faktablad.

Våra filter har också provats under verkliga driftsförhållanden av opartiska instanser som till exempel SINTEF i Norge och NUTEK i Sverige. Överallt har Camfil's filter visat sig ha de bästa egenskaperna på marknaden.

### **Hos Camfil är vi noga med miljön**

Camfil-koncernen ger högsta prioritet åt miljöaspekterna i all teknik- och konstruktionsverksamhet som berör hälsa, säkerhet och ekonomi. Detta resoluta och långsiktiga miljöarbete för oss mot en renare framtid.

Camfil's påsfilter, HI-FLO, passar för de mest skiftande installationer. De tillverkas i ett stort antal dimensioner och verkningsgrader.

### Påsfilter

Tack vare kontinuerlig forskning och produktutveckling har Camfil's påsfilter HI-FLO blivit förstahandsvalet för tusentals nöjda kunder. De har funnit att våra HI-FLO filter är det mest ekonomiska valet för ett stort antal olika tillämpningar.

HI-FLO kan levereras med olika material i både ram och medier enligt dina önskemål.

### Grundfilter

HI-CAP är ett grundfilter med syntetiskt material. Det har en stor filterarea och mycket god stofthållande förmåga.

Camfil har även ett stort sortiment av panelfilter i olika filterklasser, som tillverkas med glasfiber- eller syntetfiber-media i olika storlekar.

Vi kan också leverera måttskurna pads, medierullar mm.

### Kompaktfilter

När det är ont om plats används Camfil's kompaktfilter, till exempel AIROPAC med ett största djup på 292 mm.

AIROPAC GREEN är ett miljövänligt filter.

OPAKFIL G är det perfekta valet när man behöver lång livslängd och ett kontinuerligt lågt tryckfall.

absolute filters  
hi-flo i gc a b



Filterprodukter från vänster till höger: Hi-Flo 3M, Hi-Flo G och Airopac.



### Absolute-filter

Camfil har ett brett sortiment av HEPA- och ULPA-filter. De installeras i krävande miljöer för att skydda omgivning, komponenter och människor i till exempel operationssalar.

### Kolfilter

Inom området kolfiltrering har Camfil ett antal olika lösningar. CAMCARB-filtret, som arbetar med aktivt kol, består av en bottenplatta av galvaniserad plåt och cylindrar fyllda med aktivt kol.

CAMSURE består av plåtkassett som fylls med kol och monteras i ett filterskåp.

### Tillbehör

Camfil tillverkar ett stort antal typer av filterskåp till de olika filtren och kan erbjuda ett stort sortiment av inbygg-nads- och monteraramar, som passar bl.a. till följande filter: Hi-Flo, Hi-Cap, Airopac GGMHF och Opakfil G.

Camfil kan också leverera ett flertal olika produkter som t.ex. tryckmätare, personliga skyddsutrustningar, mm.

### OEM

Inom Camfil-koncernen finns ett särskilt företag som specialiserar sig på massproducerade filter till OEM-industrin. Det innebär kundanpassade filter med hög kvalitet och en effektiv och billig tillverkning med hög automatiseringsgrad. Företaget har en högteknisk FoU-avdelning med tillgång till ett fullt utrustat laboratorium som står till alla kunders förfogande.

airopac green  
kompaktfilter



Filterprodukter från vänster till höger: Opakfil G, Hi-Cap panelfilter och filtermedier, Midilam (ULPA) och Sofilair (HEPA).

## OEM specialiteter

### Dammsugare

Totalsystemleverantör med grovfilter, finfilter, HEPA-filter och kolfilter..

### Luftrenare

Kompleta lösningar och kombinationer i alla storlekar som krävs för luftrenare.

### Förarrhyttfilter

Totalsystemleverantör.

### Sjukvård

Många företag inom sjukvårdssektorn med krav på högt specialiserade filter har med förtroende valt Camfil Component AB som leverantör.

## Hantera dina förbrukade filter rätt

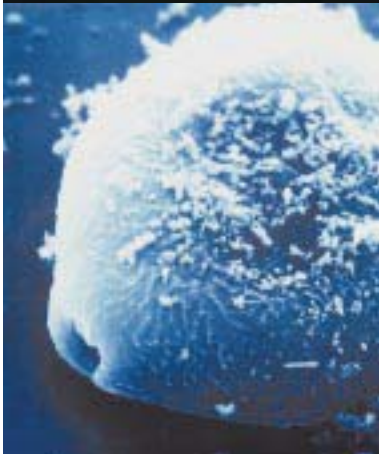
Alla Camfil's filter kan levereras med en speciell plastpåse, som används till det förbrukade filtret. Tänk även på att skydda dig själv vid filterbyten. Camfil har i sitt sortiment de nödvändiga produkterna för ditt personliga skydd.



Olika OEM-filter och Camcarb-cylinder.



# forskning och utveckling



Vi befinner oss ständigt i första ledet när det gäller forskning, utveckling och kvalitetskontroll, och vi genomför rigörösa laboratorieprov och fälttester under kontrollerade förhållanden.

Inte minst viktigt är att vi utvecklar och tillverkar vår egen produktionsutrustning så att vi får bästa möjliga kontroll över filtrens prestanda. Alla våra produktionsenheter är givetvis ISO-certifierade.

Vi utvecklar programpaket som gör det enklare för dig att räkna fram dina filterbehov och välja de av våra produkter som ger dig den bästa renluftslösningen.

### Nya material och vårt sökande efter ny kunskap

Våra filtermaterial tillverkas enligt våra egna specifikationer, som vi ständigt utvecklar i samarbete med våra leverantörer.

Camfil har utvecklat ett eget system för luftanalyser, Camfil Air Quality Systems. Olika storlekar och typer av partiklar analyseras med svepelektronmikroskop (SEM) och röntgenspektrome-

ter. Resultaten används sedan för att finna den rätta renluftslösningen för ett specifikt behov.

### Världsstandard

Våra mätmetoder har blivit accepterade



över hela världen, och i många fall, som till exempel vår metod att räkna partiklar med hjälp av laser, har de blivit normgivande.

De flesta av våra fabriker har egna forsknings- och utvecklingsavdelningar som kan ta sig an de lokala behoven hos våra kunder. Vår centrala forsknings- och utvecklingsfunktion finns vid huvudkontoret i Sverige, där vi har en mycket avancerad utrustning, bland annat unika testriggar för påsfilter och kolfilter.

## Camfil är ...

... världsledande inom renluftsteknik och tillverkning av luftfilter.

Camfil har egen produktutveckling och FoU och är representerade lokalt över hela världen.

Vårt övergripande kvalitetsmål är att utveckla, tillverka och marknadsföra produkter och tjänster med en kvalitet som överträffar våra kunders förväntningar.

Vi ser våra verksamheter och produkter som ett uttryck för vår kvalitet.

För att uppnå en nivå med total kvalitet måste vi etablera en intern arbetsmiljö där alla Camfils medarbetare kan lyckas tillsammans. En sådan miljö kännetecknas av öppenhet, förtroende och hög affärsmässighet.

Alla Camfils anläggningar över hela världen är ISO-certifierade.

[www.camfil.com](http://www.camfil.com)

**CAMFIL AB**  
Industrigatan 3  
619 33 TROSA  
Tel: 0156-536 00  
Fax: 0156-167 24  
E-mail: [info.se@camfil.com](mailto:info.se@camfil.com)

**CAMFIL A/S**  
Kokkedal Industripark 104  
DK-2980 KOKKEDAL  
Danmark  
Tel: +45 49 14 44 33  
Fax: +45 49 14 45 83  
E-mail: [info.dk@camfil.com](mailto:info.dk@camfil.com)

**CAMFIL SA**  
Av. J. Mommaerts Laan 10/12  
BE-1140 BRUSSELS  
Belgien  
Tel: +32 2 705 80 70  
Fax: +32 2 705 69 46  
E-mail: [info.be@camfil.com](mailto:info.be@camfil.com)

**CAMFIL USA INC.**  
One North Corporate Drive  
RIVERDALE  
NJ 07457  
U.S.A  
Tel: +1 973 616 7300  
Fax: +1 973 616 7771  
E-mail: [info.filtr@camfil.com](mailto:info.filtr@camfil.com)

**CAMFIL SVENSKA AB**  
Industrigatan 3  
619 33 TROSA  
Tel: 0156-537 00  
Fax: 0156-167 24  
E-mail: [info.se@camfil.com](mailto:info.se@camfil.com)

**CAMFIL OY**  
Ruukimestarintie 11  
SF-02320 ESPOO  
Finland  
Tel: +358 9 8190 380  
Fax: +358 9 8190 3830  
E-mail: [info.fi@camfil.com](mailto:info.fi@camfil.com)

**CAMFIL SA**  
77/81 bd de la Republique  
FR-92257 LA GARENNE  
COLOMBES CEDEX  
Frankrike  
Tel: +33 1 46 52 4800  
Fax: +33 1 47 60 1781  
E-mail: [info.fr@camfil.com](mailto:info.fr@camfil.com)

**CAMFIL INC.**  
2700 Steeles Avenue West  
CONCORD  
Ontario L4K 3C8  
Kanada  
Tel: +1 905 660 0688  
Fax: +1 905 660 7852  
E-mail: [info.delcon@camfil.com](mailto:info.delcon@camfil.com)

**CAMFIL COMPONENT AB**  
Industrigatan 29  
619 33 TROSA  
Tel: 0156-537 60  
Fax: 0156-172 52  
E-mail: [info.se@camfil.com](mailto:info.se@camfil.com)

**CAMFIL KG**  
Feldstrasse 26-32  
DE-23858 REINFELD/Holst.  
Tyskland  
Tel: +49 4533 20 20  
Fax: +49 4533 20 22 02  
E-mail: [info.de@camfil.com](mailto:info.de@camfil.com)

**S.A.D.I. S.A.**  
Route Nationale 2  
FR-59440 AVESNELLES  
Frankrike  
Tel: +33 3 27 61 16 16  
Fax: +33 3 27 61 18 18

**CAMFIL AIR FILTER SDN BHD**  
Plot 17B, Lorong Bemban2  
Bemban Industrial Estate  
MY-31000 Batu Gajah  
PERAK DARUL RIDZUAN  
Malaysia  
Tel: +60 5 288 55 88  
Fax: +60 5 288 55 80  
E-mail: [info.my@camfil.com](mailto:info.my@camfil.com)

**CAMFIL INTERNATIONAL AB**  
Industrigatan 3  
619 33 TROSA  
Tel: 0156-536 50  
Fax: 0156-167 24  
E-mail: [info.se@camfil.com](mailto:info.se@camfil.com)

**CAMFIL BV**  
Postbus 341  
NL-6710 BH EDE  
Holland  
Tel: +31 318 633346  
Fax: +31 318 631839  
E-mail: [info.nl@camfil.com](mailto:info.nl@camfil.com)

**CAMFIL AG**  
Zugerstrasse 88  
CH-6314 UNTERÄGERI  
Schweiz  
Tel: +41 41 754 44 44  
Fax: +41 41 754 44 68  
E-mail: [info.ch@camfil.com](mailto:info.ch@camfil.com)

**CAMFIL ASSIST AB**  
Industrigatan 3  
619 33 TROSA  
Tel: 0156-536 00  
Fax: 0156-172 52  
E-mail: [info.se@camfil.com](mailto:info.se@camfil.com)

**CAMFIL LTD**  
Knowsley Park Way  
HASLINGDEN  
Lancashire BB4 4RS  
England  
Tel: +44 1706 23 8000  
Fax: +44 1706 22 6736  
E-mail: [info.uk@camfil.com](mailto:info.uk@camfil.com)

**CAMFIL SPA**  
Via Cajkovskij 22-24  
IT-20092 CINISELLO BALSAMO (Mi)  
Italien  
Tel: +39 02 66 04 8961  
Fax: +39 02 66 04 8120  
E-mail: [info.it@camfil.com](mailto:info.it@camfil.com)

**CAMFIL INDUSTRIFILTER AB**  
Box 155  
503 08 BORÅS  
Tel: 033-17 85 00  
Fax: 033-17 85 55  
E-mail: [info.se@camfil.com](mailto:info.se@camfil.com)

**CAMFIL IRELAND LTD**  
Clonshaugh Industrial Estate  
Clonshaugh  
DUBLIN 17  
Irland  
Tel: +353 1 848 4977  
Fax: +353 1 848 4969  
E-mail: [info.ir@camfil.com](mailto:info.ir@camfil.com)

**CAMFIL ESPAÑA SA**  
Avda. Moncayo, s/n Nave14  
Es-28709 SAN SEBASTIAN  
DE LOS REYES (Madrid)  
Spanien  
Tel: +34 91 654 35 73  
Fax: +34 91 653 69 92  
E-mail: [info.sp@camfil.com](mailto:info.sp@camfil.com)