



## Procesos Limpios

Camfil	Folleto de aplicaciones	
Procesos Limpios		
Camfil - clean air solutions		

## el líder mundial de la fabricación de filtros para los procesos limpios



Un aire limpio es un elemento muypreciado y nuestro objetivo es ser el mejor colaborador de nuestros clientes para ayudarles a mejorar la calidad del aire interno en cualquiera de sus aplicaciones.

Camfil es un líder mundial en tecnología del aire limpio y la producción de filtros de aire.

El Grupo Camfil está representado por filiales y distribuidores repartidos por Europa, Estados Unidos y Asia.

Somos la compañía elegida por la mayoría de las empresas que tienen unas elevadas exigencias en cuanto a la calidad del aire para sus procesos.

### Soluciones para un aire limpio allí donde se necesitan

Actualmente, Camfil presta sus servicios en 50 países distintos; muchos de ellos cuentan ya con nuestras soluciones para procesos limpios.

Nuestros recursos globales ayudan a nuestros clientes de forma local.

El lema que Camfil lleva a la práctica es "Piensa de forma global y actúa de forma local".

### Productos y servicios

Camfil proporciona soluciones de filtrado del aire con los mejores resultados, en función de las aplicaciones y necesidades de cada cliente.

### Puntos fuertes de Camfil

En tanto que compañía líder de los filtros de aire, Camfil ofrece a los clientes una colaboración a largo plazo segura y respaldada por una capacidad probada en el

análisis de las necesidades de filtrado y la creación de soluciones completas para la calidad del aire.

Clientes de todo el mundo han podido comprobar sus ventajas y nos enorgullece poder afirmar que, casi con total probabilidad, los componentes de su ordenador se han fabricado bajo la protección de los filtros de Camfil.

### Soluciones de aire limpio que le permiten sentirse mejor y trabajar gratamente

Hemos clasificado nuestros productos en tres áreas de aplicación principales, según las necesidades de nuestros clientes.

#### Procesos limpios

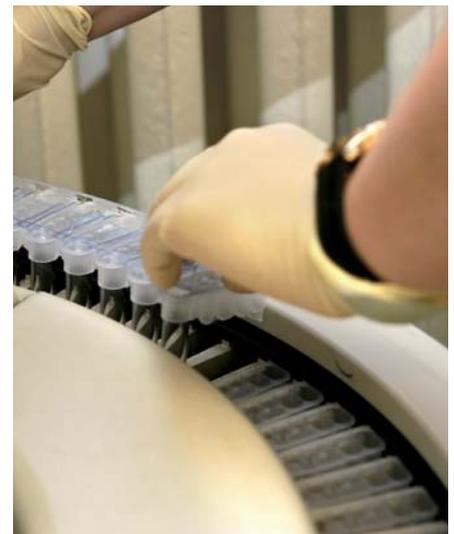
protección de los procesos

#### Aire confortable

protección de las personas

#### Seguridad y protección

protección del medio ambiente



# electrónica, productos farmacéuticos, alimentación y bebidas, maquinaria turbo



Camfil proporciona soluciones de filtrado del aire para mantener limpios los entornos sensibles, aumentar su eficacia operativa y proteger los equipos.

Un reducido número de partículas o moléculas de gas fuera de control puede tener consecuencias muy graves en determinados procesos. Basta con imaginar el daño que podría causar el aire contaminado en la fabricación de semiconductores, productos farmacéuticos u otros procesos sensibles.

### Microelectrónica y productos farmacéuticos

Cada proceso requiere niveles distintos de pureza del aire, por lo que una parte importante de nuestra actividad consiste en ayudarle a analizar y determinar los requisitos. Contamos con una gama completa de soluciones de filtrado para satisfacer cualquier necesidad.

Los procesos de producción de alta sensibilidad exigen un flujo de aire laminar, que se mueve en corrientes paralelas. Este tipo de ventilación requiere los filtros de alta tecnología patentados de Camfil, que permiten al aire atravesar el filtro a una velocidad controlada.

### Turbinas de gas

Suministramos equipos fiables y de alta rentabilidad a las industrias de grandes procesos y producción de energía, a los buques e instalaciones marítimas.

### Especialidades

La demanda de aire limpio en sectores como la alimentación y las bebidas, los hospitales, la industria automovilística, los museos y la pasta de papel tiene características muy distintas. Sin embargo, todos



estos sectores de actividad tienen algo en común: pueden obtener todas las ventajas de las soluciones de aire limpio de Camfil a su medida.

Naturalmente, Camfil ofrece también soluciones para los entornos muy reducidos SMIF u Interfaz Mecánica Estándar, MUA o los aportes de aire, etc. Camfil también ha dedicado recursos especiales al estudio de la contaminación molecular en el aire o AMC.

### Paneles y células

La gama de paneles ULPA para salas blancas incluyen filtros de flujo laminar, especialmente diseñados para las salas de limpias y las cabinas de laboratorio LAF. La gama de filtros HEPA se utiliza en los hospitales, y en los sectores de las industrias farmacéutica, nuclear, electromecánica, militar y muchas otras, que requieren un entorno controlado de forma estricta.

Los filtros normales no resultan adecuados en los entornos que han de soportar aire a elevadas temperaturas, por lo que requieren filtros especiales resistentes al calor.

### Filtros químicos y de carbono

Los filtros de carbono utilizan carbono activado para absorber los contaminantes gaseosos y olorosos. El Gigasorb de Camfil es un filtro químico de elevadas prestaciones que cuenta con un sólido BAC, carbono activado en forma de

esfera, o BIEP, polímero de intercambio de iones en forma de esfera.

### Filtros de turbina

Proporcionamos a la maquinaria turbo un funcionamiento fiable, eficaz y silencioso y ofrecemos una gama completa de sistemas acústicos y de filtrado del aire.

### Accesorios

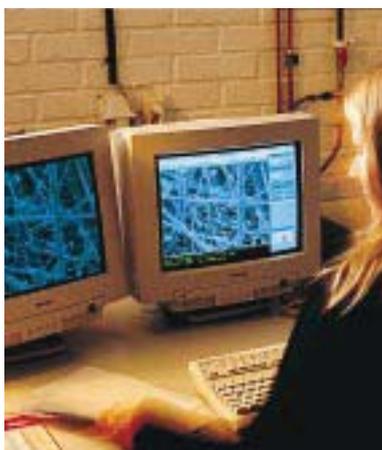
Camfil proporciona una amplia variedad de cajones y bastidores para instalaciones en salas blancas, hospitales, etc.

Podemos ofrecerle asimismo un variado número de accesorios.



Filtros, de izquierda a derecha: Midilam (filtro ULPA), Sofilair (filtro HEPA, arriba), Cambox, Termikfil (filtro para alta temperatura), planta de maquinaria turbo y Gigasorb (para AMC).

## investigación y desarrollo



Nos mantenemos en la vanguardia del I + D y del control de calidad, llevando a cabo rigurosas pruebas de laboratorio y ensayos de campo en condiciones de vigilancia.

Asimismo, desarrollamos y fabricamos nuestros propios equipos de producción para ofrecer el máximo control sobre las prestaciones de los filtros.

Diseñamos paquetes de software para facilitarle la tarea de determinar sus necesidades y elegir el producto más adecuado, que le permita contar con la mejor solución en la limpieza de aire.

### Nuevos materiales y equipos

También en este campo continuamos desarrollando nuevos materiales para optimizar nuestras soluciones de aire limpio.

Así, por ejemplo, contamos con nuestro propio equipo de producción, especialmente preparado para ocuparse de nuestra nueva gama de filtros químicos y e-PTFE.

### La filosofía Camfil de aire limpio

En todas nuestras fábricas, los filtros HEPA y ULPA se fabrican en entornos controlados que garantizan la eficacia del pro-

ducto. Como medida de seguridad para nuestros clientes, podemos fabricar el mismo tipo de filtros en distintos lugares, al tiempo que nuestra gran capacidad garantiza la disponibilidad de los productos en cualquier momento y en todo el mundo.



Naturalmente, todas nuestras áreas de producción están certificadas de acuerdo con la norma ISO 9000.

La mayor parte de nuestras fábricas tienen su propio departamento de I + D para satisfacer las necesidades locales de nuestros clientes.

Nuestro centro principal de I + D se encuentra ubicado en la sede de Suecia y está equipado, entre otros, con un SEM o microscopio de electrones de escaneo y sistemas de prueba para análisis de mediciones de gas y partículas.

**Nuestros filtros de alta tecnología se fabrican en entornos controlados. De izquierda a derecha: Camfil GmbH, Alemania, Camfil Filtra Corp., EE.UU. y Camfil Air Filter Sdn Bhd, Malaisia.**

## Un modelo internacional

Camfil es una empresa líder en el sector de la tecnología de aire limpio y la producción de filtros de aire.

Desarrolla sus propios productos, cuenta con su propio I + D y representación local a nivel internacional.

Nuestro objetivo general de calidad es desarrollar, producir y comercializar productos y servicios que superen las expectativas de nuestros clientes.

Consideramos que nuestros productos y actividades son la expresión de nuestra calidad.

Para alcanzar un nivel de calidad total es preciso establecer un entorno de trabajo interno en el que todos los empleados de Camfil trabajen en colaboración en aras del éxito. Este objetivo se traduce en un entorno caracterizado por la apertura, la confianza y el buen entendimiento comercial.

Todas las fábricas que Camfil ha puesto en marcha en todo el mundo cuentan con la certificación ISO.

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

Camfil AB  
Industrigatan 3  
SE-619 33 TROSA  
Suecia  
Tel: +46 156 536 00  
Fax: +46 156 167 24

Camfil Component AB  
Industrigatan 29  
SE-619 33 TROSA  
Suecia  
Tel: +46 156 537 60  
Fax: +46 156 172 52

Camfil Svenska AB  
Industrigatan 3  
SE-619 33 TROSA  
Suecia  
Tel: +46 156 537 00  
Fax: +46 156 167 24

Camfil Air Filter Sdn Bhd  
Plot 17B, Lorong Bemban 2  
Bemban Industrial Estate  
MY-31000 Batu Gajah  
PERAK DARUL RIDZUAN  
Malaysia  
Tel: +60 5 288 55 88  
Fax: +60 5 288 55 80

Camfil SA  
Av. J. Mommaerts Laan 10/12  
BE-1140 BRUSSELS  
Bélgica  
Tel: +32 2 705 80 70  
Fax: +32 2 705 69 46

Camfil AG  
Zugerstrasse 88  
CH-6314 UNTERÄGERI  
Suiza  
Tel: +41 41 754 44 44  
Fax: +41 41 754 44 68

Camfil Assist AB  
Industrigatan 3  
SE-619 33 TROSA  
Suecia  
Tel: +46 156 536 00  
Fax: +46 156 167 24

Camfil Spa  
Via Cajkovskij n. 22-24  
IT-20092  
CINISELLO BALSAMO  
Italia  
Tel: +39 02 66 04 89 61  
Fax: +39 02 66 04 81 20

Camfil España S.A.  
Avda. del Moncayo, s/n Nave 14  
ES-28709 SAN SEBASTIAN DE  
LOS REYES (Madrid) España  
Tel: + 34 91 654 35 73  
Fax: +34 91 653 69 92

Camfil A/S  
Kokkedal Industripark 104  
DK-2980 KOKKEDAL  
Dinamarca  
Tel: +45 49 14 44 33  
Fax: +45 49 14 45 83

Camfil Filtra Corporation  
One North Corporate Drive  
RIVERDALE, NJ 07457  
Estados Unidos  
Tel: +1-973 616 7300  
Fax: + 1-973 616 7771

Camfil Inc. (Canada)  
2700 Steeles Avenue West  
Concord  
ONTARIO  
Canada  
Tel. +1 905 660 0688  
Fax. +1 905 660 7852

Camfil Ltd  
Knowsley Park Way, HASLINGDEN  
Lancashire, BB4 4RS  
Reino Unido  
Tel: +44 1706 238000  
Fax: +44 1706 226736

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

Camfil GmbH  
Feldstrasse 26-32  
Postfach 1164  
DE-23858 REINFELD  
Alemania  
Tel: +49 4533 20 20  
Fax: +49 4533 20 22 02

Camfil Industrifilter  
Box 155  
SE-503 08 BORÅS  
Suecia  
Tel: +46 33 17 85 00  
Fax: +46 33 17 85 55

Camfil (Irl.) Ltd  
Clonshaugh Industrial Estate  
Clonshaugh, DUBLIN 17  
Irlanda  
Tel: +353 1 848 49 77  
Fax: +353 1 848 49 69

Camfil BV  
Galvanistraat 50  
Postbus 341  
NL-6710 BH EDE  
Holanda  
Tel: +31 318 633346  
Fax: +31 318 631839

Camfil International AB  
Industrigatan 3  
SE-619 33 TROSA  
Suecia  
Tel: +46 156 536 50  
Fax: +46 156 536 85

Camfil Oy  
Ruukinmestarintie 11  
FI-02320 ESPOO  
Finlandia  
Tel: +358 9 8190 380  
Fax: +358 9 8190 3830

Camfil SA  
77/81 bd de la République  
FR-92257 LA GARENNE  
COLOMBES CEDEX  
Francia  
Tel: +33 1 46 52 48 00  
Fax: +33 1 47 60 17 81