



## Seguridad y Protección

**Camfil**

**Folleto de aplicaciones**

**Seguridad y Protección**

**Camfil - clean air solutions**



## el aire evacuado en numerosos procesos de fabricación no es saludable



Puede que en el futuro escasee el aire limpio a no ser que realicemos un esfuerzo por proteger nuestra atmósfera de las partículas nocivas y otras sustancias. Los filtros de Camfil protegen tanto a las personas como al medio ambiente.

Camfil es un líder mundial en la tecnología del aire limpio y la producción de filtros de aire. El grupo Camfil está representado a través de filiales y distribuidores repartidos por Europa, Estados Unidos y Asia.

Somos la compañía elegida por la mayoría de las centrales nucleares de Europa y uno de los principales proveedores de la industria química internacional.

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

Actualmente, Camfil presta sus servicios en 50 países distintos.

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 si tiene una central nuclear o industria química en las proximidades, casi con toda probabilidad, esté protegido por 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.

#### **Seguridad y protección**

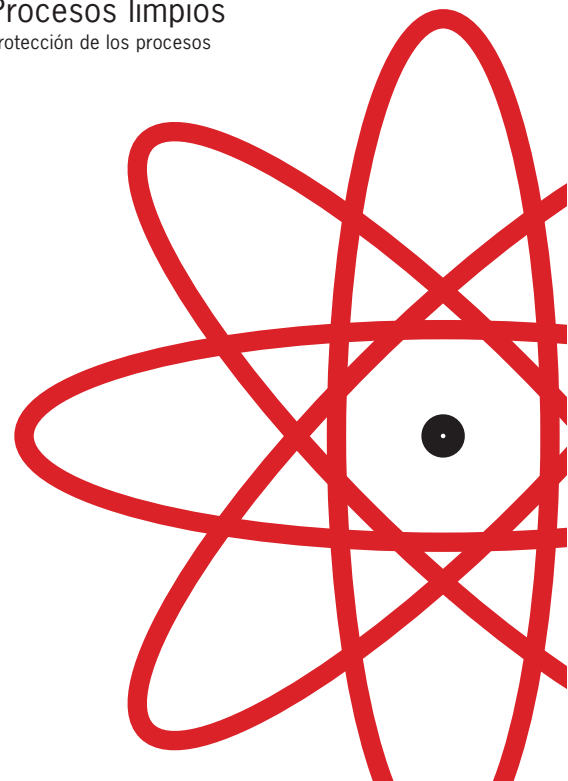
protección del medio ambiente

#### **Aire confortable**

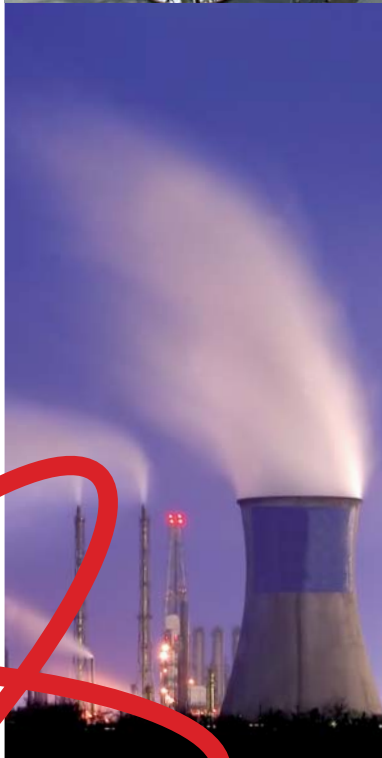
protección de las personas

#### **Procesos limpios**

protección de los procesos



# protección del medio ambiente



El aire evacuado en numerosos procesos de fabricación no es saludable. Esto incluye las emisiones de centrales nucleares, minas, laboratorios e instalaciones químicas, ejemplos todos ellos de aire que necesita filtrarse antes de expulsarse al exterior.

El aire evacuado en numerosos procesos de fabricación no es saludable. Esto incluye las emisiones de centrales nucleares, minas, laboratorios e instalaciones químicas, ejemplos todos ellos de aire que necesita filtrarse antes de expulsarse al exterior.

Camfil cuenta con sistemas que tratan una amplia gama de olores y sustancias nocivas mediante la recuperación, la adsorción o la eliminación.

La gama de productos de protección y seguridad de Camfil incluye sistemas de purificación basados en la adsorción y tecnologías de filtrado biológico y de partículas para adaptarse a todas las necesidades y requisitos.

### Industria nuclear

Tanto las industrias como los laboratorios nucleares están directamente implicados en la emisión de radiaciones peligrosas, que pueden ser en forma de gas o de partículas.

Cualquiera que sea el caso, Camfil ofrece las mejores soluciones, gracias a su tecnología líder.

### Industria química

Determinados procesos de fabricación generan gases peligrosos. Las necesidades de protección varían de los laboratorios a las grandes industrias. La respuesta de Camfil es contar con soluciones óptimas para cuestiones como el tratamiento

de los olores hasta la eliminación de componentes orgánicos volátiles (VOC).

### Industria biológica

La investigación y los procesos relativos a determinados microorganismos requieren una protección del medio ambiente.

Durante muchos años, Camfil ha sido la empresa seleccionada a la hora de proporcionar las mejores soluciones de aire limpio, incluso dentro de este campo.



## Productos

### Soluciones adaptadas al cliente

#### Eliminación de olores en:

Tratamiento de aguas residuales, alimentación y bebidas, mataderos de animales, granjas de cultivo de larvas, granjas avícolas, fabricación de sustancias aromatizantes, refinerías de petróleo y fabricación de productos químicos.

#### Eliminación de componentes orgánicos volátiles en:

Sistemas de impresión, limpieza en seco industrial, industria del calzado, mobiliario, plásticos, limpieza de metales, empaquetado, laminado, revestimiento textil, plásticos y metales, alimentación, fermentación, extracción de aceite de semillas, productos farmacéuticos y cabinas de pintura.

Cualesquiera que sean los requisitos de su industria, Camfil le proporciona la mejor solución de aire limpio para cada necesidad concreta.

#### Filtros de carbono

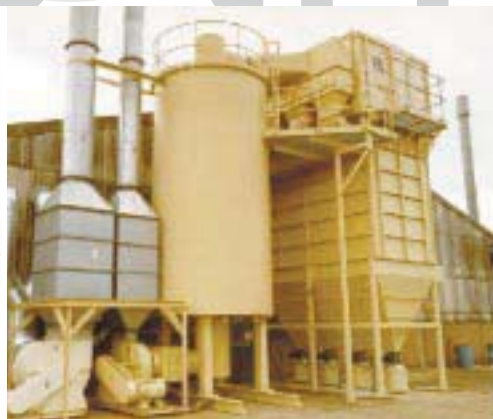
Los filtros de carbono utilizan carbono activado para adsorber los contaminantes gaseosos y olorosos del aire de entrada y las sustancias nocivas y olorosas del aire de salida.

Camfil dispone de una gama completa, desde paneles hasta amplias construcciones de filtros nucleares.

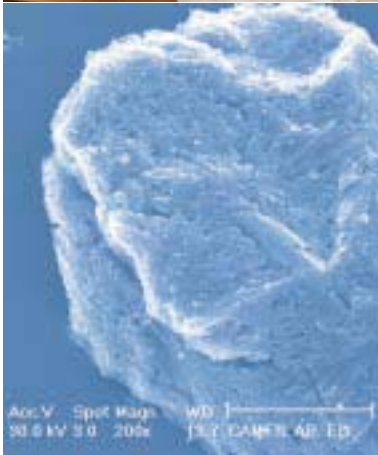
## Accesorios

Cajones, bastidores y otros accesorios.

absolute-micretain  
filtros triple e<sub>fkvs</sub>



# 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.

Contamos con un consolidado equipo de especialistas altamente experimentados, quienes, por su propia cuenta o en colaboración con nuestros proveedores, desarrollan y mejoran continuamente las propiedades y cualidades de las materias primas.

## La filosofía del aire limpio de Camfil

En la mayoría de nuestras fábricas, nues-

tros filtros se fabrican en ambientes controlados. 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.



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 Microscopio de electrones de escaneo (SEM), bancos de pruebas de partículas y equipos diseñados internamente para las mediciones de gases y olores.

**El carbono activado es un material con una gran área de superficie. El área del estadio de Wembley equivale a 7g de carbono. Camcount es un equipo exclusivo para realizar pruebas de filtros HEPA en centrales nucleares.**