



INFORME DE SOSTENIBILIDAD 2019



Contenido

- 3. Camfil y la Sostenibilidad
- 5. Sobre Camfil
- 7. El futuro que queremos: Pacto Mundial de las Naciones Unidas y ODS
- 11. Entrevista sobre sostenibilidad con el CEO de Camfil
- 13. Directiva del Propietario - Nuestra gestión
- 14. Áreas de negocio
- 28. Nuestros objetivos de sostenibilidad y KPI's
- 29. Medioambiente
- 38. Trabajadores
- 44. Derechos Humanos
- 49. Anticorrupción y ética empresarial
- 51. Informe financiero (resumen de 5 años)

19

Captación de Polvo

Cómo Camfil APC proporciona una producción limpia. Nuestros productos emblemáticos y casos prácticos

22

Energía y Cogeneración

Cómo Camfil Power Systems ayuda a los clientes a reducir su huella de carbono. Casos prácticos

30

Sostenibilidad del Producto

Minimizar el uso de energía para los clientes, la innovación, el desarrollo de estándares industriales, ciudades y comunidades sostenibles

25

Control de la Contaminación Molecular

Cómo las soluciones de filtración molecular y de control de la contaminación de Camfil contribuyen a la sostenibilidad. Nuestros nuevos productos y casos prácticos



El Informe de Sostenibilidad de Camfil 2019 presenta nuestro enfoque y nuestros progresos hacia la sostenibilidad en el negocio.

Camfil es un fabricante líder de soluciones de aire limpio de primera calidad que proporcionan aire limpio en combinación con la eficiencia energética. Desde el primer día de la creación de nuestra empresa hace más de 50 años, nos apasiona proteger a las personas, los procesos y el medioambiente de los contaminantes nocivos.

Este año se celebra el décimo aniversario de los Informes de Sostenibilidad de Camfil. En este momento, cuatro pilares principales del trabajo de sostenibilidad corporativa – ambiental, laboral, de derechos humanos y anticorrupción– están firmemente anclados dentro de la empresa y guían las decisiones y acciones del Grupo Camfil. En el futuro, seguiremos abogando por una visión del aire limpio como un derecho humano. En 2019,

Camfil llevó a cabo entrevistas con clientes como parte de nuestras encuestas de satisfacción en Italia, China, Francia y Estados Unidos. Los resultados fueron claros: la sostenibilidad es cada vez más importante para nuestros clientes y también forma parte de sus propias evaluaciones de proveedores. Cuando preguntamos qué palabras usarían para describir Camfil, sus respuestas eran: "aire limpio", "mejor ambiente", "salud", "ahorro en mano de obra", "energía" y "calidad".

No podríamos estar más satisfechos con estos resultados.

Esperamos que le gusta nuestro informe.

Camfil – quienes somos, qué hacemos, por qué nos importa

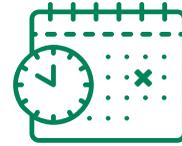


Mark Simmons, Presidente y CEO



HQ

En Estocolmo, Suecia



55+

Años de soluciones de aire limpio.
Camfil AB se fundó en Trosa, Suecia,
1963 por Gösta Larson



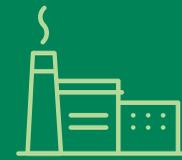
4800

Empleados



8700

Millones de Coronas Suecas



30

Plantas de Producción



6

Centros de I+D



30

Países con oficinas de ventas



Sobre Camfil

Camfil AB es una sociedad de propiedad familiar fundada en 1963 y con sede principal en Estocolmo, Suecia.

-  SEDE PRINCIPAL
-  UNIDADES DE PRODUCCIÓN (INCLUIDAS VENTAS)
-  OFICINAS DE VENTAS

Los agentes/distribuidores de Camfil no están incluidos en este mapa. Para encontrar agentes/distribuidores de Camfil, utilice el localizador de contactos en www.camfil.es

Declaración de Intenciones

Nuestra misión es proteger a las personas, los procesos y el medioambiente mediante la definición, el desarrollo y el suministro de soluciones que combinen aire limpio con eficiencia energética, de forma sostenible y rentable..

Declaración de Principios

Nos gusta expresar nuestra declaración de principios como una pregunta para crear un debate y crear conciencia. "Aire limpio - ¿Un derecho humano?" ¿Estás de acuerdo? ¡Nosotros sí!

Objetivos de crecimiento y rentabilidad

El objetivo de Camfil es lograr un crecimiento orgánico muy por encima del crecimiento del mercado con una rentabilidad continua.

Valores fundamentales

FIABILIDAD

La confianza en nosotros se debe a que conocemos el Mercado, somos honestos y fiables. Nuestros trabajadores, productos y procesos deben obtener y superar los resultados acordados.

COMPROMISO

Estamos comprometidos a buscar y dar siempre la mejor solución posible y estamos en la vanguardia del desarrollo tecnológico y medioambiental en nuestro ámbito de trabajo y especialización..

SATISFACCIÓN DEL CLIENTE

Nuestros clientes son siempre lo primero. Nos centramos en identificar las necesidades del cliente y crear valor a largo plazo para él.

TRABAJO EN EQUIPO

Trabajar juntos nos hace más fuertes e incrementa la satisfacción del trabajador, local y globalmente.

LOCAL PRESENCE

Conocer, entender y estar en presente en el mercado local favorece que se construyan las relaciones con los clientes y aumente su satisfacción.



Qué hacemos

Durante más de medio siglo, Camfil ha ayudado a las personas a respirar un aire más limpio. Como líder mundial en la industria de la filtración de aire, ofrecemos soluciones comerciales e industriales para la filtración de aire y el control de la contaminación, que mejoran la productividad del trabajador y de los equipos, minimizan el uso de energía y benefician a la salud humana y al medioambiente. En resumen- ofrecemos productos y servicios innovadores que producen el mejor TCO (Coste Total de Propiedad) y las soluciones más sostenibles para nuestros clientes.

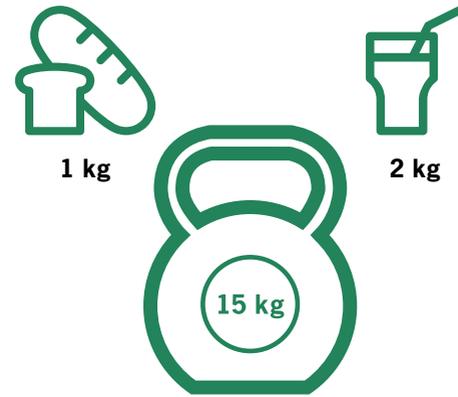
El Grupo Camfil tiene su sede en Estocolmo, Suecia, cuenta con 30 plantas de fabricación, seis centros I+D, oficinas locales de ventas en 26 países y 4.480 trabajadores que siguen creciendo. Estamos orgullosos de servir y apoyar a los clientes en una amplia variedad de industrias y comunidades de todo el mundo.

Creemos firmemente que las mejores soluciones para nuestros clientes también son las mejores soluciones para el planeta. Desde el diseño hasta la entrega y a lo largo del ciclo de vida del producto, consideramos el impacto ambiental. A través de un nuevo enfoque para la resolución de problemas, el diseño innovador, el control preciso de los procesos y un fuerte enfoque al cliente, nuestro objetivo es conservar más, usar menos y encontrar mejores maneras, para que todos podamos respirar un aire limpio.

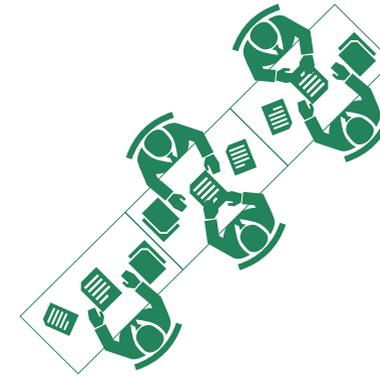
Qué nos importa

HACER QUE EL AIRE INTERIOR SEA MÁS SEGURO PARA RESPIRAR

Muchas personas no son conscientes de que el aire que respiran en ambientes interiores puede estar más contaminado que el aire exterior. Camfil aboga por educar a la gente sobre los posibles daños de la mala Calidad del Aire Interior (CAI). Estos son algunos datos sobre el aire que respiramos y por qué importa.



Comemos 1 kg de comida, bebemos hasta 2 kg de líquidos y respiramos 15 kg de aire al día.



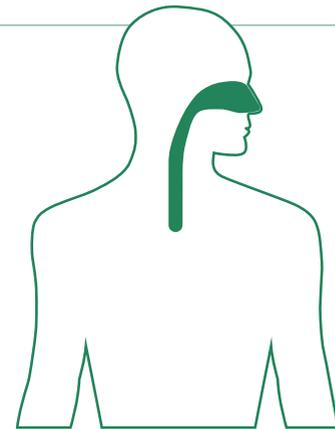
Pasamos hasta el 90% de nuestra vida en interiores. Esto significa que la calidad del aire interior puede influir sustancialmente en nuestra salud.



El ambiente interior puede estar hasta 50 veces más contaminado que el aire exterior.

POR QUÉ ES IMPORTANTE EL MATERIAL PARTICULADO

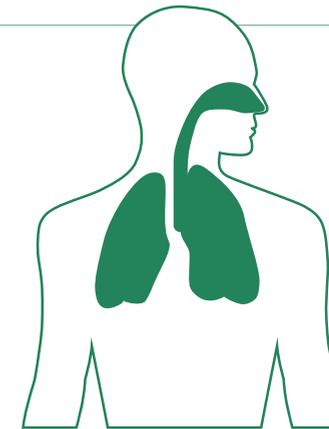
Al igual que las propias personas, el material particulado ("PM") se presenta en diferentes formas y tamaños. Cuanto menor sea el diámetro de la PM, mayor será el riesgo de que la PM se adentre profundamente en los pulmones y el torrente sanguíneo. Así es como que las partículas y los gases penetran en el cuerpo humano.



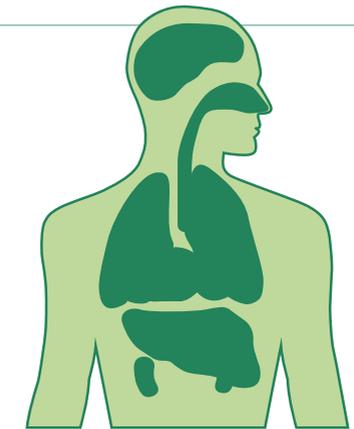
Tamaño ~10µm – Partículas gruesas que alcanzan el tracto respiratorio y pueden causar una disminución de la función pulmonar.



Tamaño ~2.5µm – Partículas finas. Pueden penetrar los pulmones y causar disminución de la función pulmonar, problemas en la piel y los ojos, etc.



Tamaño ~1µm – Partículas inhalables que pueden ingresar al torrente sanguíneo y provocar tumores, enfermedades cardiovasculares, demencia, etc.



Tamaño ~0.1µm – Partículas ultrafinas, lo suficientemente pequeñas como para pasar a través de la membrana celular de los alvéolos al torrente sanguíneo.

Pacto Mundial de las Naciones Unidas

El Pacto Mundial de las Naciones Unidas se estableció para alentar a las empresas de todo el mundo a incorporar la responsabilidad en sus actividades. Camfil es miembro del Pacto y apoya sus diez principios y sus cuatro áreas generales: los derechos humanos, el trabajo, el medioambiente y la lucha contra la corrupción. De hecho, nuestro propio enfoque es ayudar a hacer del aire limpio un derecho humano.

Cumplimos y promovemos estos principios en toda la empresa, e informamos sobre su progreso en este Informe de Sostenibilidad. Este año, como cada año, actualizamos y presentamos una Comunicación sobre el Progreso (COP) al sitio web de la ONU como un registro de nuestro compromiso con la causa. Otros ejemplos de este compromiso incluyen las siguientes políticas y directrices.

- **CÓDIGO DE ÉTICA EMPRESARIAL**
- **CÓDIGO DE CONDUCTA**
- **CÓDIGO INTERNO CAMFILCARING**
- **DIRECTIVAS DEL PROPIETARIO**
- **MANUAL DE SEGURIDAD Y SALUD**
- **POLÍTICAS DE PRIVACIDAD Y SEGURIDAD INFORMÁTICA**





Objetivos de desarrollo sostenible de las Naciones Unidas

Los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y los objetivos asociados de las Naciones Unidas tienen como finalidad luchar contra la desigualdad, poner fin a la pobreza extrema y proteger el mundo en el que vivimos. Para lograr los ODS las empresas deben hacer esfuerzos significativos y adoptar una mentalidad sostenible afianzando la sostenibilidad en las estrategias y actividades de la empresa.



DONDE PODEMOS CREAR UN IMPACTO POSITIVO A LAS CADENAS DE VALOR Y A LA SOCIEDAD EN GENERAL



Ofrecemos la mejor calidad del aire interior para promover la buena salud y el bienestar, nuestros filtros de aire son altamente eficaces; eliminan las partículas y los contaminantes nocivos del aire, al igual que los sistemas de control de contaminación que capturan el polvo, los vapores y neblinas industriales para crear entornos de trabajo más saludables.



Los filtros de aire y las soluciones de aire limpio de Camfil ofrecen la mayor eficiencia energética del mercado logrando que los edificios en ciudades de todo el mundo sean más sostenibles.

4 OBJETIVOS DONDE GENERAMOS EL MAYOR IMPACTO

CAMFIL SUSCRIBE LOS 17 ODS, PERO HA IDENTIFICADO CUATRO OBJETIVOS EN LOS QUE PUEDE HACER LA CONTRIBUCIÓN MÁS IMPACTANTE.

DONDE PODEMOS REDUCIR EL IMPACTO NEGATIVO DE NUESTRAS OPERACIONES



Ofrecemos unas condiciones laborales óptimas a más de 4800 trabajadores de Camfil en los 30 países donde operamos, respaldadas por una sólida gestión de recursos humanos y programas locales de salud y asistencia para ellos. Trabajar a nivel internacional nos ayuda a aumentar constantemente las ventas e ingresos anuales para contribuir al crecimiento económico.

También nos aseguramos de que nuestros socios, proveedores y distribuidores ayuden a conseguir a este objetivo, lo hacemos fortaleciendo los requisitos para las empresas con las que trabajamos para garantizar que también proporcionen condiciones de trabajo apropiadas.



El impacto medioambiental de las plantas de producción de Camfil se reduce continuamente cada año mediante medidas de mejora internas e iniciativas ecológicas destinadas a conservar energía, agua y a reducir los residuos no reciclables. Continuaremos mejorando nuestras propias operaciones y, además, minimizaremos el impacto ambiental que nuestros productos tienen durante su vida útil. También hay otros ODS donde Camfil puede contribuir positivamente con nuestro conocimiento y experiencia.

Mark Simmons, CEO de Camfil, explica el compromiso de sostenibilidad de Camfil en esta entrevista.

Asumió un nuevo papel como presidente y CEO de Camfil en 2019, el año también marca el décimo aniversario de la publicación del informe de sostenibilidad de Camfil. ¿Cuál es su opinión sobre los esfuerzos en sostenibilidad?

– Desde el día en que se fundó la empresa, mucho antes de que el término "sostenibilidad" se convirtiera en una mega tendencia, nuestra empresa ya fabricaba productos que ayudan a limpiar el aire. Camfil era, y sigue siendo, una empresa familiar con una visión clara.

Desde la publicación de nuestro primer informe de sostenibilidad hace una década; el del 2019 marca verdaderos progresos en nuestra búsqueda de un impacto significativo y medible. Trabajo en Camfil desde hace casi una década, y en mi nuevo papel como presidente tengo la intención de construir sobre nuestro fantástico patrimonio, establecer y alcanzar aún más objetivos ambientales en el futuro.

¿CÓMO LOS PRODUCTOS CAMFIL PROMUEVEN LA SOSTENIBILIDAD?

– Todo nuestro negocio gira en torno a ayudar a los clientes a proteger a las personas, los procesos de producción y el medioambiente. Hacemos productos que filtran partículas peligrosas, captan polvo y humos, y evitan la contaminación molecular en un gran número de industrias.

No son sólo las personas que trabajan en la industria las que se benefician. Los productos de Camfil ayudan a millones de personas todos los días, dondequiera que pasen tiempo en interiores, en escuelas, museos, centros comerciales, gimnasios, hoteles y muchos más lugares.

Como líder mundial en filtración, nuestros productos proporcionan la mayor eficacia de filtración en combinación con el menor consumo de energía para nuestros clientes. Además de nuestra oferta de productos, también llevamos a cabo campañas educativas para crear conciencia sobre cómo la Calidad del Aire Interior (CAI) afecta a la salud humana. De hecho, la visión de la compañía es ayudar a hacer del aire limpio un derecho humano, que se alinea perfectamente con el Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) número 3 de las Naciones Unidas sobre la buena salud y el bienestar.

En cuanto a la producción, ya que tenemos nuestras propias plantas de producción locales en todo el mundo, podemos reducir las distancias y así reducir nuestra huella de carbono total cada año. Al mismo tiempo, mantenemos nuestros estándares de calidad del producto y comportamiento ético en toda la cadena de suministro. La mayoría de nuestras instalaciones de producción están certificadas según la normativa ambiental ISO 14000, y la mayoría cuentan con la certificación ISO 9000.



¿CUALES FUERON LOS MAYORES LOGROS EN CUANTO A SOSTENIBILIDAD EN 2019?

- Hicimos grandes progresos en las cuatro áreas principales del Pacto Mundial de las Naciones Unidas: derechos humanos, trabajo, anticorrupción y medioambiente, que puede leer en detalle en este informe. –Un gran logro ha sido el lanzamiento del Megalam EnerGuard, filtro innovador para la industria de ciencias de la vida que protege la integridad de los productos farmacéuticos críticos durante todo el proceso de producción. Ofrece una tasa de rotura durante la instalación del 0% con una vida útil más larga, ahorro de costes energéticos y reducción de los residuos. Otro logro fue nuestra iniciativa educativa – llamada “People Matter 1st”. En cuanto al aspecto social de la sostenibilidad, recibimos el trofeo internacional GEEIS-SDG en reconocimiento a nuestro liderazgo en igualdad de género y diversidad en el trabajo. En cuanto a la gestión, implementamos un plan estratégico a tres años y creamos las Directivas del Propietario; una declaración de los propietarios de Camfil aceptada por toda la organización, que sitúa firmemente la sostenibilidad en torno al negocio.

¿QUÉ PASA CON LA VIABILIDAD ECONÓMICA? ¿QUÉ SOSTIENE SU NEGOCIO?

– Camfil tuvo un sólido ejercicio económico durante el 2019,

y tenemos la intención de seguir realizando inversiones responsables de I+D e innovación de nuestros productos. En línea con nuestros planes de crecimiento futuro, ampliamos una instalación en los Estados Unidos para satisfacer la demanda en el segmento de productos premium, también invertimos en personas, instalaciones y otros activos en dos áreas de negocio clave, y firmamos un acuerdo que nos permitirá construir una nueva instalación para proveer mejor al mercado asiático. En cuanto a nuestros trabajadores, invertimos en un sistema de gestión del aprendizaje mejorado que nos ayudará a capacitar a nuestro personal para cumplir con las tendencias y desafíos del futuro. La demanda de nuestras soluciones sigue siendo tan fuerte como siempre, y vemos una gran necesidad de nuestros productos y servicios en el futuro.

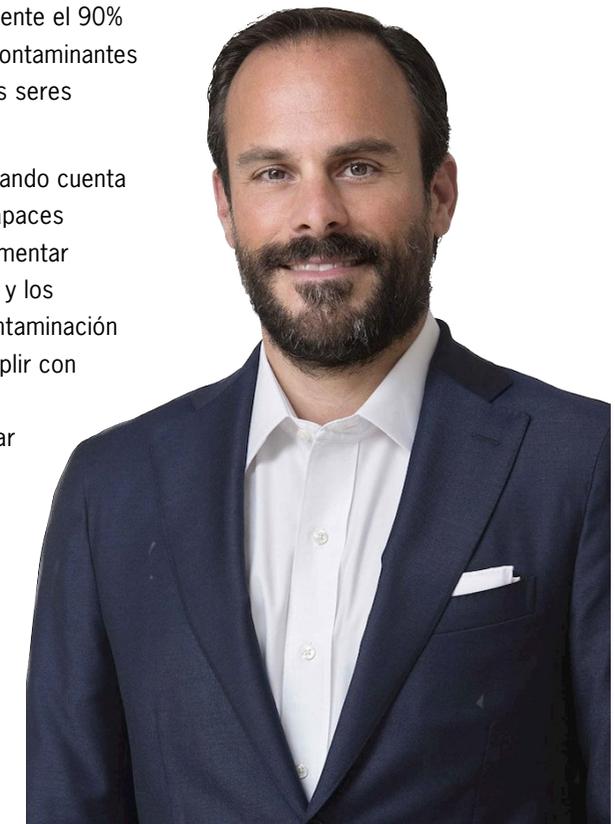
¿ESTÁ VIENDO ALGUNA TENDENCIA DE SOSTENIBILIDAD QUE PUEDA LLEGAR A AFECTAR EL NEGOCIO DE CAMFIL?

– Hoy en día, las personas tienen una conciencia más profunda acerca de la salud humana y la del medio ambiente. Nuestros clientes también exigen mejores soluciones más duraderas y que sean respetuosas con el medioambiente.

Todo el mundo está empezando a darse cuenta de los efectos

adversos que se generan al pasar aproximadamente el 90% de su tiempo en espacios interiores y respirar contaminantes potencialmente tóxicos, ya sea causados por los seres humanos o por la madre naturaleza.

Las empresas que compran a Camfil se están dando cuenta de los beneficios de nuestros productos: son capaces de mejorar la salud de los trabajadores y así aumentar la productividad, proteger los equipos sensibles y los productos finales del polvo, la corrosión y la contaminación que puede causar el tiempo de inactividad, cumplir con regulaciones ambientales más estrictas en sus instalaciones y lugares de trabajo, y salvaguardar en general la salud de sus empresas y de sus trabajadores. Tengo todas las razones para creer que Camfil está bien posicionado para ofrecer la experiencia y las soluciones necesarias para asegurar el futuro que todos deseamos, siempre seguiré apoyando los principios del Pacto Mundial en las áreas de derechos humanos, laborales, ambientales y anticorrupción a los que nos hemos suscrito.



Directivas del Propietario – Nuestra Gestión

Camfil actualizó las Directivas del Propietario en 2019, siendo aceptadas por el consejo de administración. Contienen diez puntos fundamentales que marcan las intenciones de Camfil con el fin de alinearse con nuestros valores, reforzar nuestro mensaje de aire limpio y fortalecer nuestra equidad de marca.

Elementos destacados



“Aire Limpio – ¿Un Derecho Humano?”

Esta visión está íntimamente ligada a cuestiones de sostenibilidad y derechos humanos. Nuestra visión encarna nuestro papel como campeones en la lucha contra la contaminación del aire interior y eleva la preocupación de considerar el aire limpio como un derecho humano básico. Se alinea con el Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) número 13 (buena salud y bienestar) y con el Objetivo número 3 (acción climática) de la ONU.



“Sostenibilidad”

Nuestro principio esencial es que la sostenibilidad no es algo que hagamos, debe ser lo que somos. Fuimos la primera empresa en nuestra industria en elaborar un informe voluntario de sostenibilidad hace 10 años. Hoy en día, seguimos fijando nuevos KPI y objetivos de sostenibilidad ambiental, social y económica que impactarán positivamente a nuestra fuerza de trabajo, a nuestros clientes y a otras partes interesadas.



“Líderes en Innovación”

No somos sólo un fabricante de productos para la limpieza del aire. Somos un experto en el campo de la calidad del aire e innovamos continuamente para producir filtros de aire más eficientes que utilicen menos energía. Debido a que fabricamos internamente, podemos mantener mejor nuestros estrictos estándares de calidad, así como obtener flexibilidad para adaptarnos a los cambiantes requisitos del mercado y del cliente.



“Mentes frías, corazones apasionados y manos limpias”

Otro aspecto importante es la forma en que Camfil hace negocios. Operamos con los más altos estándares y tenemos muchas políticas que rigen nuestro comportamiento internamente y hacia el cliente. Confiamos en los productos que vendemos a nuestros clientes. Queremos que esté claro para todos en la empresa que deben alejarse de un acuerdo si sienten que podría estar en conflicto con los valores de Camfil.

Áreas de negocio



Soluciones de Filtración

En Camfil ofrecemos una amplia gama de soluciones rigurosamente probadas y de alta calidad, que limpian y purifican el aire interior para casi cualquier necesidad de filtración o contención. Sea cual sea el producto, el resultado final es: aire limpio, libre de contaminantes nocivos, polvo, suciedad, alérgenos, gases moleculares y, en algunos casos, incluso radiación potencialmente mortal.

Cómo las soluciones de filtración de Camfil benefician a las personas, los procesos y el medioambiente

Nuestros filtros benefician a los clientes y a la sociedad en general al mejorar la salud y el rendimiento de las personas, proteger los procesos de fabricación críticos, aumentar la productividad y proteger el medioambiente. Se ha demostrado que son algunos de los filtros de aire más eficientes energéticamente en el mercado hoy en día, por lo que también ayudan a los propietarios de edificios a reducir su consumo energético y su huella de carbono. A través de esto, ayudan a reducir los elevados costes operativos asociados con los sistemas HVAC de los clientes.

Generalmente categorizamos nuestras soluciones de filtración en tres prestaciones principales: Confort, Procesos Limpios y Contención. Nuestros filtros de aire **Confort** se encuentran en sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC) en lugares como oficinas, escuelas, edificios comerciales, edificios gubernamentales, viviendas, hospitales y aeropuertos. Estos productos ofrecen aire limpio que protege a las personas mejorando la Calidad del Aire Interior (CAI), protegiendo el sistema HVAC de la contaminación y ayudando a los propietarios del edificio a reducir su consumo energético y huella de carbono.

En **Procesos Limpios**, nuestros filtros absolutos de alta eficacia (EPA), filtros absolutos de muy alta eficacia (HEPA) y de ultra baja penetración (ULPA) protegen los procesos de fabricación avanzados sensibles, previenen la contaminación microbiológica en los laboratorios de investigación y eliminan los contaminantes infecciosos en el aire en el sector sanitario.

En industrias fuertemente reguladas con estrictos requisitos de calidad, en plantas de fabricación que producen productos farmacéuticos, semiconductores o alimentos, o para servicios críticos de laboratorio, nuestros filtros protegen a las personas involucradas en los procesos y aseguran la integridad de lo que se está produciendo para reducir los riesgos humanos y financieros.

En la industria sanitaria, cumplen con las necesidades más exigentes y con las normas de seguridad para contener y servir como la principal barrera contra agentes biológicos altamente peligrosos. Camfil ha proporcionado a los laboratorios de bioseguridad de alto nivel sistemas de filtración de aire y cajones de filtración para prevenir la liberación y propagación de microorganismos que causan enfermedades potencialmente mortales como el Coronavirus, Ébola, SARS y la Poliomielitis.



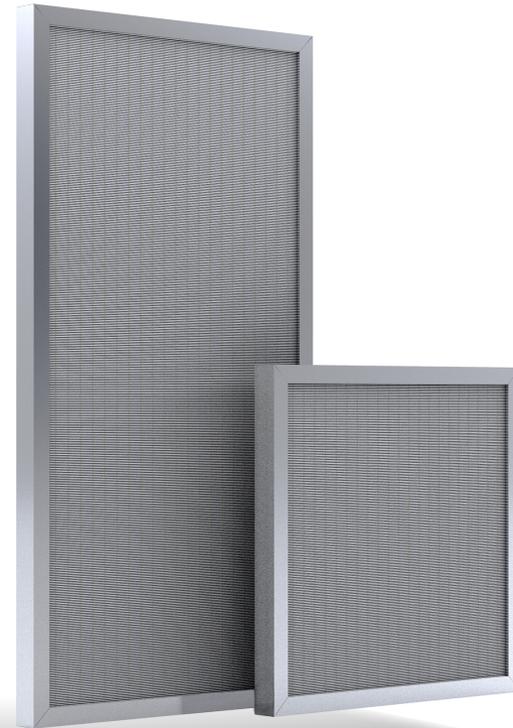
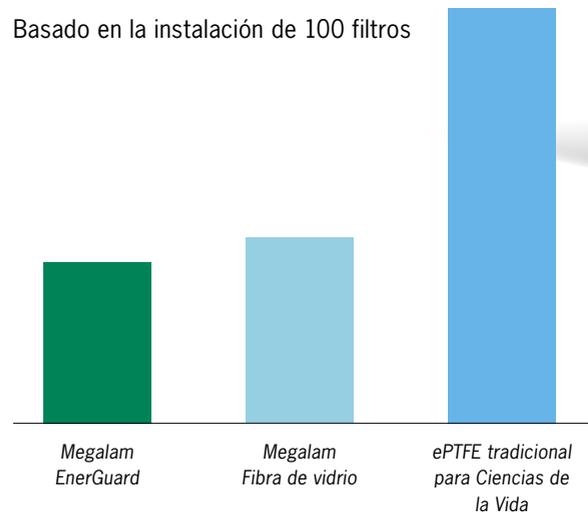
Nuevos filtros y herramientas

En otoño del 2019 Camfil lanzó el nuevo Megalam® EnerGuard™, un filtro innovador para salas limpias resultante de años de investigación y pruebas.

Diseñado para aplicaciones exigentes en industrias como la de las ciencias de la vida, la microelectrónica, la industria alimentaria y la atención sanitaria. Protege los productos y procesos críticos y sensibles de la contaminación por partículas en suspensión. Como no ha habido cambios significativos en la industria de filtración HEPA desde que se concibieron las salas limpias hace más de 50 años, Camfil considera que el Megalam EnerGuard será el primer cambio revolucionario en 50 años.

COSTE TOTAL DE PROPIEDAD COMPARANDO 10 AÑOS DE SERVICIO

Basado en la instalación de 100 filtros



Megalam Energuard ofrece una **tasa de rotura durante la instalación del 0%**, reduce la mano de obra, tiempo y dinero. Además, ofrece la menor pérdida de carga del mercado y una mayor vida útil que reduce significativamente el **consumo energético y costes de CO₂ con un Coste Total de Propiedad (TCO) más bajo** que todos los demás HEPA.



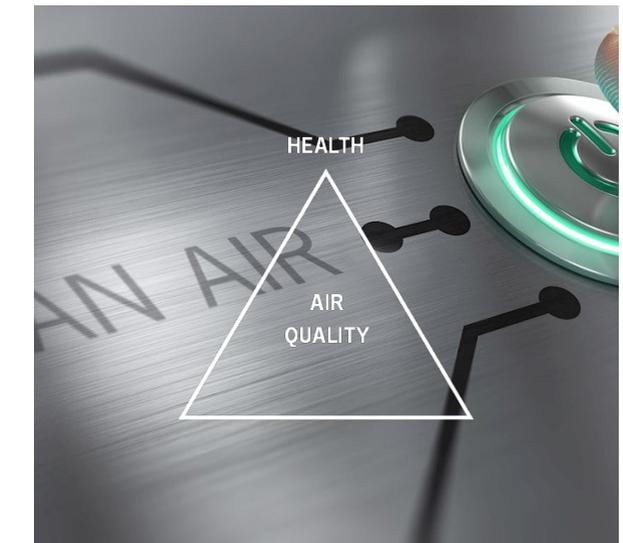
OTRAS VENTAJAS Y CARACTERÍSTICAS:

- La media filtrante EnerGuard de Camfil es resistente a los daños causados durante la manipulación e instalación, a la vez que proporciona la eficacia necesaria para mantener los niveles de clase ISO de salas limpias.
- Reúne las propiedades de eficacia de la fibra de vidrio con la robustez física de las fibras poliméricas y una pérdida de carga baja para garantizar un rendimiento óptimo del filtro.
- Inmediatamente sustituible en configuraciones de filtración existentes.
- Certificado para uso en Ciencias de la Vida, cumpliendo con los requisitos de seguridad, trazabilidad y control.
- Disponible en una gama completa de eficacias para adaptarse a todas las operaciones actuales.

Herramienta CAI para Confort

La aplicación de Calidad del Aire Interior (CAI) de Camfil es una herramienta utilizada para calcular la calidad del aire dentro de edificios y sistemas con el objetivo de mejorar la salud, la comodidad de los ocupantes del edificio y el medioambiente. Los factores que afectan a la concentración de partículas interiores incluyen: el tamaño de la sala, la eficacia de filtración, la penetración de partículas a través del edificio y otros.

La herramienta también tiene en cuenta qué proporción de la extracción de aire se puede recircular en la sala al mezclarse con el flujo de aire exterior antes de pasar a través del filtro. Las fuentes interiores de partículas no están incluidas en el modelo.



Los filtros de aire que ayudan a los gimnasios a mantenerse en forma para sus visitantes

El gimnasio/centro de escalada Urban Apes en Hamburgo, Alemania, es un lugar donde niños y adultos pueden mantenerse en forma y divertirse. Ir a un gimnasio se supone que te mantiene saludable, pero el aire en los gimnasios se puede llenar de contaminantes y representar una amenaza para los clientes y trabajadores.

RIESGOS POTENCIALES PARA LA SALUD EN GIMNASIOS

Cuanto más intenso sea el ejercicio, más aire necesitarás respirar. Y, como muestran algunos estudios, cuantas más personas haya en el área del gimnasio, más aumentarán los niveles de contaminación del aire. Las fuentes de esta mala calidad del aire interior pueden ser los productos químicos peligrosos, los materiales de construcción, el sistema HVAC, la ventilación inadecuada y la escasa filtración del aire.

En el caso de Urban Apes, utilizan tiza de magnesio-carbonato para mantener un buen agarre mientras escalan. Durante los picos de afluencia, la concentración total de partículas en el gimnasio se disparó a niveles de contaminación por polvo comparable a niveles de instalaciones industriales. Aproximadamente la mitad de estas partículas eran partículas de tamaño PM1 que pueden entrar en los pulmones y dañar la salud.

El resultado eran altas concentraciones de polvo fino en el aire, que se derivaban en síntomas como sequedad de boca e irritación ocular causada por las propiedades de la tiza. Urban Apes quería mejorar la calidad del

aire del gimnasio y proteger la salud de los ocupantes, manteniendo un bajo consumo energético.

LOS CAMCLEANERS DE CAMFIL OFRECEN SU ALTO RENDIMIENTO

Se instalaron filtros y purificadores de aire Camfil para ofrecer un mejor rendimiento del filtro de aire y lograr la mejor calidad de aire interior posible. El Purificador de Aire CC 6000, una unidad independiente, se colocó en la zona central, mientras que el CC 2000, una unidad anclada en la pared, se colocó en una sala más pequeña.

LOS BENEFICIOS INCLUYEN:

- Mejora significativa en la calidad del aire interior y menos partículas de polvo en suspensión (reducción de partículas PM1, PM2.5 y PM10 hasta el +70%).
- Aumento del nivel de confort para los escaladores, clientes y trabajadores.
- Menor necesidad de limpieza y mantenimiento.
- Menor presión sobre su sistema de ventilación existente y mayor vida útil del filtro.



Captación de Polvo

La división de Captación de Polvo (APC) de Camfil desarrolla y fabrica captadores de polvo, humos y neblinas para la limpieza industrial. Estos sistemas de extracción se utilizan en una amplia gama de aplicaciones e industrias, incluyendo la industria metalúrgica, farmacéutica, automotriz, alimentaria y la minería. Multitud de procesos de fabricación crean polvo que pueden dañar la salud de los trabajadores y hacer que la maquinaria sea menos productiva.

Cómo las soluciones del Captación de Polvo (APC) de Camfil promueven entornos de trabajo más limpios y saludables

Ayudamos a nuestros clientes a que optimicen la Calidad del Aire Interior (CAI), y a que cumplan con las normativas de seguridad y medioambiente. Nuestros sistemas se basan en las últimas tecnologías de filtración, combinado las más altas eficacias de limpieza, un funcionamiento prolongado y un bajo coste energético.



OTROS BENEFICIOS RELACIONADOS CON LA SOSTENIBILIDAD INCLUYEN:

- Prevención de problemas de salud causados por partículas de polvo, humo, incendios y explosiones.
- Prevención de riesgos de seguridad como caídas y problemas de visibilidad causados por la neblina en el espacio de trabajo.
- Reducción del malestar de los trabajadores por los alérgenos presentes en los procesos y protección de equipos valiosos ante la contaminación.
- Permitir a las empresas cumplir con los requisitos locales y nacionales de calidad del aire tanto dentro como fuera de la fábrica.

Producto estrella de Camfil APC

Camfil APC presenta el captador Gold Series X-Flo, el mejor sistema de captación de polvo industrial de su clase, trata todo tipo de polvo, humos tóxicos y combustibles, incluyendo cargas de polvo fino, fibroso y pesado. Procesa el polvo con el máximo flujo de aire y potencia, al tiempo que proporciona un ahorro energético durante su uso. El aire que sale de un captador Gold Series ha sido testado y ha demostrado superar la calidad del aire requerida en la mayoría de las habitaciones de hospital.



Los cartuchos patentados Gold Cone™ proporcionan aire limpio y una vida útil duradera mientras ocupa la menor huella posible en comparación con cualquier otro captador de polvo disponible actualmente. Permite a las instalaciones reducir el número de filtros que se necesitan utilizar y reemplazar. La forma innovadora de los filtros amplía su área utilizable, permitiendo una reducción de cartuchos de al menos un tercio.





Ingredientes Alimenticios y Polvo

Un proveedor Canadiense de venta al por mayor de pasteles de estilo Francés y Asiático que suministraba a restaurantes y tiendas de comestibles en toda América del Norte, recurrió a Camfil ya que necesitaba una mejor solución de captación de polvo. Los requisitos para el captador incluían la capacidad de recoger harina, azúcar y polvo seco de ingredientes que se desprendían de los mezcladores y contenedores.

El polvo suspendido en el aire que se crea durante estos procesos es ligero, fino y tiene propiedades explosivas. Además, de otras preocupaciones como la salud y la seguridad de los trabajadores, la contaminación cruzada de los productos y los fallos recurrentes en los equipos de fabricación causados por el polvo en suspensión. El captador que tenían anteriormente estaba subdimensionado, mal fabricado, y la vida del filtro era muy corta.

Camfil desarrolló un plan que incluía un Captador Gold Series (con 16 cartuchos filtrantes) en combinación con diferentes equipos de captura, incluidos unos brazos de extracción de grado alimentario. Se realizaron modificaciones en el equipo de procesamiento y se ajustaron las prácticas del flujo de trabajo para ayudar a reducir y eliminar el polvo.

El Captador de Polvo Gold Series de Camfil proporciona un ambiente limpio y seguro para los trabajadores. También ayudó a la empresa a obtener las certificaciones que necesitaba.

Según el propietario, uno de los mayores éxitos ha sido que **"Los trabajadores ya no tienen que usar máscaras anti polvo mientras trabajan, por lo que los desechos también han bajado sustancialmente"**.

La instalación del captador se realizó trabajando alrededor de la infraestructura existente y sin interrumpir el flujo de trabajo del entorno de producción de alimentos, operando eficientemente durante dos turnos de trabajo los siete días de la semana.



Energía y Cogeneración



Camfil Power Systems (PS) proporciona soluciones de filtración y acústica para turbomaquinaria, incluyendo turbinas de gas, generadores, compresores de aire industriales y motores diésel. La tecnología de este sector ha evolucionado enormemente en las últimas décadas, pero este progreso también ha hecho que la turbomaquinaria sea más susceptible a las partículas finas que causan suciedad y corrosión, lo que conduce a una degradación más rápida del rendimiento. Al mismo tiempo, las regulaciones actuales son más estrictas y requieren tecnologías de filtración más eficaces que se adapten a las cambiantes condiciones ambientales.

Las soluciones de Camfil Power Systems optimizan el rendimiento del motor, prolongan la vida útil de los componentes del equipo y aumentan el tiempo de actividad mediante la eliminación de partículas que podrían degradar la turbomaquinaria debido a la erosión, la suciedad y la corrosión. Los equipos se fabrican con los más altos estándares de calidad y están equipados con filtros Camfil patentados para garantizar que los clientes gestionen sus activos de manera fiable y eficiente.

Cómo Camfil Power Systems ayuda a los clientes a reducir su huella de carbono

BOOST TO REDUCE – CAMPAÑA REDUCCIÓN DE EMISIONES DE CO2

Camfil está llevando a cabo una campaña educativa para alentar a los clientes a reducir sus emisiones totales de CO2. Dado que las turbinas de gas ensuciadas se vuelven menos eficientes, necesitan quemar más combustible para generar la misma energía o encontrar otra manera de compensar la energía perdida. Como consecuencia de la quema de más combustible, las emisiones de carbono también aumentan por megavatio/hora producido. Una forma sencilla para que estos clientes obtengan motores con un funcionamiento más limpio y que generen menos suciedad, corrosión y resistencia al aire consiste en simplemente actualizar la solución de filtración con un filtro EPA de alta eficacia hidrófugo de Camfil.

Además de reducir la huella de carbono y el impacto en el cambio climático, los beneficios incluyen una mayor rentabilidad, fiabilidad, disponibilidad y un entorno de trabajo más seguro.



ESTA CAMPAÑA MUESTRA UN CASO PRÁCTICO DONDE ACTUALIZAR UN FILTRO M6 PUEDE REDUCIR LAS EMISIONES EN UN 5%. EN ESTE CASO SE REDUJERON

35 000

TONELADAS, LO QUE EQUIVALE A SACAR 18.000 COCHES DE LA CARRETERA



EVENTOS TEST & LEARN - FORMACIÓN PRÁCTICA

Camfil da la bienvenida a sus clientes en sus laboratorios de filtración para turbomaquinaria de sus centros Test & Learn de América del Norte, Europa y Asia. Allí, formamos a los clientes y les ayudamos a mejorar sus conocimientos sobre la filtración de aire y las turbinas de gas a través de cursos intensivos que refuerzan tanto la teoría como la práctica.

Los objetivos de la formación incluyen: obtener una comprensión básica de los filtros de aire y la teoría de turbinas de gas; comprender la degradación del motor causada por la erosión, la suciedad y la corrosión; identificar las condiciones ambientales del sitio para determinar el tipo de contaminantes que están

afectando de las turbinas de gas del cliente; y entender cómo diseñar un sistema de entrada de aire de acuerdo con las condiciones específicas del lugar.

Las sesiones de formación atrajeron a más de 200 participantes en 2019.

WATCH & LEARN: UNA NUEVA SERIE DE VIDEOS DE APRENDIZAJE

En 2019, Camfil amplió su programa Test & Learn con una serie de videos amenos y educativos: Watch & Learn, educa a los clientes sobre el impacto de la filtración de aire en sus turbinas de gas y otras turbomáquinas necesarias en industrias como la cogeneración de energía, la industria petroquímica, y las industrias de procesos.

Un nuevo impulso para las turbinas de gas

Camfil ayuda al cliente a aumentar la potencia de salida reduciendo las emisiones de carbono

Varias empresas de la Industria Papelera gestionan fábricas de cogeneración donde funcionan turbinas de gas de 44MW con requisitos de alta disponibilidad (8500 horas/año).

En un esfuerzo por aumentar el rendimiento de las turbinas de gas, se pidió a Camfil Power Systems que optimizara el sistema de filtración existente para tres fábricas de papel. El objetivo de la colaboración era disminuir la pérdida de carga (pD) del sistema de filtración para lograr:

- Mayor potencia de salida con el mismo consumo de combustible.
- Aumento de la vida útil del filtro.
- Menos tiempo y esfuerzo para el reemplazo de filtros.
- Mayor protección y disponibilidad del motor.

LOCALIZACIÓN

Las fábricas se encuentran situadas tanto en zonas costeras como terrestres, donde la calidad del aire puede ser un desafío. La humedad relativa varía de moderada a alta con un promedio del 73%, y el equipo de Análisis de Aire de Camfil estimó concentraciones de polvo de 45 g/m³ PM10. **Este valor es un 77% más elevado que el estándar anual recomendado por la OMS.**

LA SOLUCIÓN DE CAMFIL

Camfil llevó a cabo varias encuestas en las instalaciones para recomendar la solución óptima de filtración de aire para mejorar el rendimiento de los motores. El menor tiempo de instalación posible durante el mantenimiento programado fue un requisito previo fundamental.

En función de las condiciones ambientales y operativas, el OEM y el cliente decidieron actualizar el sistema existente a una solución de filtro estático de 2 etapas.

VENTAJAS DEL SISTEMA:

- Pérdida de carga pD baja y estable, incluso en condiciones mojadas y húmedas: vida útil del prefiltro > 1 año.
- Vida útil del filtro final EPA > 3 años.
- Mayor protección del motor debido a la eficacia del filtro.
- EPA y el drenaje eficiente del agua.
- Diseño flexible.

Esta solución ha producido ahorros adicionales para el usuario final en términos de mantenimiento y costes de operación, así como una protección superior del motor y limpieza del aire.

Además, dado que la pérdida de carga y la clase de eficiencia han mejorado, el consumo de combustible también ha disminuido por mW/hora generado. Esto significa que las emisiones de carbono se han reducido aproximadamente un 2% como resultado de la filtración.



INCREMENTO EN LA VIDA DEL FILTRO

- Vida útil del filtro esperada > 1 año
- Vida útil del filtro final esperada > 3 años



AUMENTO DE LA POTENCIA DE SALIDA

- Reduce la pérdida de carga en un 48%. Aumente la potencia de salida en 1300 MWh / año



MAYOR CALIDAD DE ENTRADA DE AIRE

- La eficacia EPA reduce la degradación del motor

RESULTADOS:

- Reducción de 3 a 1 cambio de prefiltro por año.
- Aumento de la vida útil final del filtro de 1 a 3 años.
- Aumento de 1300 MWh al año con menor huella de carbono.

Control de la Contaminación Molecular



Los productos de Control de Contaminación Molecular (MCC) de Camfil eliminan moléculas, gases y vapores del aire que no se pueden capturar utilizando filtros de partículas ordinarios. Las moléculas son entre 1.000 y 10.000 veces más pequeñas que las partículas más penetrantes que pasan a través de los filtros HEPA y ULPA.

Los productos químicos presentes en la atmósfera, ya sea al aire libre o dentro de edificios son: hidrocarburos poliaromáticos, compuestos orgánicos volátiles (COV), benceno, isocianatos y siloxanos, entre otros muchos. Todos ellos requieren filtración molecular para proteger a las personas, a los procesos y a la maquinaria. Muchos de estos productos químicos son transportados por el aire y pueden mezclarse formando un cóctel peligroso con un impacto desconocido en la salud.

Cómo las soluciones de Control de la Contaminación Molecular de Camfil contribuyen a la sostenibilidad

CALIDAD DEL AIRE INTERIOR (CAI):

Proteja a las personas que permanezcan dentro de edificios tales como aeropuertos, oficinas, hospitales o laboratorios.

EXTRACCIÓN DE AIRE:

Protegemos a las personas y al medioambiente de los olores y toxinas emitidos en las corrientes de extracción de aire en instalaciones industriales o de generación de energía.

CONTROL DE LA CORROSIÓN:

Protegemos los procesos sensibles como el control de procesos eléctricos de gases ácidos en la industria petroquímica, la industria papelera, el refinado de metales, la fabricación de placas de circuitos impresos, centros de datos e instalaciones de tratamiento de aguas residuales. El control de la corrosión también es importante para la protección de instalaciones de almacenamiento o museos.

MICROELECTRÓNICA:

Mejoramos el rendimiento en la fabricación de pantallas planas, servidores, unidades de disco duro y equipos. Protegemos los equipos contra contaminantes y pequeñas partículas presentes en el aire que puedan interferir en los procesos.

Nuevos productos

CAMCARB VG

En 2019, Camfil lanzó una nueva versión de CamCarb VG 440, un filtro molecular utilizado para el control de la corrosión en industrias y en sistemas de ventilación general en lugares como aeropuertos, museos y oficinas.

Un diseño revolucionario permite el uso de adsorbentes más pequeños para duplicar la vida útil del producto en comparación con las soluciones existentes de la competencia. Esto a su vez se traduce en menos residuos, intervalos de funcionamiento más



largos y reducción del impacto ambiental.

Además, la gama de filtros moleculares Camfil CamCarb se mejoró considerablemente mediante la implementación de un nuevo sistema de etiquetado de productos que se centra en el gas objetivo en lugar de los tipos de medias. La claridad en las descripciones de los productos garantiza que nuestros clientes seleccionen los productos mejor adaptados a sus necesidades, con una vida útil y una eficacia de eliminación maximizada y, por lo tanto, con la menor generación de residuos.



TRATANDO RESIDUOS ORGANICOS EN LAS PLANTAS DE BIOGAS

Cuando los residuos orgánicos biodegradables se recogen o se separan de un flujo de residuos mixtos, aportan valor como combustible para la producción de energía o como materia prima para compost o fertilizante. Cualquier proceso de biodegradación produce una mezcla compleja de gases que pueden generar olores molestos o, en el caso del biogás, un peligro de corrosión para los motores de combustión. Las soluciones de filtración molecular de Camfil ayudan a eliminar estos problemas y eliminan los gases de este recurso altamente valioso para las energías renovables, la industria del compost y de los abonos.

Cómo Camfil está previniendo la contaminación a nivel de la calle mediante la eliminación de dióxido de nitrógeno en el túnel de Hong Kong

EL SISTEMA DE PURIFICACIÓN MÁS AMPLIO DEL MUNDO

Según el Programa de las Naciones Unidas para el Medioambiente, el 92% de las personas de la región de Asia y el Pacífico están expuestas a un alto nivel de contaminación atmosférica que supone un riesgo significativo para la salud.



El Departamento de Carreteras de Hong Kong creó una solución increíble para aliviar la congestión del tráfico y abordar el grave problema de la contaminación atmosférica. La circunvalación de la carretera central Wan Chai, es una carretera de enlace de 4,5 km con un tramo de túnel de 3,7 km, que **cuenta con sistemas de purificación de aire capaces de eliminar al menos el 80% de los contaminantes clave de las emisiones en carretera**. En Hong Kong, es el primer sistema de purificación de aire instalado en un túnel y el más grande del mundo que elimina partículas dañinas, dióxido de nitrógeno y otros contaminantes clave en la carretera.

¿QUÉ ROL TOMÓ CAMFIL EN ESTE PROYECTO?

Por el túnel pasan más de 5,4 millones de metros cúbicos a la hora de humos de escape de vehículos, este aire pasa a 3 edificios de ventilación a lo largo de la sección del túnel. El primer paso para la purificación del aire es separar las partículas respirables suspendidas a través de precipitadores electrostáticos. A continuación, el aire pasa a través del filtro de desnitrificación que utiliza carbón activado para eliminar el dióxido de carbono. Por último, el aire purificado se descarga en la atmósfera adyacente para evitar la contaminación a nivel de la calle.

Camfil proporcionó 860 toneladas de carbón activo para el sistema de filtración. Éste fue probado en nuestro innovador Centro Tecnológico ubicado en Trosa, Suecia. En Camfil somos expertos en probar el rendimiento de los filtros para la retención de partículas y contaminantes moleculares en aplicaciones de ventilación, y empleamos el método de prueba estándar global descrito en la norma ISO10121.



Para apoyar nuestras actividades globales, Camfil también dispone de un segundo laboratorio de pruebas en Malasia.

El carbón activo es un potente adsorbente que se utiliza en muchas soluciones de purificación de aire molecular. Se puede seleccionar el carbón activo para eliminar olores específicos, como compuestos orgánicos volátiles (COV), gases tóxicos, dióxido de nitrógeno y ozono.

RESULTADOS EFECTIVOS PARA EL DEPARTAMENTO DE CARRETERAS DE HONG KONG

Según Kevin Lo, Departamento de Carreteras de Hong Kong, **“La circunvalación del túnel Central Wan Chai puede reducir las emisiones de dióxido de carbono hasta en 11.000 toneladas anuales, ya que se reduce el tiempo de viaje a sólo 5 minutos (previamente 30 minutos). Se necesitarían 480.000 árboles para absorber este mismo nivel de emisiones de dióxido de carbono del medioambiente”**.

“Camfil se enorgullece de haber participado en este proyecto de infraestructura histórica. El túnel está aliviando la congestión, haciendo que el viaje sea más eficiente para miles de automovilistas cada día y reduciendo la huella de carbono. Camfil, en su laboratorio de filtración molecular de última generación, evaluó y

demonstró la capacidad de una media de filtración molecular apta para la eliminación del dióxido de nitrógeno. Este estudio exhaustivo incluyó pruebas en un amplio rango de condiciones de temperatura y humedad, para garantizar la eficacia del filtro en todas las condiciones estacionales experimentadas en Hong Kong. Las pruebas se llevaron a cabo de acuerdo con la normativa global ISO10121. Nuestra contribución a la Circunvalación del túnel Central Wan Chai está protegiendo la salud de los residentes locales a nivel de la calle y la de los residentes en edificios de gran altura cerca de los puntos de escape del túnel.” – Chris Ecob, Director global de aplicaciones y soluciones de Control de Contaminación Molecular en Camfil.



CAMINO POR RECORRER

Los filtros de aire moleculares de Camfil tienen un gran potencial, ya que además de purificar el aire de gases y olores peligrosos, estos filtros pueden fabricarse con diferentes materias primas sostenibles, en distintas calidades, formas y tamaños. Nuestro diseño innovador y nuestra sólida investigación y desarrollo nos permiten conservar más, usar menos y encontrar mejores formas para que la purificación del aire sea más fácil y mejor.

Objetivos de Sostenibilidad e Indicadores de Rendimiento (KPI's)

INDICADOR CLAVE DE RENDIMIENTO (KPI)	RIESGO	GESTIÓN	OBJETIVO 2020	RESULTADOS/CONCLUSIONES	LUGAR DE IMPLANTACIÓN	PÁG.
MINIMIZAR EL CONSUMO ENERGÉTICO DE NUESTROS CLIENTES (SOSTENIBILIDAD DEL PRODUCTO)	Aumento del consumo energético para el usuario final, lo que conduce a un aumento de las emisiones de CO ₂ .	Los productos están certificados por Eurovent. Formar e informar a los trabajadores y a los clientes en la herramienta (LCC) Coste del Ciclo de Vida.	5 % de aumento de las ventas de filtros con clasificación energética Eurovent (filtros de A a A+ por año).	A+/A Nuevas clasificaciones introducidas en 2019.	Al usuario final	30
REDUCIR EL CONSUMO ENERGÉTICO (PRODUCCIÓN SOSTENIBLE)	Aumento del coste empresarial y de las emisiones de CO ₂ para el mundo.	El cuadro de mando operativo global de Camfil mide el consumo energético en función de la producción total.	2 % reducción consume energético anual en relación con el volumen de producción.	SIN cambios en el consumo de energía en relación con el volumen de producción durante 2019.	Tanto interna como externamente	34
INCREMENTAR LA UTILIZACIÓN DE MATERIALES Y REDUCCIÓN DE RESIDUOS (PRODUCCIÓN SOSTENIBLE - MEDIOAMBIENTE)	Aumento del coste empresarial y uso innecesario de los recursos naturales.	Los residuos tienen que medirse en relación con el consumo total así como con el destino (reciclaje, vertedero, incineración). La utilización del material se mide continuamente en rendimiento.	UNA nueva fábrica por año implementará el sistema de rendimiento. 1 % reducción de residuos anual en relación con el volumen de producción.	5 unidades de producción se implementan con el sistema de rendimiento en la actualidad 11 % reducción de residuos anual en relación con el volumen de producción.	Tanto interna como externamente	34
IGUALDAD DE OPORTUNIDADES DE LOS TRABAJADORES (DERECHOS HUMANOS)	Más dificultad para atraer y retener trabajadores.	Directiva del Propietario y Política de Diversidad Global e Igualdad de Oportunidades (DEOP). Implementada localmente y disponible en 12 idiomas.	Todas las principales empresas de producción de Camfil deben estar certificadas por GEEIS (nivel 1) para finales de 2022 para construir una marca más fuerte y un empleador atractivo.	Hoy en día: 9 EMPRESAS CERTIFICADAS.	Internamente en Camfil y a nuestros trabajadores	44
ESPACIOS DE TRABAJO SEGUROS Y SALUDABLES (EMPLEADOS)	Mayor riesgo de incidentes o lesiones en materia de seguridad y salud en el trabajo.	El Manual Global de Seguridad y Salud se implementa localmente y está disponible en muchos idiomas. El cuadro de mando operacional global de Camfil mide el número de lesiones de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) registrables mensualmente. Las bajas por enfermedad por cada 100 días laborables se miden anualmente.	2.5 % bajas por enfermedad 2.5 Calificación OSHA NÚMERO DE INCIDENTES: 50	3.0 % bajas por enfermedad 3.3 Calificación OSHA NÚMERO DE INCIDENTES: 70	Internamente en Camfil y a nuestros trabajadores	39
ANTICORRUPCIÓN	Corrupción y soborno. Pérdida de reputación y gran impacto económico.	Directiva del propietario y política de cumplimiento comercial y código de conducta en nuestro código CamfilCairing. Proceso de denuncia de irregularidades con un socio externo para garantizar el anonimato. Implementado y disponible en 13 idiomas.	100 % de los altos directivos y de los directores comerciales que trabajan en los países listados deberían haber participado en la formación sobre la Conformidad con el Comercio y el código de Conducta de Camfil.	88 % han completado seminarios web de cumplimiento comercial y han recibido material de formación.	Tanto interna como externamente	48



Medioambiente

Sostenibilidad del Producto

MINIMIZANDO EL USO DE ENERGÍA PARA NUESTROS CLIENTES

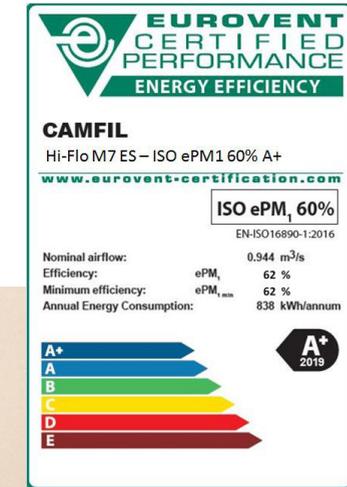
A medida que las demandas para reducir las emisiones de CO₂ se vuelven más estrictas, los precios de la energía aumentan y las personas son más conscientes de los efectos de la mala calidad del aire para su salud, el consumo de energía de los filtros de aire en los sistemas de ventilación han suscitado mucha atención. 2019 definió una nueva clasificación de la eficiencia energética en la filtración de aire. El 1 de enero entró en vigor el sistema actualizado de clasificación energética por parte del organismo de certificación Eurovent, en el cual Camfil colaboró.

Hoy, los filtros de aire ePM1, ePM2,5 y ePM10 en tamaño estándar y medio se pueden clasificar desde A+ hasta E. El Grado A+ indica el menor consumo energético y E el más elevado. La clasificación, basada en la normativa EN ISO:16890, ofrece al consumidor una mejor comprensión del consumo energético anual de un filtro, de la eficiencia inicial y de la eficiencia mínima.

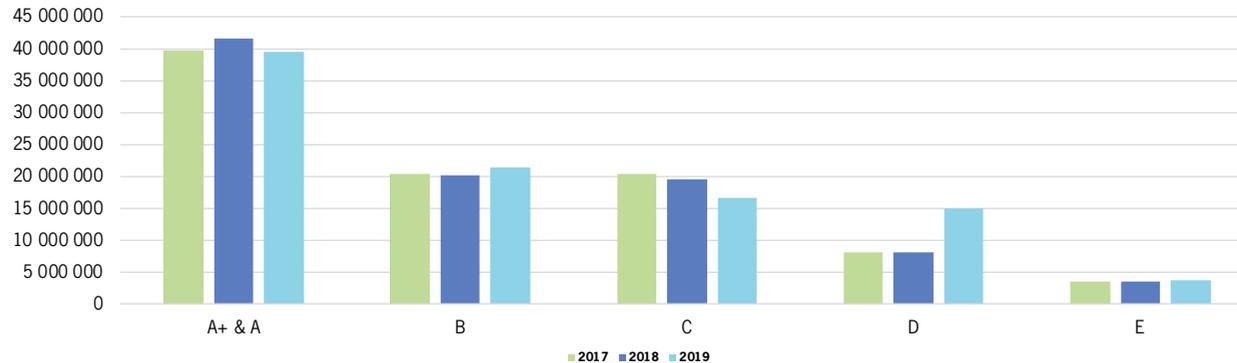
El nuevo método de clasificación de Eurovent es más objetivo y riguroso que antes, algo que Camfil acoge con satisfacción.

con satisfacción.

El sistema actualizado de Eurovent ayuda a los consumidores a encontrar el filtro de aire adecuado con el menor consumo energético y la mayor calidad. El uso del filtro de aire adecuado no solo ayuda a nuestros clientes a mantener una calidad de aire interior saludable, sino que también ayuda a ahorrar energía y dinero. Camfil muestra claramente la clasificación Eurovent en sus embalajes. En los Estados Unidos, los filtros premium de Camfil tienen una clasificación de 5 estrellas.



VENTAS POR CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA EUROVENT EUR VENTAS POR CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA EUROVENT EUR



Estos números se refieren únicamente a los países incluidos en Eurovent. No todos los países donde Camfil tiene negocios. Las nuevas regulaciones de Eurovent han cambiado los criterios de clasificación para todos los filtros con clasificación energética. Por lo tanto, las cifras no son 100% comparables de 2018 a 2019.



Camfil proporciona una solución de filtración de aire de alta eficacia para nuevas centrales nucleares en el Reino Unido con el objetivo de reducir las emisiones de carbono

Actualmente en construcción en Somerset, Reino Unido, la central Hinkley Point C estará entre las nuevas centrales nucleares más seguras y eficientes de su categoría. La tercera generación del EPR (Reactor Europeo Presurizado) tiene una vida útil operativa de 60 años y está diseñada para utilizar menos uranio y producir menos residuos.

Cuando llegue el año 2025, Hinkley Point C proporcionará al Reino Unido suficiente electricidad de bajo consumo de carbono como para alimentar a unos 6 millones de hogares.

Los esfuerzos de Camfil y su diseño tecnológico único para proporcionar equipos de grado nuclear y filtros de aire para los mayores productores de energía del mundo, con más de 50 años de experiencia, hacen de Camfil la mejor opción para la solución de filtración de aire en Hinkley Point C.

Camfil se compromete a ofrecer una solución de filtración de aire en 3 etapas que comprenderán:

- Cajones portafiltros preparados para suministrar aire limpio a través de los sistemas de admisión de aire y para tratar un caudal de aire hasta 100.000 metros cúbicos por hora.
- 100 cajones para contención nuclear con capacidad para más de 400 filtros HEPA de alto rendimiento, para expulsar el aire limpio a través de los sistemas de extracción de aire.
- 30 sistemas de adsorción en fase de gas que soportan

caudales de aire de hasta 40.000 metros cúbicos por hora.

“La experiencia y las habilidades de Camfil son una fuerza para la ejecución exitosa del proyecto Hinkley Point C” – Mathieu Herlemont, HVAC, Engie Solutions.

Michel Moulin, Director General de Camfil Francia, dijo: "Camfil ha trabajado con más de 90 plantas de energía en todo el mundo desde la década de 1960. Hoy en día, somos el líder mundial de filtración de partículas nucleares y filtración de fase gaseosa. La Central Hinkley Point C es una parte importante de la red eléctrica y estamos encantados de formar parte de este proyecto. Nuestro contrato cubre todos los aspectos de diseño, desarrollo, fabricación, pruebas y suministro de acuerdo con los exigentes requisitos técnicos y de rendimiento del cliente".

La limpieza del aire y el control de calidad, junto con los sistemas de contención, son vitales para minimizar la exposición pública al material radiactivo y proteger la seguridad, tanto dentro como fuera de la central nuclear. Camfil ofrece soluciones de alta calidad para las mejores instalaciones de energía y nucleares, todas ellas diseñadas y desarrolladas por profesionales de categoría mundial en la industria.



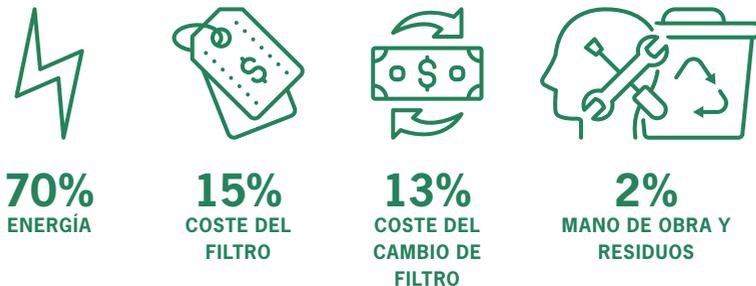
“LA EXPERIENCIA Y LAS HABILIDADES DE CAMFIL SON UNA FUERZA PARA LA EJECUCIÓN EXITOSA DEL PROYECTO HINKLEY POINT C” – Mathieu Herlemont, HVAC, Engie Solutions

Innovación de productos para la sostenibilidad

La innovación y un fuerte enfoque en I+D son pilares para las empresas exitosas, y Camfil no es ninguna excepción. La concienciación sobre nuestro impacto ambiental sigue siendo un aspecto clave en todas las actividades de desarrollo e innovación de nuestros productos.

Desde la perspectiva del cliente, los dos principales valores añadidos resultantes del desarrollo sostenible del producto son (1) un menor Coste Total de Propiedad (TCO) y (2) el suministro de aire limpio. A lo largo de la vida de un filtro de aire el coste se divide de la siguiente manera: el 70% está relacionado con el consumo de energía, el 15% con el coste de compra y 15% con otros factores, incluyendo una porción bastante significativa para el tratamiento y reciclaje de residuos. Por lo tanto, es una parte natural de nuestro trabajo centrar gran parte de nuestros esfuerzos en minimizar el consumo energético, así como simplificar el esfuerzo para reciclar o reutilizar nuestros productos.

¿CUÁL ES EL COSTE TOTAL DE PROPIEDAD EN NÚMEROS?



Siempre abordamos cada nuevo producto o mejora desde dos perspectivas: la perspectiva del cliente y la perspectiva del ciclo de vida del producto.

La perspectiva del ciclo de vida del producto es especialmente útil cuando se intenta identificar el potencial para reducir el impacto ambiental del mismo. Al principio, en la fase de desarrollo de la vida útil del producto evaluamos la elección de materias primas, métodos de fabricación de estos materiales y efectos del transporte y la logística. En la fase de fabricación, también evaluamos nuestros procesos internos en términos de uso de la energía, las materias primas complementarias, la ergonomía, el entorno de trabajo y el tratamiento interno de residuos y reciclaje.

Posteriormente, analizamos la ubicación óptima para la producción y el modo de transportar el producto hasta los clientes y almacenes locales. En la fase de uso, la mayor parte del esfuerzo se debe a minimizar el consumo total de energía y a garantizar la salud y la seguridad del personal de mantenimiento que a menudo trabaja con filtros de aire contaminados usados. Por último, al final de la vida del filtro, realizamos esfuerzos para minimizar los residuos, siempre que sea posible, asegurando que éstos puedan separarse fácilmente en fracciones reciclables o reutilizables.

Para garantizar que optimizamos nuestras elecciones medioambientales y mantenemos una visión holística de la sostenibilidad durante el desarrollo del producto, utilizamos herramientas de simulación de análisis del ciclo de vida (LCA) de última generación. Estas herramientas nos permiten modelar todo el ciclo de vida del producto desde la cuna hasta la tumba, incluidas todas las fases del ciclo de vida y los componentes del producto. Las herramientas de modelado traducen el impacto ambiental de nuestras elecciones en una unidad



común, equivalentes de CO₂. Esto es altamente efectivo para juzgar cuál es el impacto de, por ejemplo, una cierta elección de nuevas medias filtrantes en el impacto ambiental general del producto.

El uso del Software LCA de Camfil permite realizar unos cálculos más rápidos, precisos y completos del impacto ambiental de nuestras operaciones.

AYUDANDO A DESARROLLAR ESTÁNDARES DE LA INDUSTRIA

Camfil participa activamente en los comités de normas para garantizar que se logre un buen equilibrio entre la eficacia de filtración y la eficiencia energética en los sistemas de ventilación general. Las normas de la industria y las regulaciones gubernamentales preservan este equilibrio y ayudan a impulsar el desarrollo de soluciones innovadoras que al mismo tiempo aumenten ambos elementos con el fin de salvaguardar la salud de las personas y ahorrar energía.

11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



ODS 11 tiene como objetivo reducir el impacto medioambiental adverso de las ciudades para 2030, prestando especial atención a la calidad del aire.

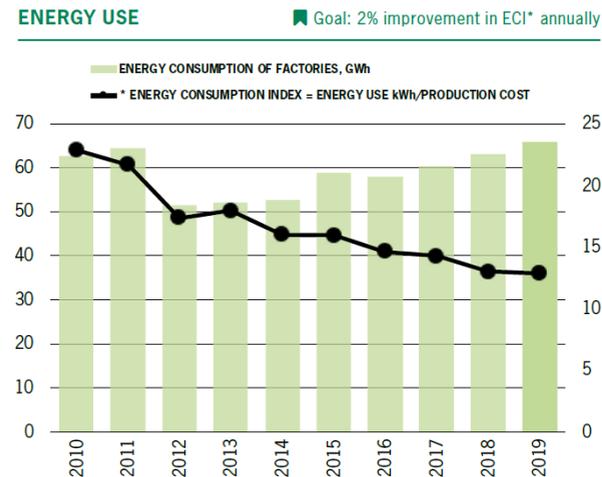
El 90% de los habitantes de las ciudades respira aire que no cumple con las normativas de seguridad establecidas por la Organización Mundial de la Salud (OMS). Los filtros de aire y soluciones de aire limpio de Camfil son algunos de los más eficientes energéticamente en el mercado, ayudan a purificar el aire interior, donde las personas viven, estudian y trabajan y a crear edificios más sostenibles en todo el mundo.

También relacionado con este ODS, Camfil involucra a los trabajadores en acciones locales de sostenibilidad y responsabilidad social corporativa (RSC) a través de un programa llamado CamfilCairing. Este programa global demuestra cómo Camfil se preocupa por el aire que respiramos y por los problemas ambientales e integra iniciativas de sostenibilidad y buena ciudadanía corporativa en nuestra estrategia de negocio. Como parte del programa, cada año organizamos una Semana CamfilCairing durante la cual ponemos especial énfasis en realizar eventos de divulgación comunitaria e implementar medidas de mejora interna relacionadas con nuestro negocio, promoviendo la salud y el bienestar a través del aire limpio.

Producción Sostenible

REDUCCIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO

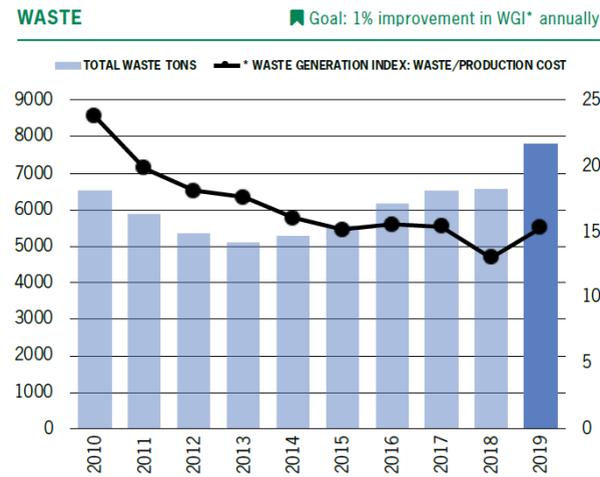
Las medidas de reducción de residuos y del gasto energético son un aspecto clave del plan estratégico trienal de Camfil. En 2019 fijamos un nuevo objetivo para lograr una reducción anual del 2% en el consumo energético. Debido a que Camfil está creciendo, decidimos hacer un listado comparativo de nuestro coste de producción (coste de los bienes vendidos). Esto, por supuesto, depende de los precios de las materias primas y de la gama de productos, pero en Camfil creemos que ofrece una buena indicación de nuestro trabajo en este área.



AUMENTO EN LA UTILIZACIÓN DE MATERIALES Y REDUCCIÓN DE RESIDUOS

La reducción de residuos en la empresa es un aspecto clave del plan estratégico trienal de Camfil.

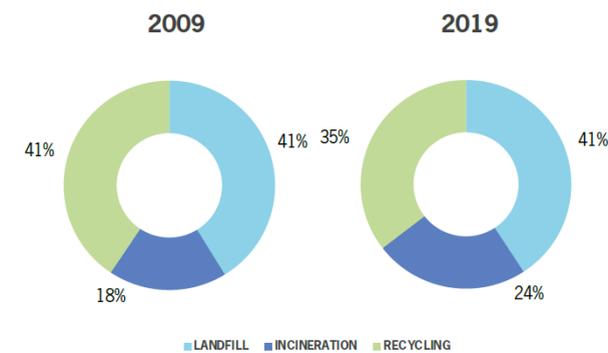
El proceso empieza desde que Camfil compra las medias filtrantes a sus proveedores. La producción de medias filtrantes que no se utilizan en los productos terminados equivale a un uso innecesario de recursos naturales, energía y transportes. Por lo tanto, la reducción de los residuos de este proceso es crucial. Comenzamos a medir la utilización de materiales en Suecia hace varios años para desarrollar un sistema de producción.



Queremos implementar sistemas de rendimiento en nuestras principales unidades de producción para obtener datos de medición que nos permitan identificar y analizar en qué parte del proceso surgen los residuos de las medias filtrantes. Utilizamos nuestro sistema de rendimiento de producción para planificar y minimizar los tiempos de configuración que pueden conducir a estos residuos. Las mediciones nos permiten agudizar nuestro enfoque para poder hacer mejoras.

Parte del aumento del Índice de Generación de Residuos (IGR) está relacionado con la mejora en la presentación sistemática de informes y en las adquisiciones recientes. Los informes de Camfil relativos a la manipulación de residuos y la presentación de informes en estas adquisiciones se están implementando continuamente y creemos que por esta razón la tendencia negativa se aplanará en los próximos años.

WASTE DESTINATION



MANERAS EN QUE LAS QUE AUMENTAMOS LA UTILIZACIÓN DE MATERIALES:

- Mediante equipos de producción que funcionen correctamente. Esto nos permite controlar las medias filtrantes de un modo que reduce la necesidad de cortar demasiado material de durante la producción y, por lo tanto, reducimos el uso de los recursos naturales.
- Al empalmar las medias filtrantes de manera más efectiva y menos veces durante la configuración.
- A través de una mejor planificación de la producción.
- Al tener un proceso estable, que nos permite lograr una calidad más estable.
- Mediante la formación continua y la educación de nuestra personal.

Cada unidad de producción que ha implementado un sistema de rendimiento ha establecido sus propios objetivos, utilizando las medidas que ha tomado, para aumentar su utilización de material. Para 2022, nuestro objetivo es reducir nuestra tasa de residuos en un 1% anual y hemos implementado un sistema de rendimiento de producción en una nueva fábrica cada año.



16 % REDUCCIÓN
DE PRODUCTOS QUÍMICOS

5 % REDUCCIÓN
DE PRODUCTOS QUÍMICOS

6 SUSTITUCIÓN DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

Productos químicos

Para evitar daños a las personas y al medioambiente, debemos cumplir con las leyes y regulaciones aplicables con respecto a productos químicos y sustancias peligrosas. Con este fin, siempre llevamos a cabo evaluaciones de riesgos para asegurarnos de que usamos el equipo de protección adecuado y de que tenemos instrucciones que describen cómo trabajar de manera segura. También debemos comprender cómo tratar los desechos potencialmente peligrosos de manera adecuada y, por supuesto, asegurarnos de que generamos la menor cantidad posible de desechos peligrosos.

Nuestra planta de producción en Malasia inició un proyecto en 2018 para reducir el número de productos químicos en la fabricación. El trabajo sistemático, después de un año, ha dado lugar a una reducción del número de productos químicos mayor del 16%. Junto con este trabajo, se han desarrollado y aplicado nuevas rutinas de control y adquisición, y se ha ejecutado la capacitación para el personal pertinente.

Nuestra fábrica de Trosa, Suecia, instauró un sistema de gestión química en 2018 para establecer rutinas de buenas prácticas y seguimiento de los productos químicos utilizados en nuestro negocio. En el transcurso de un año logramos reducir el número de productos químicos en un 5%, y 6 de ellos fueron reemplazados por alternativas que son mejores tanto para los seres humanos como para el medioambiente. Nuestros esfuerzos para reducir los productos químicos que llevan el símbolo de peligro continúan en nuestras fábricas de todo el mundo.

Certificaciones ISO

El propósito de obtener la certificación ISO es garantizar la mejora continua de los procesos y procedimientos para que podamos proporcionar mejores productos y servicios y, como resultado, tener a las partes interesadas más satisfechas. Las normas ISO nos guían en estos esfuerzos y apuntalan nuestro éxito.

Las normas ISO actuales difieren de lo que eran hace sólo unos años. Ahora permiten la certificación a múltiples estándares. Podemos usar lenguaje simple, imágenes, ilustraciones y videos en lugar de documentos escritos. La intranet de Camfil forma parte de nuestro sistema de gestión, donde compartimos manuales locales y globales, material de formación y otros documentos esenciales.

La certificación es fundamental para nosotros – sirve una ayuda para monitorear y evaluar el negocio, los competidores y las tendencias. Estamos haciendo progresos en la reducción de riesgos y en garantizar el cumplimiento de las leyes, reglamentos y otros requisitos.

Las normativas actuales también proporcionan margen para desarrollar la cultura y los valores corporativos de la empresa, algo que representa una de las principales fortalezas de Camfil.

Estamos orgullosos de afirmar que la mayoría de nuestras unidades de producción están certificadas por la normativa ISO. Un nuevo logro para el 2019, nuestro Centro Tecnológico de I+D situado en Trosa, Suecia, fue galardonado con la certificación ISO 9001. Esto representa un gran paso hacia nuestro objetivo de recibir la certificación ISO 17025 en 2020.



12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



ODS 12 reclama acciones para mejorar la eficiencia de los recursos, reducir los residuos e integrar las prácticas de sostenibilidad.

Uno de los subobjetivos es garantizar que las personas de todo el mundo tengan la información y la conciencia pertinentes para el desarrollo sostenible. Al igual que con la mayoría de las empresas fabricantes, las propias operaciones de Camfil generan emisiones con impacto negativo en el ODS 12.

Camfil se compromete a reducir dichos impactos, cada año hemos ido mejorando los impactos en la producción y en el consumo a través de nuestros sistemas de gestión, objetivos de sostenibilidad, iniciativas ecológicas y las mejores tecnologías disponibles. Educamos a los consumidores sobre la eficiencia energética y proporcionamos información mostrando claramente la etiqueta de eficiencia energética de Eurovent en el embalaje del producto de nuestros filtros de confort. También ofrecemos laboratorios de pruebas, formación y experiencias de aprendizaje en varias academias de Camfil y universidades de todo el mundo para crear conciencia sobre los problemas de calidad del aire.



Trabajadores

Manteniendo los lugares de trabajo seguros y saludables

En Camfil, creemos que el bienestar, la salud y la seguridad de los empleados son una parte esencial de ser un empresario sostenible. Esta es la razón por la que Camfil utiliza un cuadro de mando operativo global para cuantificar el número de incidencias relativas a la seguridad y salud en el trabajo (OSHA). Este es uno de los indicadores clave de rendimiento de la compañía y se define como una lesión que generalmente requiere atención médica profesional. Se mide mensualmente, mientras que las jornadas laborales perdidas se miden anualmente.

La mayor parte del aumento de las jornadas laborales perdidas en 2018 estuvo relacionado con dos adquisiciones de empresas realizadas por Camfil, que ya venían con un número significativamente mayor. Durante 2019, implementamos las rutinas de Seguridad y Salud de Camfil en estas nuevas adquisiciones. En Francia, nuestra filial en Chimbault logró reducir el número de días perdidos causados por lesiones laborales de 316 días en 2018 a sólo 15 días en 2019. Primero Camfil analizó la causa de los accidentes y luego implementó un plan de acción para evitar que volviesen a suceder. Cada mes, el Director de Calidad de Camfil acude a la fábrica para realizar un seguimiento de la gestión.

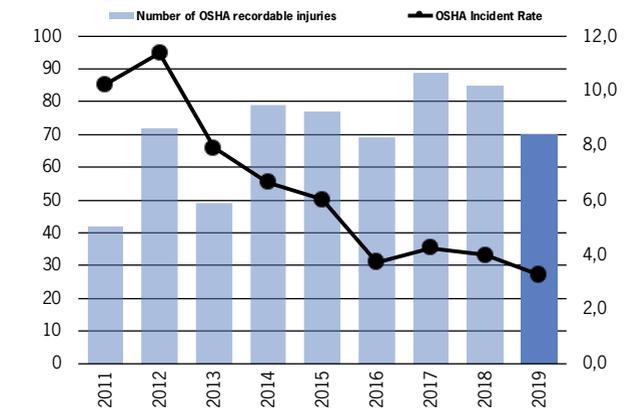
EJEMPLOS DE ACCIONES:

- Mejora de las áreas de almacenamiento en los talleres.
- Instalación de señalización para advertir de zonas peligrosas.
- Uso obligatorio de equipos de protección individual.
- Instalación de pantallas de monitorización de los indicadores de calidad y de los indicadores de accidentalidad en los talleres.

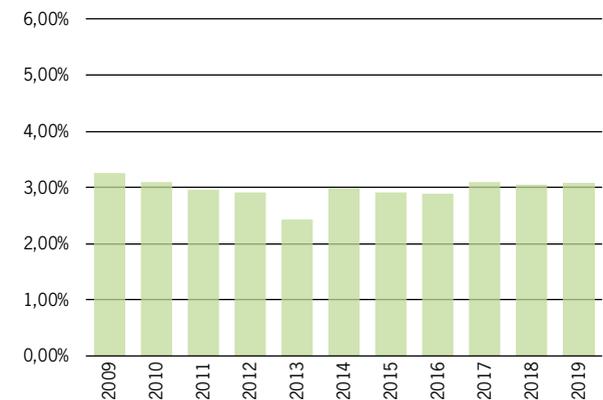
NUESTRAS POLÍTICAS CLAVE QUE ABORDAN LA GESTIÓN DE PERSONAS Y DE LA SEGURIDAD EN CAMFIL INCLUYEN:

- Manual de Seguridad y Salud global, implementado localmente y disponible en varios idiomas.
- Código de Conducta.

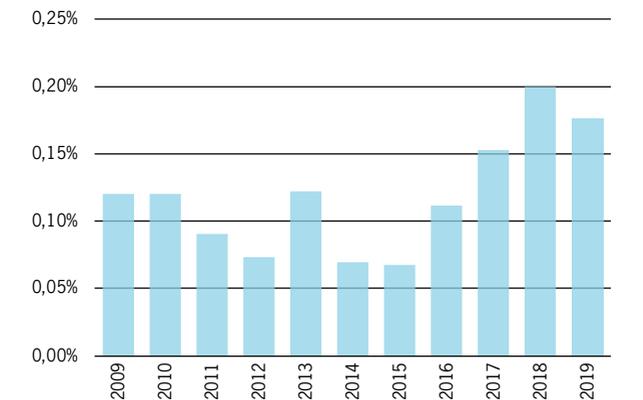
SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL ■ Objetivo: 2,5 OSHA Rate



NÚMERO DE DÍAS DE BAJA POR ENFERMEDAD POR 100 DÍAS DE TRABAJO ■ Objetivo: 2.5%



DÍAS DE TRABAJO PERDIDOS POR LESIONES LABORALES POR 100 DÍAS DE TRABAJO ■ Objetivo: 0.07%



Servifiltro – Una historia de éxito Española desde Guadalajara

Desde que el Grupo Camfil adquirió Servifiltro, una compañía de filtración de confort con sede en Cabanillas del Campo en Guadalajara, España, la compañía ha visto muchas mejoras relacionadas tanto con la fuerza laboral como con el lugar de trabajo. Las importantes inversiones financieras de Camfil han mejorado las condiciones laborales, el espacio de producción, los estándares de seguridad y calidad y el compromiso de los empleados.



LAS MEJORAS DE LAS INSTALACIONES INCLUYEN:

- Áreas designadas de seguridad contra incendios (producción, almacén, etc.) de acuerdo con las regulaciones locales.
- Nuevo sistema de detección de incendios.
- Actualización de todas las luminarias a iluminación LED de bajo consumo, reduciendo drásticamente el consumo eléctrico.
- Nuevo espacio para oficinas, nueva cantina y áreas para el descanso de los trabajadores
- Construcción de una nueva planta para la oficina de producción.



LAS MEJORAS EN LA CALIDAD DEL ENTORNO LABORAL INCLUYERON:

- 750 metros cuadrados adicionales disponibles para la producción.
- Nuevo diseño de equipos y flujo de materiales, proporcionando espacio adicional para los trabajadores.
- Mejora de los esquemas de compensación para la fuerza de trabajo.
- Pasar de una jerarquía organizativa estricta a una jerarquía más orientada a los procesos de producción.
- Líderes de sección, funciones y responsabilidades claras y definidas, mejora salarial de acuerdo con las nuevas responsabilidades.
- Plan de mejora de la calidad para llevar a Servifiltro a los estándares de calidad de Camfil.



Crystal Lake, EEUU – La expansión y renovación de las instalaciones gana el premio de la comunidad.

En 2018, Camfil USA comenzó con un esperado viaje de expansión y renovación de sus instalaciones en Crystal Lake, Illinois. La expansión de 4.600 m² tenía como objetivo aumentar las líneas de producción en 6 nuevas unidades y crear de este modo más puestos de trabajo en la comunidad local.

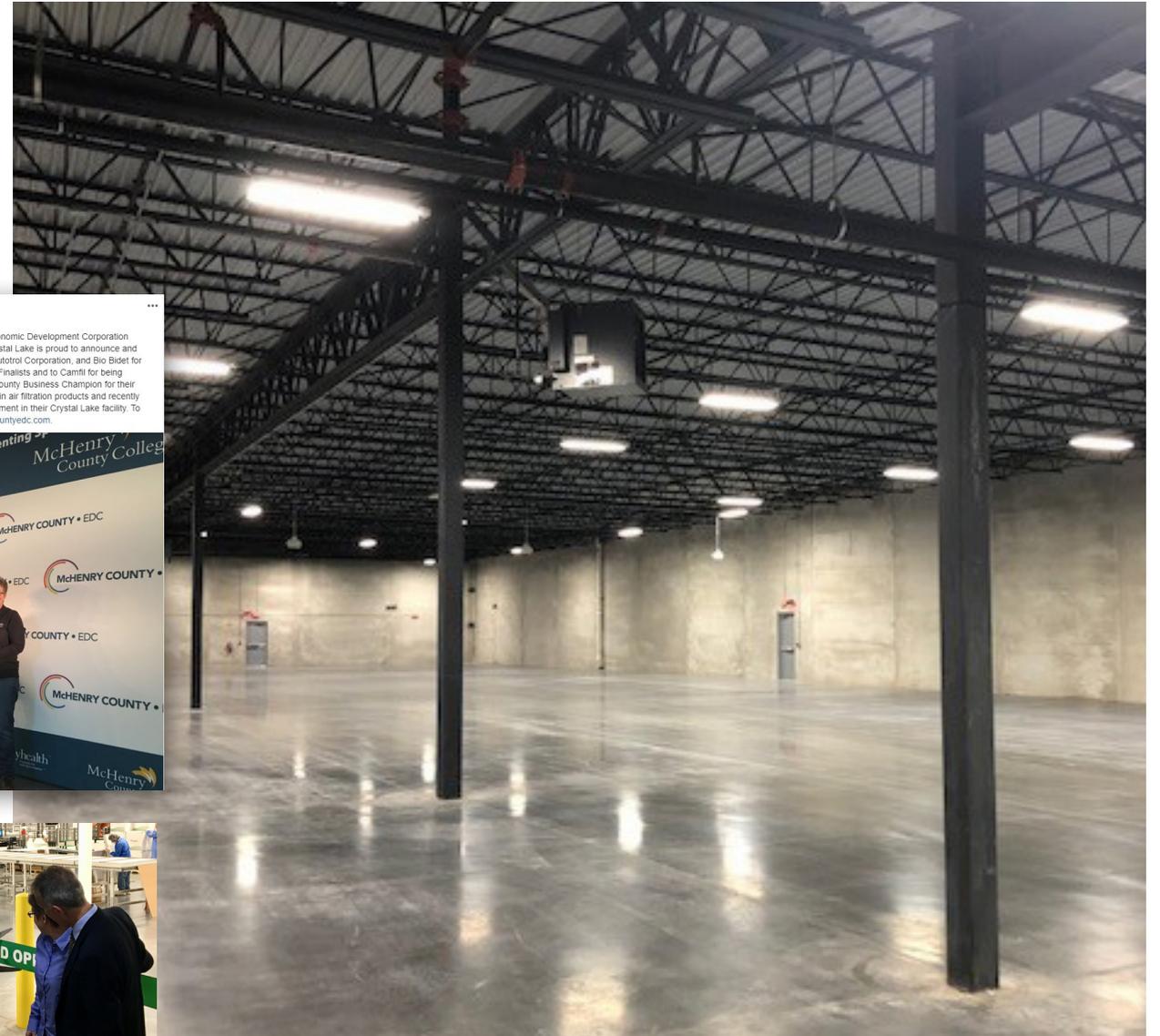
La fabricación de productos comenzó en Mayo de 2019, y en el futuro se añadirán más equipos. Camfil aumentó su personal de Crystal Lake en 22 trabajadores a tiempo completo, y se espera que esa cifra alcance aproximadamente 150 en un período de 5 años.

La fábrica también completó una renovación total de las instalaciones actuales de 10200 m². Esta renovación consistió en un nuevo techo, además de nuevos suelos, pintura, puertas y sistemas de seguridad. También se renovó el área restante de 4600 m², que consta de la línea de producción y el almacén.

La instalación ha tomado una mejor conciencia de los problemas de seguridad. Experimentó un incidente menor en 2019 en medio de la extensa expansión y renovación.

La instalación realizó una ceremonia innovadora y un recorrido por la planta para que los clientes difundieran la noticia.

En reconocimiento a los esfuerzos de Camfil, la instalación recibió el premio McHenry County Business Champion 2019 en su división. Este premio reconoce a las empresas que han tenido un impacto positivo en la economía del condado local y son empleadores excepcionales del sector primario.



CamfilCairing - Cómo es nuestra comunicación interna relativa a la sostenibilidad

CamfilCairing es el marco y el nombre de nuestro programa interno para integrar la sostenibilidad y la cooperación en todos los aspectos de nuestra estrategia comercial. Organizado y administrado a nivel de Grupo por el Responsable de Sostenibilidad Corporativa, el Código Camfilcairing aporta a cada gerencia local suficiente libertad para implementar políticas y recomendaciones de acuerdo con los contextos económicos, ambientales y sociales de sus operaciones locales.

Durante una semana cada año, celebramos y ponemos un enfoque especial en nuestros esfuerzos de sostenibilidad. Esta semana se llama CamfilCairing Week.

La semana es muy apreciada por nuestros empleados en todo el mundo y la clave del éxito es la red de empleados comprometidos que participan en actividades como donaciones de sangre, organizaciones benéficas e iniciativas relacionadas con el cuidado de la salud. También alentamos a todos a compartir sus historias en el grupo CamfilCairing en la intranet de la compañía.



Comenzamos el año 2020 con un convoy de bicicletas como parte de la construcción de los espíritus de equipo entre nuestro equipo de operaciones (Producción, Mantenimiento, Control de Calidad y Logística) y al mismo tiempo promover Camfil como parte comprometida con los esfuerzos relacionados con la sostenibilidad. El equipo limpió la playa juntos y tuvo un gran espíritu de equipo para que el esfuerzo fuera fructífero. La seguridad de los miembros del equipo es la mayor prioridad y los líderes del equipo (Zainal - MWS y Makhyuddin - Hepa) han hecho un gran trabajo para garantizarla. Bravo chicos.



3 SALUD Y BIENESTAR



ODS 3 reclama acciones para abordar los factores determinantes relacionados con la salud, como la contaminación atmosférica.

Los productos de Camfil y toda su línea de negocio giran en torno a ayudar a nuestros clientes a garantizar vidas saludables y promover el bienestar para todos los rangos de edad. Hacemos esto produciendo los filtros de aire de mayor eficiencia que eliminan partículas y contaminantes nocivos en el aire ventilado y proporcionando sistemas de control de la contaminación del aire que recogen polvo, niebla y humos para entornos de trabajo más seguros.

Ya sea para uso residencial, comercial o industrial, nuestros productos protegen a las personas, a los equipos, a los procesos y al aire que todos respiramos.

A person is sitting on a wooden dock that extends into a calm lake. The background features a range of mountains with some rocky peaks and green forested slopes. The sky is clear and blue. The water in the lake is still, reflecting the surrounding landscape.

Derechos Humanos

Respetamos los derechos humanos y nuestro Código de Conducta

En Camfil, nos tomamos en serio las cuestiones relacionadas con los derechos humanos. Somos miembros del Pacto Mundial de las Naciones Unidas y apoyamos y cumplimos con los diez principios del Pacto, incluidos los derechos humanos. El Pacto hace hincapié en que las empresas no deben limitarse a cumplir con los requisitos mínimos de derechos humanos. Deben ir más allá de lo legislado para hacer contribuciones positivas, creando diversos lugares de trabajo, invirtiendo en comunidades e involucrando a los trabajadores y a la sociedad para promover la acción colectiva.

Respetamos todos los derechos humanos proclamados internacionalmente reflejados en nuestro Código de Conducta, que abarca temas importantes como el trabajo forzoso, el trabajo infantil, la libertad de asociación, las condiciones de trabajo y la eliminación de la discriminación. Externamente, los proveedores de Camfil también están obligados a seguir este Código en sus relaciones con Camfil. También creemos firmemente en nuestra área de especialización – soluciones de aire limpio – y creemos que el aire limpio debe ser un derecho humano. Por lo tanto, utilizamos nuestros conocimientos, experiencia y recursos para crear conciencia y educar a las personas sobre la materia.

Trabajadores con igualdad de oportunidades

Aceptamos la diversidad y valoramos la singular aportación que cada trabajador ofrece en el lugar de trabajo. Camfil está convencido de que luchar por la diversidad y la igualdad de oportunidades ayudan a construir una empresa más rentable, eficaz y atractiva. Una fuerza laboral con una multitud de antecedentes y experiencias es más innovadora y está dispuesta a adaptarse a nuevos retos, diferentes puntos de vista y enfoques de trabajo, proporcionando al negocio muchas ventajas tangibles.

Comprometerse positivamente con la diversidad es una parte inevitable de garantizar la igualdad de oportunidades y contribuye a lo que queremos lograr, cómo queremos lograrlo y está en línea con nuestros valores fundamentales.

"LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES Y LA DIVERSIDAD SON CRUCIALES PARA EL ÉXITO DE NUESTRA GENTE Y DE NUESTRO NEGOCIO."

OBJETIVO/KPI: Todas las principales empresas de producción de Camfil deben estar certificadas como mínimo en el Nivel 1 de la Norma Europea e Internacional sobre Igualdad de Género (GEEIS) para finales del año 2022.

CAMFIL GANA EL TROFEO INTERNACIONAL GEEIS POR LA IGUALDAD Y DIVERSIDAD

GEEIS es una etiqueta reconocida internacionalmente para empresas que demuestran un compromiso fuerte y exitoso para lograr la igualdad de género en el lugar de trabajo. Actualmente, nueve compañías Camfil están certificadas por GEEIS. GEEIS evalúa a las empresas desde tres amplias dimensiones: herramientas de gestión, recursos humanos y prácticas de gestión, así como el impacto global de las políticas europeas e internacionales.

En septiembre, Camfil recibió el trofeo GEEIS-SDG recientemente instituido para la igualdad y la diversidad de género del Arborus Fund. El fondo es el proveedor líder de apoyo financiero para la igualdad de género en el lugar de trabajo en Europa y en todo el mundo.



En la imagen de la izquierda: Serge Christiane Ministro de la delegación de la UE en la ONU, Cristina Lunghi Fundadora de Arbours, Agnes Genevois, Eva Bergenheim Holmberg y Nyanyui Silidin (Camfil)

El trofeo, entregado a Camfil en la sede de las Naciones Unidas en Nueva York, reconoce las acciones de Camfil para promover la igualdad en el lugar de trabajo. El premio posiciona la igualdad de género como un pilar central que apoya todos los esfuerzos de desarrollo sostenible. El jurado estuvo compuesto por representantes de Arborus, el Pacto Mundial de las Naciones Unidas, UN Woman, UNESCO y UNDP.

La principal iniciativa de Camfil galardonada con el trofeo GEEIS-SDG fue el "Proyecto Camfil", que promueve la igualdad de oportunidades para los escolares en Francia mediante la realización de prácticas en la empresa. El proyecto también se amplió para apoyar la educación de las niñas en el orfanato de Diebouguou en Burkina Faso.

Nueva campaña educativa PM1: People Matter 1st

Los efectos en la salud de respirar mal aire, especialmente en las ciudades más contaminadas del mundo, están bien documentados. Se estima que la contaminación del aire es responsable de varios millones de muertes prematuras cada año. También se considera uno de los factores de riesgo más altos de muerte a nivel mundial y un factor de riesgo ambiental líder para la enfermedad.

Casi todo el mundo es consciente de que la contaminación del aire es mala para la salud humana. Pero no todos los contaminantes del aire son iguales. Una nueva investigación indica que las partículas más pequeñas en el aire son las más peligrosas. Estas partículas ultrafinas, llamadas Particulate Matter1 (PM1), tienen un diámetro igual o menor a una micra y toman la forma de polvo, partículas de combustión, bacterias y virus. Cuando se inhalan, viajan a la zona más profunda de los pulmones y luego penetran en el torrente sanguíneo, dañando las paredes internas de las

arterias, penetrando el tejido del sistema cardiovascular y extendiéndose potencialmente hacia los órganos.

"People Matter 1st" es una campaña educativa que ayuda a las personas a comprender la importancia de las partículas de PM1 y sus efectos sobre la salud. Proporcionamos artículos, videos y otras formas de asesoramiento para crear conciencia sobre los efectos dañinos y proponer soluciones.

Algunos ejemplos de soluciones son nuestros filtros de aire Opakfil ES, Hi-Flo XLT7 y Hi-Flo M7, que protegen el medioambiente interior, los productos, los procesos de producción y, críticamente, la salud humana.



BENEFICIOS DE USAR FILTROS DE ALTA EFICACIA EN CENTROS EDUCATIVOS

 REDUCCIÓN DEL ABSENTISMO	 MEJORA DEL RENDIMIENTO	 MENORES COSTES ENERGÉTICOS	 AIRE FÁCIL DE RESPIRAR	 PROTECCIÓN DE LOS ESTUDIANTES	 MAYOR RENDIMIENTO
--	--	--	--	---	---

CAMPAIR – Rompiendo las barreras en China

Cada dos años, Camfil lleva a cabo una encuesta global a sus trabajadores llamada CAMPAIR. La encuesta le da a cada trabajador la oportunidad única de expresar su opinión. En Camfil China, la encuesta CAMPAIR reveló la necesidad de mejorar la eficacia de nuestra comunicación y compromiso con los trabajadores.

En un esfuerzo por romper las barreras organizativas tradicionales, se introdujo un "Programa de Reuniones" que se implantó en el segundo trimestre del 2019. A través de esta iniciativa se invita a representantes de la dirección y de los trabajadores a una reunión informal organizada por RRHH en la que se alienta a los trabajadores a plantear libremente preguntas y solicitudes. Para garantizar una buena combinación de representación de los trabajadores, entre el 5 y el 10% de los trabajadores, independientemente de su función o nivel, son invitados aleatoriamente a ser representantes en cada sesión. A todos ellos se les da tiempo suficiente para recopilar información y solicitudes.

En las reuniones, algunos temas se abordan y resuelven inmediatamente, mientras que otros requieren más investigación, recursos o aprobación. El contenido de la reunión, incluidos los temas resueltos, el plan de acción, el cronograma, las medidas, las decisiones y los plazos se publican abiertamente para todos los

trabajadores.

Hasta la fecha, hemos observado que la mayoría de las preguntas se centran en los beneficios y el bienestar de los empleados. A medida que avanzamos, esperamos y alentamos más debates sobre los procesos de trabajo, EHS, mejoras de calidad y similares. Al involucrar a nuestros empleados a través de canales alternativos, pretendemos crear un impacto positivo que fomente una mayor camaradería entre nuestros empleados y formar así un equipo de alto rendimiento.



8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



ODS 8 reclama promover entornos de trabajo seguros para crear oportunidades de trabajo decentes.

Camfil proporciona condiciones de trabajo satisfactorias para casi 4.800 trabajadores en oficinas y plantas de producción de todo el mundo. Además de nuestro Código de Ética Empresarial, nuestro Código de Conducta y el Manual de Seguridad y Salud, tenemos prácticas sólidas de gestión de recursos humanos en nuestros lugares de trabajo locales y programas de atención médica para trabajadores. Nuestra fuerza laboral global nos ayuda a aumentar constantemente las ventas y apoyar el crecimiento económico en más de 30 países. Llevamos a cabo la debida diligencia e integramos proactivamente nuestra sólida cultura en torno a la ética del trabajo en todas las empresas que Camfil adquiere.



Anticorrupción y ética empresarial

Denuncia de irregularidades

Camfil cree que siempre es fundamental garantizar el cumplimiento de las leyes aplicables, así como mejorar la transparencia y la responsabilidad en toda la organización. Nuestro Código CamfilCaring contiene un código de ética empresarial que establece los estándares de conducta esperados en la gestión de nuestro negocio. Se espera que todos los trabajadores lleven a cabo sus funciones de manera coherente con este Código.

Para apoyar nuestros esfuerzos en la identificación de posibles violaciones éticas y fraudulentas, Camfil proporciona un servicio de denuncia a todos los trabajadores para informar de sus preocupaciones de manera confidencial. El servicio está cifrado y protegido por contraseña. El uso del sistema es voluntario.

Los trabajadores pueden informar sobre el conocimiento o la sospecha de actividades que son ilegales o no están alineadas con los valores morales y éticos de Camfil como se establece en el Código de ética empresarial o en el Código de conducta. Este servicio se subcontrata a un tercero, por lo que cualquier trabajador puede informar de forma anónima sin el temor de ninguna consecuencia negativa.



EL SERVICIO DE DENUNCIA DE IRREGULARIDADES ESTÁ DISPONIBLE EN 13 IDIOMAS.

Conformidad con el Comercio

La política global de todas las unidades de negocio de Camfil es cumplir por completo, como mínimo, con todas las leyes y reglamentos de control de exportaciones y sanciones comerciales de la Unión Europea, los Estados Unidos, las Naciones Unidas y otras leyes y reglamentos locales que rigen la venta, suministro y exportación de productos, servicios y datos técnicos de Camfil. La Directiva del propietario de Camfil es clara en este asunto y requiere que Camfil se aleje de un acuerdo comercial si existe el riesgo de no alinearse con nuestros valores morales y éticos.

Para garantizar la adecuación y eficacia de las políticas y procedimientos en todo el mundo, el Grupo Camfil cuenta con un Responsable de Conformidad con el Comercio. Existen procedimientos de cumplimiento comercial para las licencias de exportación, el cribado de terceros, las clasificaciones de productos, las cláusulas contractuales obligatorias, los requisitos específicos de cada país y los certificados de usuario final.

En 2019, designamos 18 responsables locales de Conformidad con el Comercio que fueron capacitados en nuestra política de cumplimiento comercial. Un total de 92 personas de 104 individuos clave identificados fueron capacitados en cumplimiento comercial. En la Reunión de Directivos celebrada en Junio, 150 altos cargos de Camfil participaron en un seminario sobre anticorrupción y leyes de sanciones comerciales para crear conciencia sobre este importante tema.

OBJETIVO/KPI: El 100% de los altos directivos y de los directores comerciales que trabajan con los países listados deberían haber participado en la formación sobre la conformidad con el comercio.

Seguridad y privacidad de los datos

A medida que la digitalización brinda oportunidades a las empresas, también plantea desafíos en torno a la seguridad de los datos y la privacidad. El riesgo de ciberdelincuencia y robo de los datos ha aumentado enormemente en los últimos años. Como empresa global, Camfil debe permanecer alerta y mantenerse por delante de las amenazas potenciales, ya sean internas o externas.

Camfil toma medidas activas de prevención y protección para minimizar los riesgos. Al igual que en otras áreas de nuestro negocio, involucramos a todos los trabajadores en los asuntos relacionados con la seguridad y alineamos nuestros esfuerzos. Camfil tiene una política de seguridad informática en vigor como parte de nuestro enfoque más amplio de los esfuerzos éticos y de cumplimiento. En lo que respecta a la privacidad de los datos, el Reglamento General de Protección de Datos (RGPD) de la UE refuerza el derecho de los ciudadanos a controlar sus datos personales estableciendo requisitos para su tratamiento. A través de nuestra Política de

Privacidad de datos, Camfil tiene como objetivo cumplir plenamente con el RGPD para ayudar a garantizar este derecho.

CÓMO MANTENEMOS ALTOS ESTÁNDARES DE PROTECCIÓN DE DATOS Y PRIVACIDAD:

- Capacitación continua en seguridad de la información requerida a todos los trabajadores.
- Revisiones periódicas de seguridad realizadas por cada unidad de negocio.
- Evaluación anual de riesgos realizada por cada unidad de negocio.
- Todos los propietarios de sistemas son responsables de sus requisitos de seguridad y análisis
- Política de privacidad de datos compatible con el RGPD actualizada y disponible para los visitantes del sitio web.
- Política actualizada para 2019, aprobada por el CEO de Camfil e implementada en Junio.

Construyendo para el futuro

Durante 2019, Camfil realizó importantes inversiones en varias áreas para prepararse para un crecimiento futuro continuo:

- El establecimiento del Área de Negocio de Control de Contaminación Molecular está ahora cerca de su finalización, incluidos los centros de diseño y abastecimiento.
- Las instalaciones de Crystal Lake en los Estados Unidos se ampliaron para permitir un mayor crecimiento de productos premium en el mercado Norteamericano.
- Para respaldar el potencial del Grupo en el Área de Negocio de la Captación de Polvo, se realizaron importantes inversiones en personal y activos durante el año.
- Camfil firmó un acuerdo de arrendamiento de tierras en Taicang, China, para la construcción de una nueva planta sirve a los mercados Chino y Asiático.



Informe Financiero (resumen de 5 años)

	2019	2018	2017	2016	2015
Cuenta de resultados					
Ventas netas	8 676	8 298	7 294	6 722	6 250
Resultado operacional	1 003	1 114	896	775	657
Beneficios previos a los costes financieros	928	1 044	829	725	558
Impuestos	-235	-239	-258	-205	-189
Ganancias del año	693	805	572	521	369
Balance general					
Activos intangibles	1 621	1 555	1 432	1 416	1 260
Bienes, instalaciones y maquinaria	1 666	1 100	980	963	914
Activos financieros	117	109	109	128	85
Existencias	912	804	930	1 056	827
Efectivo y equivalentes en efectivo	840	598	615	316	453
Otros activos actuales	1 656	1 803	1 428	1 352	1 228
Activos	6 812	5 968	5 496	5 231	4 767
Capital	3 157	2 577	1 919	1 462	2 162
Pasivos remunerados	2 170	1 868	1 934	2 084	1 229
Pasivos remunerados libres de impuestos	1 485	1 524	1 643	1 684	1 376
Activos y pasivos	6 812	5 968	5 496	5 231	4 767

	2019	2018	2017	2016	2015
Flujos de efectivo					
Flujo de efectivo de las actividades operacionales	1 119	713	849	684	712
Flujo de efectivo de las actividades de inversión	-387	-306	-281	-262	-190
Flujo de efectivo de las actividades financieras	-509	-455	-260	-571	-728
Variación de flujos de efectivo	223	-47	308	-149	-206
Indicadores principales					
Margen operativo, EBIT	11.6%	13.4%	12.3%	11.5%	10.5%
Margen de beneficio antes de impuestos, EBT	10.7%	12.6%	11.4%	10.8%	8.9%
Porcentaje de capital	46%	43%	35%	28%	45%
Pasivos netos que devengan intereses	1 283	1 217	1 275	1 740	760
Ratio de endeudamiento neto sobre el capital (gearing ratio)	41%	47%	66%	119%	35%
Rendimiento del capital invertido	27.9%	35.8%	33.6%	31.7%	25.3%
Rentabilidad sobre fondos propios	24.2%	35.8%	33.8%	28.7%	18.4%
Inversiones	367	231	182	163	129
Empleados (media anual)	4 537	4 509	4 225	4 076	3 811

- **Margen EBIT (margen operativo)**
Ganancias antes de partidas financieras, apropiaciones e impuestos, como porcentaje de las ventas.
- **Margen EBT (Beneficio antes de impuestos, EBT)**
Ganancias antes de impuestos, como porcentaje de las ventas.
- **Porcentaje de capital**
Capital como porcentaje del activo total.
- **Pasivos netos que devengan intereses**
Los pasivos con intereses son equivalentes en efectivo y otros créditos con intereses, como instrumentos derivados.
- **Ratio de endeudamiento neto sobre el capital (gearing ratio)**
IPasivos netos con intereses como porcentaje del capital.
- **Capital invertido**
Activos totales menos efectivo y equivalentes de efectivo, pasivos sin intereses, incluidas las provisiones sin intereses. El capital medio trabajador se calcula como capital trabajador a 1 de enero más capital trabajador al 31 de diciembre dividido por dos.
- **Rendimiento del capital invertido**
Beneficio después de partidas financieras más gastos financieros como porcentaje del capital medio empleado.
- **Rentabilidad sobre fondos propios**
Beneficio después de impuestos como porcentaje del patrimonio promedio. El patrimonio promedio se calcula como el patrimonio al 1 de enero más el patrimonio al 31 de diciembre dividido por dos.
- **Inversiones**
Inversiones en activos intangibles y bienes, instalaciones y maquinaria.

Informe de Sostenibilidad de Camfil 2019

CAMFIL – LÍDER MUNDIAL EN FILTROS DE AIRE Y SOLUCIONES DE AIRE LIMPIO.

Durante más de medio siglo, Camfil ha ayudado a las personas a respirar un aire más limpio. Como líder mundial en la industria de la filtración de aire, ofrecemos soluciones comerciales e industriales para la filtración de aire y el control de la contaminación, que mejoran la productividad del trabajador y de los equipos, minimizan el uso de energía y benefician a la salud humana y al medioambiente.

Creemos firmemente que las mejores soluciones para nuestros clientes son las mejores soluciones para nuestro planeta. Es por eso que en cada paso del camino - desde el diseño hasta la entrega y durante todo ciclo de vida del producto - consideramos el impacto de lo que hacemos en las personas y en el mundo que nos rodea.

A través de un nuevo enfoque ante la resolución de problemas, un diseño innovador, un control de proceso exacto y una gran orientación hacia el cliente, pretendemos conservar más, utilizar menos y encontrar mejores caminos, para que todos podamos respirar mejor. El Grupo Camfil tiene su sede en Estocolmo, Suecia, cuenta con 30 plantas de fabricación, seis centros I+D, oficinas locales de ventas en 26 países y 4.480 empleados que siguen creciendo.

Estamos orgullosos de servir y apoyar a los clientes en una amplia variedad de industrias y comunidades de todo el mundo. Para descubrir cómo Camfil puede ayudarle a proteger a las personas, los procesos y al medioambiente visítenos en [↓](#)

www.camfil.es



camfil



camfil_es



camfil españa



camfil españa