



INFORME DE SOSTENIBILIDAD 2021

DANDO VIDA A LAS CIUDADES





Informe de Sostenibilidad 2021

Este informe recoge nuestros esfuerzos más destacados en materia de sostenibilidad y cómo trabajamos para reducir nuestro impacto en la naturaleza. Nuestras actividades de sostenibilidad tienen como objetivo ayudar a devolver la vida a nuestras ciudades y sus zonas circundantes, en aquellas partes del mundo donde Camfil trabaja. Según el Foro Económico Mundial, más de la mitad del PIB mundial depende de la naturaleza y del bienestar de los ecosistemas. Por lo tanto, a todos nos interesa trabajar por un equilibrio sostenible entre los seres humanos y nuestro planeta.

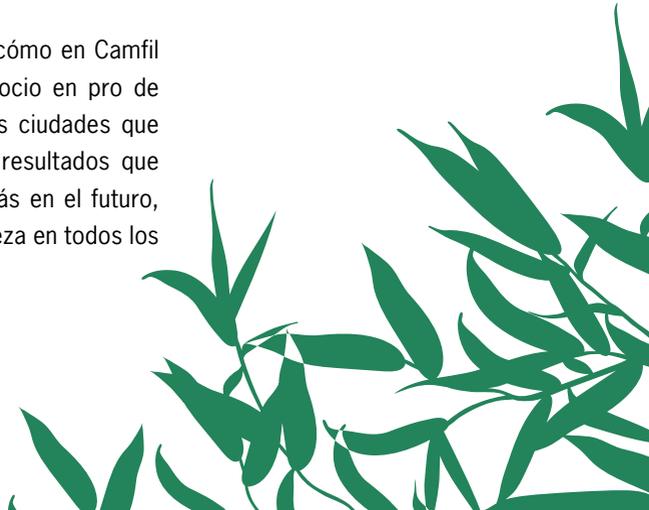
Durante los últimos casi 60 años, nuestra misión ha sido ofrecer productos y soluciones para la calidad del aire interior con el fin de proteger a las personas, pero siendo muy conscientes de cómo podemos hacerlo de forma más sostenible para crear un futuro mejor para todos. Nuestros esfuerzos en materia de sostenibilidad se extienden por toda nuestra empresa, a nivel global, con nuestros productos, en la producción, en la cadena de suministro y en la innovación de productos para reducir el consumo de energía de nuestros clientes.

Trabajamos en todos los aspectos de la sostenibilidad, desde los compromisos empresariales y con los empleados, el cumplimiento de la normativa y las políticas comerciales, la sociedad sostenible con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas hasta el Pacto de las Naciones Unidas y los diez principios de los Derechos Humanos.

La continuación de la pandemia de COVID-19 en 2021 puso de manifiesto la importancia de la calidad del aire (CAI). Continuamos con nuestra misión empresarial de proteger a las personas con productos y servicios de CAI. La relación interconectada entre las personas y el medio ambiente se hizo visible también en nuestras ciudades, por todo el mundo en 2021. Durante los cierres por la pandemia de COVID-19, muchas ciudades estuvieron mucho más tranquilas, lo que dio lugar a que los animales exploraran las calles vacías y las zonas circundantes.

Camfil pretende, en su camino hacia la sostenibilidad, seguir moldeando una estrategia para tener una relación positiva con la naturaleza en cualquier lugar del mundo donde esté presente. Esto es esencial, ya que está directamente relacionado con los factores sociales y económicos que afectan también a los seres humanos.

Nuestro lema para 2021 - Devolver la vida a las ciudades - representa cómo en Camfil hemos estado trabajando en todas las áreas posibles de nuestro negocio en pro de la sostenibilidad. La imagen dispersa de animales en los tejados de las ciudades que aparece en la portada de este informe simboliza los esfuerzos y los resultados que hemos conseguido en 2021 y nuestro compromiso de hacer mucho más en el futuro, para conseguir una relación más positiva e interconectada con la naturaleza en todos los lugares en los que trabajamos a nivel mundial.



Contenido

- 4 Introducción
- 14 Por qué nos preocupa
- 16 Pacto Mundial de las Naciones Unidas
- 18 La sostenibilidad y la visión de Camfil, entrevista con nuestro Presidente y CEO
- 23 Cómo la solución de filtración de Camfil beneficia a las personas, los procesos y el medio ambiente
- 27 Cómo el control de la contaminación atmosférica en Camfil promueve el aire limpio y la salud
- 32 Contribución de Power Systems al aire limpio
- 36 El control de la contaminación molecular contribuye a la sostenibilidad
- 43 Centro tecnológico de Camfil en Suecia
- 59 Mantener lugares de trabajo seguros y saludables
- 70 Anticorrupción y ética empresarial

5

Lo más destacado de 2021

Un año lleno de retos, cambios e innovación

38

Objetivos de sostenibilidad y KPI

Objetivos que impulsan la innovación hacia la mejora sostenible de la fabricación y las operaciones

48

Sostenibilidad de los productos

Impacto medioambiental y evaluación del ciclo de vida de nuestros productos

68

Los derechos humanos en nuestra empresa y fuera de ella

Nuestro compromiso va más allá de las políticas y procedimientos, ya que apoyamos y cumplimos los principios del Pacto Mundial de las Naciones Unidas



INTRODUCCIÓN

Devolver la vida a las ciudades y sus alrededores

SOLUCIONES DE FILTRACIÓN DE AIRE ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES Y LÍDERES EN EL MUNDO PARA LA CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

La base de nuestra empresa siempre ha sido proporcionar soluciones de filtración de aire de alta calidad que permitan a las personas respirar un aire interior limpio y así promover su salud y bienestar.

Este compromiso se ha manifestado aún más durante la pandemia mundial de COVID-19. Nuestro enfoque y determinación para proteger a nuestros empleados, nuestros clientes, sus usuarios finales y nuestros proveedores nunca ha sido más fuerte que durante esta crisis sanitaria mundial. Estamos orgullosos de que nuestra experiencia en la filtración de partículas nocivas, incluidos los virus, haya contribuido a proporcionar entornos de aire interior sostenibles en muchas áreas con funciones esenciales durante estos dos últimos años.

En este informe, verá muchos ejemplos de los esfuerzos de sostenibilidad de Camfil en 2021 y cómo han tenido un efecto positivo en nuestras operaciones, nuestros clientes y el mundo que nos rodea.

Los productos de Camfil contribuyen a ahorrar energía, a reducir las emisiones de CO2 y a prolongar la vida útil de los filtros, protegiendo a las personas y los procesos. El trabajar con la herramienta de coste del ciclo de vida de Camfil y con las declaraciones medioambientales de productos, permite calcular el rendimiento medioambiental de los productos de Camfil a lo largo de su ciclo de vida y calcular su impacto medioambiental.

Conozca a través de este informe de sostenibilidad nuestros productos y soluciones que crean una relación interconectada más positiva con la naturaleza. Lea más sobre nuestras acciones de sostenibilidad en todo el grupo que apoyan y demuestran por qué la temática elegida para el 2021 es tan acertada: devolver la vida a las ciudades y sus alrededores.



Lo más destacado de Camfil desde 2021

T1 | T2 | T3 | T4

Lo más destacado del **primer trimestre**



COLABORACIÓN UNIVERSIDAD-EMPRESA

Camfil Malasia incrementó su colaboración con la universidad UTAR de Malasia para el intercambio de conocimientos, la mejora de las competencias del personal y los estudiantes, y la aceleración de los procesos innovadores y los productos y servicios fomentadores de empleo.



UNA SERIE DE PODCASTS SOBRE LA CALIDAD DEL AIRE INTERIOR EN LAS CIUDADES

El objetivo de nuestro podcast, Hablemos de Aire Limpio, es educar y concienciar al público sobre la importancia de una buena calidad del aire en nuestros edificios.



PUESTA EN MARCHA DE UNA PRODUCCIÓN LOCAL MÁS SOSTENIBLE

En apoyo de las industrias de semiconductores, ciencias de la vida y turbomaquinaria, Camfil abrió una nueva instalación de filtración de aire en Tainan, Taiwán, donde la gestión de residuos se reduce mediante la reutilización y el reciclaje de los componentes de los filtros.



UN PROVEEDOR DE FORMACIÓN ACREDITADO EN EL SECTOR DE LA ALIMENTACIÓN Y LAS BEBIDAS

Camfil se ha convertido en un proveedor de formación acreditado para las normas de calidad del aire con el fin de ayudar a la industria de la alimentación y las bebidas a comprender mejor los requisitos de calidad del aire, las especificaciones de los filtros de aire y cómo protegerse de los virus.

LA ENCUESTA A LOS EMPLEADOS DE CAMFIL "CAMPAIR" MOSTRÓ QUE LOS EMPLEADOS SE PREOCUPAN POR LA SOSTENIBILIDAD

Nuestra encuesta a los empleados de CampAir mostró que tenemos muchos empleados motivados que comparten la visión y los valores de Camfil. Por ejemplo, el 89% estaba de acuerdo en que "mi trabajo ayuda a proteger a las personas, los procesos y el medio ambiente".

Lo más destacado del **segundo trimestre**



POSICIÓN DE CAMFIL EN EL MERCADO DE AUSTRALIA Y NUEVA ZELANDA

Completamos la consolidación de dos negocios adquiridos, Airepure y FilterTech, en Camfil Australia. Esto reforzó la posición de Camfil como líder en filtración de aire en Australia y Nueva Zelanda.



ASOCIACIÓN CON UN GRUPO FARMACÉUTICO CHINO

Camfil ha establecido una asociación estratégica con Sino GEPECK (Shanghai) Corporation, una filial de Sinopharm, un grupo farmacéutico y sanitario chino. La asociación se centra en el aumento de los estándares de filtración de aire para las zonas de alto riesgo y las salas blancas de la industria biofarmacéutica.



DONACIÓN DE PURIFICADORES DE AIRE A LA BIBLIOTECA MUNICIPAL

Camfil Italia donó varios purificadores de aire City M a la sala de lectura del Centro Cultural Il Pertini de la ciudad de Cinisello Balsamo. Esto ayudó a garantizar una reapertura segura para los visitantes tras la pandemia de Coronavirus.

HACER MÁS SOSTENIBLES LAS REGATAS CON ENERGÍA HIDRÁULICA

Camfil ha colaborado con un equipo de estudiantes de la Universidad Tecnológica de Delft para fabricar un barco de competición "volador" impulsado por hidrógeno. Un proyecto que ilustra cómo se puede hacer más sostenible el sector marítimo.

Lo más destacado del tercer trimestre



EL ESTUDIO DEMOSTRÓ QUE LA ELIMINACIÓN DE AEROSOLES ES CUATRO VECES SUPERIOR A LA TASA NORMAL

La OMS declaró que la COVID-19 se transmite principalmente por la inhalación de aerosoles en el aire a corta distancia. En un estudio, el University College de Dublín y el Hospital Mater de Dublín descubrieron que los purificadores de aire City M de Camfil eliminan los aerosoles de salas mal ventiladas a una velocidad cuatro veces superior a la normal.



REDUCCIÓN DE LAS EMISIONES DE CO2 EN UNA CENTRAL ELÉCTRICA

Una solución de Camfil redujo las emisiones de CO2 de las turbinas de gas en 1.100 toneladas anuales en la central eléctrica de Alto Garda, en Italia. También dio lugar a una pérdida de carga significativamente menor, una mayor vida útil del filtro y un importante ahorro en el consumo de combustible.



UN ENTORNO ESCOLAR MÁS SALUDABLE EN LA CIUDAD DE LONDRES

Para crear un entorno escolar más saludable y reducir la propagación de virus en el aire, la escuela primaria Soho Parish de Londres, en consulta con Camfil, adquirió 13 purificadores City M.

AUDITORÍAS ISO 45001 E ISO 14001 APROBADAS

Nuestra planta de Kunshan (China) ha superado con éxito las auditorías anuales de las normas ISO 45001 e ISO 14001, con cero incumplimientos en el año 2021.

GANAMOS EL PREMIO AL PROVEEDOR DEL AÑO

Camfil ganó el premio al proveedor del año en los Climate Control Awards de Dubai (Emiratos Árabes Unidos) por "servir a las comunidades regionales y mundiales para mitigar la crisis climática y salvaguardar el entorno construido".

CLIMATE CONTROL
AWARDS 2021

Manufacturer/Supplier of the Year (Air Treatment)
Camfil Middle East



Lo más destacado del **cuarto trimestre**



LANZAMIENTO DE LA NUEVA GENERACIÓN DE FILTROS DE AIRE PLANO

Lanzamos CamClose, un filtro de aire plano de nueva generación diseñado para prolongar la vida útil de los filtros finales para aplicaciones de turbomaquinaria y turbinas de gas. También contribuye a aumentar la potencia y a reducir el consumo de combustible.



AYUDAMOS A LOS VISITANTES A RESPIRAR MEJOR

Como patrocinador oficial del pabellón sueco, The Forest, en la EXPO mundial de Dubai, ayudamos a los visitantes a respirar mejor suministrando filtros Dynavane -que eliminan el 95% del polvo grueso y el 78% del polvo fino-, así como filtros planos, filtros de bolsa y purificadores de aire.



REDUCCIÓN DE LAS EMISIONES DEL TRANSPORTE

Nuestra fábrica sueca cambió el medio de transporte de entrada de mercancía de su mayor proveedor de la carretera al ferrocarril, reduciendo las emisiones de CO2 en más de 120.000 kg al año.

PUBLICACIÓN DE NUEVAS DIRECTRICES MUNDIALES SOBRE LA CALIDAD DEL AIRE PARA PROTEGER MEJOR A LOS HABITANTES DE LAS CIUDADES Y GRANDES AREAS

La OMS ha publicado unas directrices actualizadas sobre la calidad del aire a nivel mundial para proteger la salud de la población mediante la reducción de los principales contaminantes atmosféricos. Se trata de un paso importante para la industria de los filtros de aire, ya que la atención se centra en la mejora de la calidad y en la actualización de las clases de filtros.



ELIMINACIÓN DE MALOS OLORES

Una solución de cajón molecular y filtro de carbón de Camfil eliminó los problemas de malos olores en la planta de aguas residuales de Middelfart.

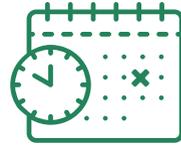
Camfil

– quienes somos, qué hacemos,
por qué nos importa



HQ

En Estocolmo, Suecia



55+

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



5200

Empleados



9800

Millones de Coronas Suecas



31

Plantas de Producción



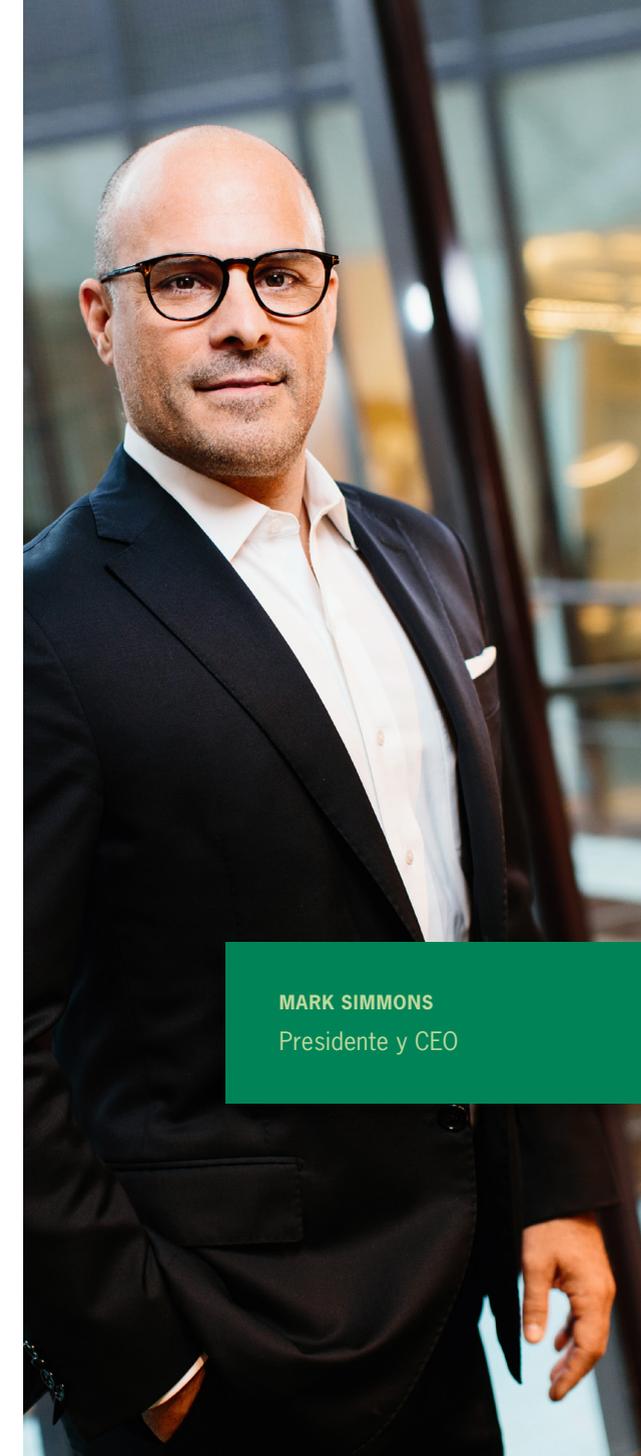
6

Centros de I+D



35+

Países con oficinas de ventas



MARK SIMMONS
Presidente y CEO

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 Principios

Nos gusta formular nuestra declaración de intenciones como una pregunta para generar un debate y crear conciencia. "Aire Limpio - ¿un derecho humano?".

Declaración de Intenciones

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

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

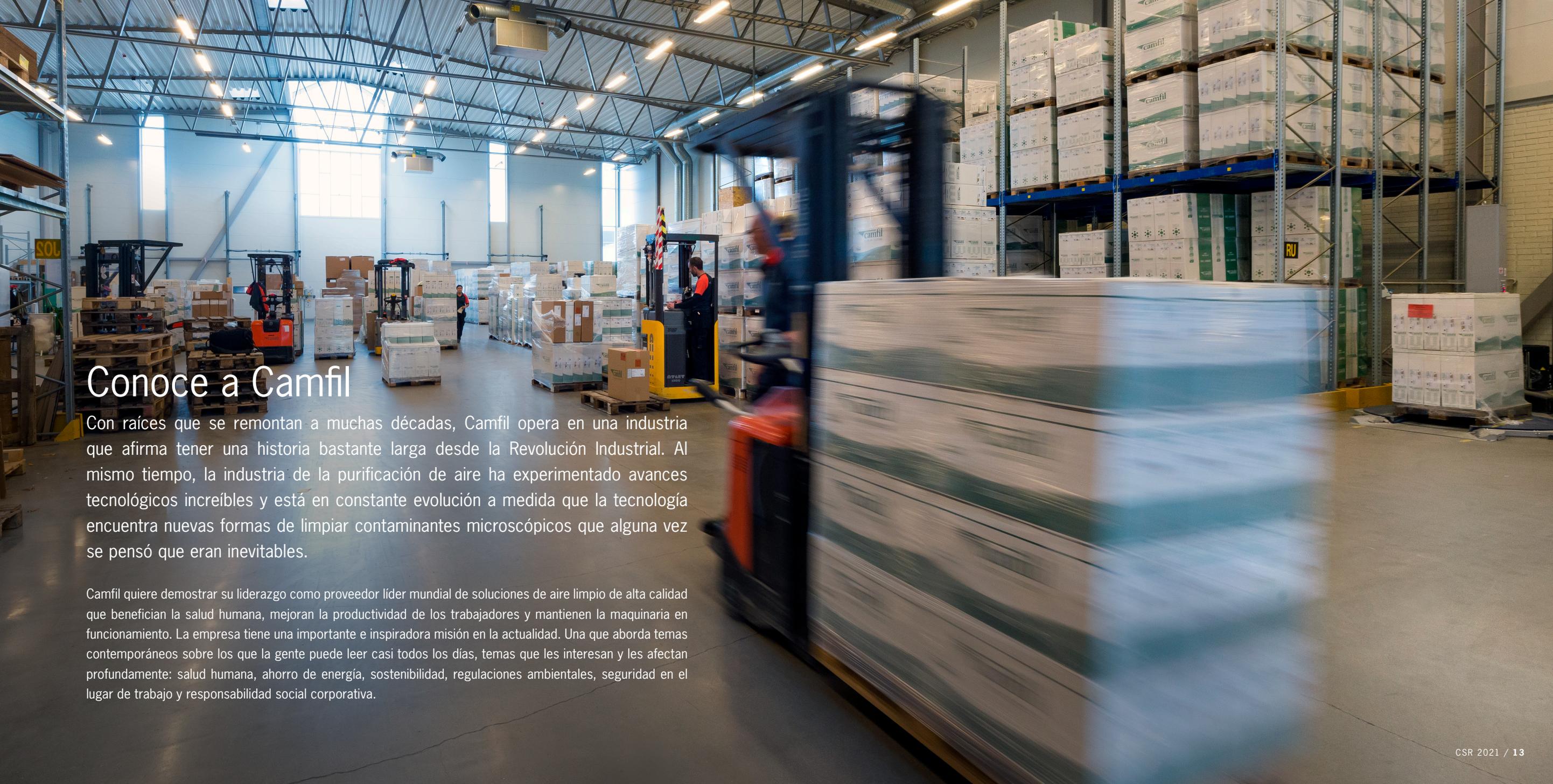
Nuestros clientes son siempre lo primero. Nos centramos en identificar sus necesidades y crear valor a largo plazo.

TRABAJO EN EQUIPO

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

PRESENCIA LOCAL

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



Conoce a Camfil

Con raíces que se remontan a muchas décadas, Camfil opera en una industria que afirma tener una historia bastante larga desde la Revolución Industrial. Al mismo tiempo, la industria de la purificación de aire ha experimentado avances tecnológicos increíbles y está en constante evolución a medida que la tecnología encuentra nuevas formas de limpiar contaminantes microscópicos que alguna vez se pensó que eran inevitables.

Camfil quiere demostrar su liderazgo como proveedor líder mundial de soluciones de aire limpio de alta calidad que benefician la salud humana, mejoran la productividad de los trabajadores y mantienen la maquinaria en funcionamiento. La empresa tiene una importante e inspiradora misión en la actualidad. Una que aborda temas contemporáneos sobre los que la gente puede leer casi todos los días, temas que les interesan y les afectan profundamente: salud humana, ahorro de energía, sostenibilidad, regulaciones ambientales, seguridad en el lugar de trabajo y responsabilidad social corporativa.

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.



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

¿Que origina las PM1?

PM1 se compone de una mezcla de partículas sólidas y líquidas

Nitratos
Cloruro de sodio
Carbón negro Amoníaco
Polvo Mineral
Agua Sulfatos



Pasamos hasta el 90% de nuestra vida en interiores

PM1 Exposición diaria



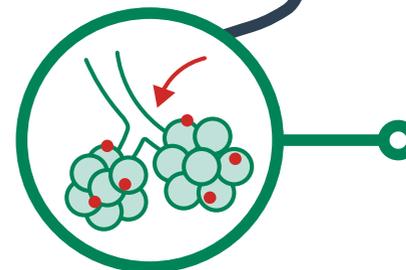
Comemos
1kg de alimentos



Bebemos
2 litros de líquidos



Respiramos
15 kg de aire



Partículas PM1 en la sangre

Estas partículas muy pequeñas pueden alcanzar los pulmones y pasar a través de las membranas celulares



Esto significa que la calidad del aire interior puede influir sustancialmente en nuestra salud.

... sobre el tamaño

Comparemos partículas de diferentes tamaños

La ballena azul, el elefante y el hombre son una buena analogía para partículas de 10 μm , 2,5 μm y 1 μm en términos de su tamaño relativo y masa relativa y el número en nuestro medio ambiente.

PARTÍCULA DE 1 μm | HUMANO | 80 KG
POBLACIÓN: MÁS DE 7 BILLONES

PARTÍCULA DE 2,5 μm | ELEFANTE | 6 TON
POBLACIÓN: MENOS DE 1 MILLÓN

PARTÍCULA DE 10 μm | BALLENA AZUL | 200 TON | POBLACIÓN: MENOS DE 25.000



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 del PM, mayor será el riesgo de que se adentre profundamente en los pulmones y en el torrente sanguíneo. Así es como las partículas y los gases penetran en el cuerpo humano.



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

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

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

Tamaño ~0.1 μm – 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 medio ambiente 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 PARA EMPLEADOS (CAMFILCAIRING CODE)**
 - **DIRECTIVA DEL PROPIETARIO**
 - **MANUAL DE SEGURIDAD Y SALUD**
 - **POLÍTICAS DE PRIVACIDAD Y SEGURIDAD INFORMÁTICA**
 - **POLÍTICA DE DENUNCIAS**
 - **CONFORMIDAD CON EL COMERCIO**



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.



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



Para obtener la mejor calidad del aire interior para promover la buena salud y el bienestar, Camfil ofrece filtros de aire de alta eficacia para eliminar partículas dañinas y contaminantes en el aire de ventilación, así como sistemas de control de la contaminación del aire que recogen polvo, neblina y humos en la fabricación para una mayor seguridad.

Esta es un área en la que nuestra ambición de proporcionar siempre una mejor filtración tanto de partículas como de gases puede ayudar a que las personas tengan una vida mejor. Una vez más, es un esfuerzo continuo en el que continuamos mezclando cambios incrementales más pequeños con cambios escalonados.



Los filtros de aire y las soluciones de aire limpio de Camfil son los más eficientes energéticamente del mercado y crean edificios más sostenibles en ciudades de todo el mundo.

DÓNDE PODEMOS REDUCIR EL IMPACTO NEGATIVO DE NUESTRAS OPERACIONES



Ofrecemos condiciones de trabajo satisfactorias para más de 5.200 empleados en 31 plantas de fabricación respaldadas por una sólida gestión de recursos humanos y programas locales de atención y salud para empleados. Esta fuerza laboral global nos ayuda constantemente a aumentar nuestras ventas y ganancias anuales para contribuir al crecimiento económico en más de 35 países.

Necesitamos continuar con este trabajo y también asegurarnos de que nuestros socios, proveedores y distribuidores también contribuyan a este objetivo. Lo hacemos reforzando los requisitos de las empresas con las que trabajamos para garantizar que también proporcionen condiciones de trabajo dignas. Además de esto, apoyamos su crecimiento haciendo más negocios juntos para asegurar el crecimiento económico.



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.



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.





MARK SIMMONS, PRESIDENTE Y CEO DE CAMFIL

"Desde hace más de medio siglo, la sostenibilidad no es sólo algo que hacemos, es lo que somos".

¿QUÉ OPINA DEL 2021?

Vivimos tiempos difíciles. La pandemia global de estos dos últimos años ha sido dura para el mundo en muchos niveles. Nuestra máxima prioridad ha sido y será siempre proteger a nuestros empleados, así como a nuestros clientes y proveedores. Ayudar a cuidar su salud y bienestar es lo más sensato y sostenible que podemos hacer.

También estamos en una crisis climática. Camfil, y otras empresas, tenemos la gran responsabilidad de contribuir en todo lo que podamos a un planeta más sostenible. No esperamos a que otro sea el primero y haga lo correcto. Nos complace estar a la vanguardia en lo que respecta a la sostenibilidad en nuestra industria.

¿ALGÚN TRABAJO INNOVADOR QUE QUIERA MENCIONAR?

Estamos llevando a cabo un trabajo de sostenibilidad muy interesante a través de las Evaluaciones del Ciclo de Vida (LCAs) y las Declaraciones Ambientales de Producto (EPDs).

Gracias a la norma EPD podemos comparar el comportamiento medioambiental de nuestros productos a lo largo de su ciclo de vida y calcular su impacto medioambiental. Las EPD indican las emisiones que afectan al clima, la acidificación, el impacto en la capa de ozono, etc., así como el consumo de recursos.

¿CUÁLES FUERON ALGUNOS DE LOS PRINCIPALES RETOS EMPRESARIALES Y LOS ASPECTOS MÁS DESTACADOS EN 2021?

La pandemia de COVID-19 siguió provocando cierta incertidumbre en las operaciones de Camfil en 2021. Nuestras cuatro áreas de negocio se vieron afectadas de diferentes maneras y tuvimos algunos retos adicionales en la cadena de suministro.

El aumento de los precios de los materiales y del transporte tuvo un impacto negativo tras la pandemia.

A pesar de estas perturbaciones, el crecimiento de nuestras ventas fue fuerte. En general, la empresa se adaptó bien a las nuevas circunstancias y pudimos satisfacer una demanda aún mayor de determinados productos.

Para mantener y ampliar nuestra capacidad de producción, mantuvimos nuestro elevado ritmo de inversión en edificios y equipos de producción.

CAMFIL INVIERTE MUCHO EN I+D, ¿POR QUÉ?

Vemos una mayor concienciación en torno a la importancia de un aire interior limpio, saludable y sostenible. Esto ha sido aún más evidente durante la pandemia, cuando la eliminación de patógenos nocivos ha sido una prioridad en todo el mundo.

“ No esperamos a que otro sea el primero y haga lo correcto”.

Entre otras cosas, satisfacemos esta demanda invirtiendo fuertemente en las capacidades de investigación y desarrollo de Camfil. Contamos con seis centros de I+D en todo el mundo y nuestro buque insignia es el Centro Tecnológico de Trosa (Suecia).

Hemos ampliado el Centro Tecnológico, tanto en metros cuadrados como en cuanto a la investigación que podemos realizar allí. La nueva ampliación, que casi duplica el tamaño de las instalaciones, está destinada a los métodos de prueba y aprendizaje. También está destinada a la mejora de las máquinas y el desarrollo de procesos, incluida la investigación y el desarrollo de materias primas para que podamos seguir ofreciendo productos con un rendimiento aún mayor.

¿QUÉ PASA CON LA SOSTENIBILIDAD DE LOS EMPLEADOS Y LOS SOCIOS?

En 2021, implementamos un nuevo Código de Conducta para nuestros empleados. Una guía para el trabajo diario aquí en Camfil. El objetivo es promover un entorno de trabajo sostenible en el que las personas prosperen y sean productivas. Somos una empresa familiar con 5.200 "miembros de la familia" muy apreciados, a los que deseo que tengan una larga y próspera carrera en Camfil.

También hemos implantado un nuevo Código de Conducta para nuestros socios comerciales. Les exige que firmen nuestro Código de Conducta si quieren seguir trabajando con nosotros. Esto significa que se comprometen a hacer negocios de manera justa, fiable y transparente, y a cumplir las leyes y reglamentos aplicables y los compromisos voluntarios vinculantes.

¿ALGUNA INICIATIVA DE SOSTENIBILIDAD QUE QUIERA MENCIONAR?

El año pasado tuvimos muchos proyectos e iniciativas de sostenibilidad y no puedo mencionarlos todos. Así que estos son solo algunos de los que se me ocurren.

Hemos puesto en marcha una producción local más sostenible en una nueva instalación de filtración de aire en Taiwán, donde se han reducido los residuos gracias a un proceso de fabricación que promueve la reutilización y el reciclaje de los componentes de los filtros.

Para concienciar y educar al público sobre la importancia de la calidad del aire interior, hemos lanzado una nueva serie de podcasts, "Hablemos de aire limpio".

En 2021, nuestra fábrica sueca adoptó con éxito medidas para reducir las emisiones procedentes del transporte de materiales a la planta. Trabajaron con dos de sus mayores proveedores de materias primas entrantes para cambiar el medio de transporte de los proveedores de la carretera al ferrocarril. Esto generó un ahorro en las emisiones de CO2 de más de 120.000 kilos anuales.

Camfil Italia donó purificadores de aire City M -con filtros H14 y filtros de carbón activado- a un centro cultural de la ciudad de Cinisello Balsamo para ayudar a garantizar una reapertura segura para los visitantes tras el cierre del COVID-19 en Italia.

También celebramos nuestro compromiso con el CSR a través de nuestra semana anual y mundial CamfilCairing, durante la cual realizamos actividades de sostenibilidad que nos inspiran y educan, además de ayudar a nuestras comunidades locales en temas de calidad del aire interior.

¿CÓMO SE PUEDE CONOCER MÁS SOBRE EL TRABAJO DE SOSTENIBILIDAD DE CAMFIL?

Siempre puede ponerse en contacto con una de nuestras oficinas locales. Nuestro personal, muy competente en todo el mundo, estará encantado de compartir sus conocimientos y opiniones. Otra forma es, por supuesto, seguir leyendo nuestro Informe de Sostenibilidad y suscribirse a nuestro boletín mensual.

Todas nuestras comunicaciones transmiten nuestro profundo compromiso con la sostenibilidad en todas las áreas de nuestras operaciones. Es como decimos: Desde hace más de medio siglo

- La sostenibilidad no es sólo algo que hacemos, es lo que somos.

La Directiva del propietario guía y da forma a nuestra empresa

La Directiva del propietario de Camfil es un documento estratégico clave que demuestra la visión compartida de los propietarios, la unidad y la claridad de ambición en torno a los valores y la dirección de la empresa.

Principios rectores clave



“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

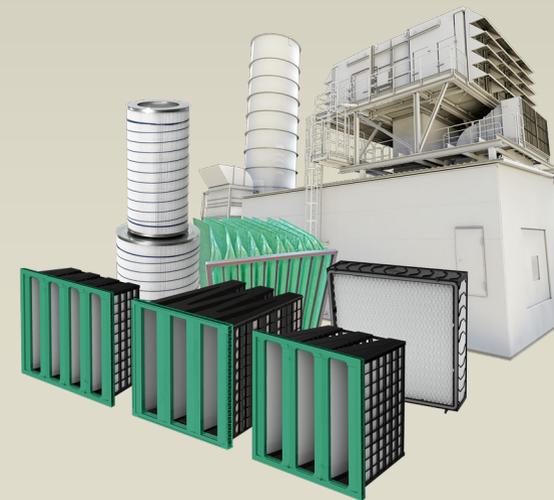
SOLUCIONES DE FILTRACIÓN (HVAC)



CAPTACIÓN DE POLVO (APC)



ENERGÍA Y COGENERACIÓN



CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN MOLECULAR (MCC)





Soluciones de Filtración

La oferta de filtros de Camfil constituye la mayor parte de nuestro negocio. Ofrecemos una amplia gama de soluciones de alta calidad, energéticamente eficientes y rigurosamente probadas que limpian el aire interior para casi cualquier necesidad de filtración o contención. Cualquiera que sea el producto, el resultado final es aire limpio, libre de contaminantes nocivos, polvo, suciedad, alérgenos, radiación, gases moleculares y, en algunos casos, incluso virus potencialmente mortales.

La promesa de Camfil a nuestro cliente es ofrecerle la filtración de aire adecuada para su aplicación con el menor coste total de propiedad, tanto para él como para el medio ambiente.

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

Nuestros filtros benefician a los clientes y a la sociedad en general, ya que mejoran la salud y la productividad de las personas, protegen los procesos de fabricación críticos, aumentan la productividad y protegen el medio ambiente. Se ha demostrado que son algunos de los filtros de aire más eficientes energéticamente del mercado actual, por lo que también ayudan a los propietarios de edificios a reducir su consumo de energía y su huella de carbono. Y con ello, ayudan a reducir los importantes costes operativos asociados a los sistemas HVAC de los clientes.

Generalmente clasificamos nuestras soluciones de filtración en tres beneficios principales: confort, proceso limpio y contención. Nuestros filtros de aire "de confort" se encuentran en sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC) en lugares como oficinas, escuelas, edificios comerciales, edificios gubernamentales, hogares, hospitales y aeropuertos.

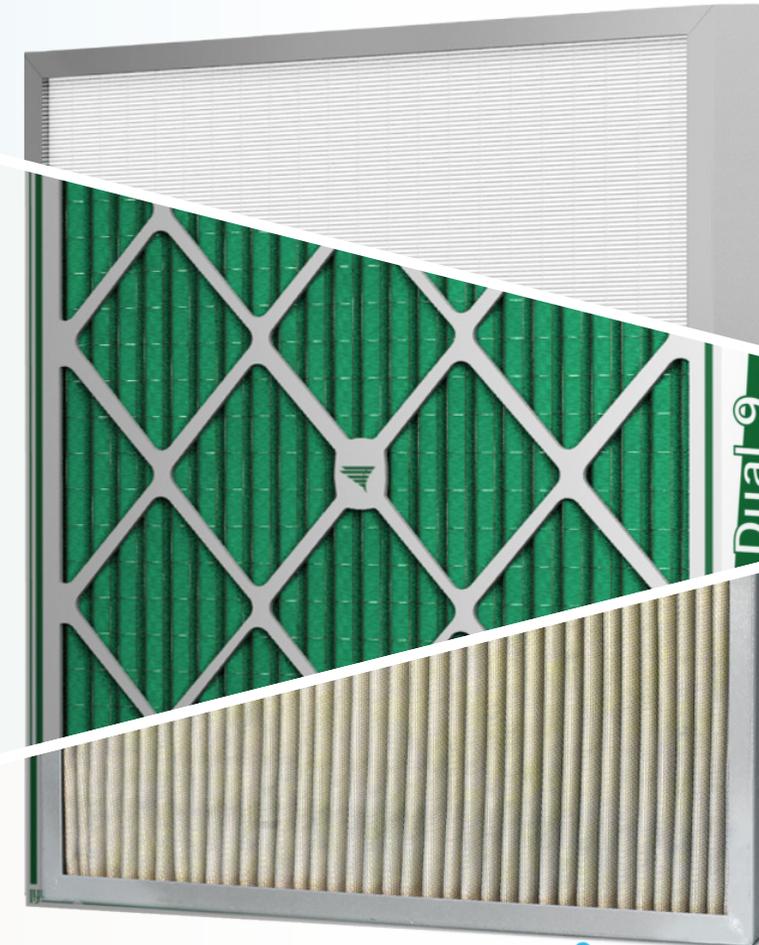
Estos productos proporcionan un aire limpio que protege a

las personas mejorando la calidad del aire interior (CAI), protegiendo el sistema HVAC de la contaminación y ayudando a los propietarios de los edificios a reducir su consumo de energía y su huella de carbono.

En los procesos de salas blancas, nuestros filtros de aire de partículas eficientes (EPA), de aire de partículas de alta eficiencia (HEPA) y de aire de partículas ultrabajas (ULPA) protegen los delicados procesos de fabricación avanzada, evitan la contaminación microbiológica en los laboratorios de investigación y eliminan los contaminantes infecciosos transportados por el aire en el sector sanitario. En industrias muy reguladas con estrictos requisitos de calidad, en plantas de fabricación que producen productos farmacéuticos, alimentos o para servicios críticos de laboratorio, nuestros filtros protegen a las

personas que participan en los procesos y garantizan la integridad de lo que se produce para reducir los riesgos humanos y financieros.

En el sector sanitario, satisfacen las necesidades y normas de seguridad más exigentes para contener y servir de barrera principal contra agentes biológicos y microorganismos altamente peligrosos. Camfil ha proporcionado a laboratorios de bioseguridad de alto nivel sistemas de filtración de aire y cajones de filtros para evitar la liberación y propagación de microorganismos que causan enfermedades potencialmente mortales.



Nuevos productos y herramientas de filtración

HERRAMIENTA DE COSTE DEL CICLO DE VIDA (LCC)

El envío de repuestos, su instalación y la pérdida de producción durante la sustitución del filtro pueden ser obvios y fáciles de contabilizar. Cuando se trata del impacto indirecto de una mejor filtración, como el valor de la reducción de la contaminación frente al coste de una mayor pérdida de carga, hacer una evaluación completa no es tan sencillo.

Cada vez son más los operadores que solicitan la optimización de los sistemas de filtración para aumentar la potencia, minimizar los requisitos de mantenimiento, reducir los costes de combustible y las emisiones de CO₂, para maximizar la rentabilidad. Con nuestras amplias instalaciones de I+D y datos de campo, Camfil desarrolló un software fiable, la herramienta de coste del ciclo de vida (LCC). Esto elimina las conjeturas relacionadas con el coste indirecto de los filtros de aire de suministro, destacando así el gran impacto que tienen en el resultado final del operador.

El LCC es otro ejemplo de cómo las soluciones tecnológicas de Camfil contribuyen a los esfuerzos de sostenibilidad.



SISTEMA DE SENSORES AIR IMAGE: SENSIBILIDAD DE LOS SENSORES PARA UN MENOR CONSUMO DE ENERGÍA Y UN AIRE INTERIOR MÁS PRODUCTIVO

La utilización del sistema inteligente de sensores Air Image de Camfil permite reducir el consumo de energía y mejorar la calidad del aire interior. Así como un mejor control del purificador de aire.

En la mayoría de las operaciones, el número de partículas en el aire varía a lo largo del día, dependiendo del tipo de actividad y el nivel de la misma. Esto significa que no es necesario que los filtros de aire de Camfil funcionen constantemente al mismo nivel. Cuando el purificador de aire está conectado al sistema de sensores Air Image de Camfil, el sensor sube y baja el nivel de funcionamiento del purificador de aire en función del número de partículas y de la cantidad de gases presentes en el aire. El beneficio es la reducción del consumo de energía. Y un entorno de aire interior más saludable y productivo, así como una mayor vida útil del filtro.

El sistema de sensores Air Image también le permite controlar a distancia su purificador de aire y supervisar el estado de cada filtro a través de un ordenador, una tableta o un teléfono desde cualquier parte del mundo.

El sistema mide el tamaño de las partículas PM₁, PM_{2,5}, la humedad (RH) y la temperatura ambiente en tiempo real.

Compara estas mediciones para comprobar el cumplimiento de las directrices de la OMS relativas al aire interior saludable. Para documentar la calidad del aire interior, el sensor puede producir una "imagen del aire", un informe detallado sobre la calidad del aire. También envía un recordatorio cuando hay que sustituir los filtros HEPA.

BENEFICIOS DEL SENSOR AIR IMAGE:

- Se sincroniza con los purificadores de aire Camfil para obtener datos en tiempo real sobre cada instancia del filtro en cualquier parte del mundo
- Mide y compara con las directrices de la OMS para garantizar que los edificios cumplan los valores límites
- La herramienta de informes permite una visibilidad total para la dirección y los auditores
- Reduce los costes de energía mediante operaciones inteligentes





El espectáculo continúa en el Music City Center, con un coste de mantenimiento y energía mucho menor

Imagine una instalación de 195.000 m² con 46 grandes unidades de tratamiento de aire que tienen un total de 1.048 aberturas para filtros de aire. Una instalación con un enorme potencial de reducción de costes energéticos y de mantenimiento. Esa era la situación del Music City Center, situado en Nashville, la mundialmente famosa ciudad de la música en el estado sureño estadounidense de Tennessee.

ENCONTRAR LA SOLUCIÓN ÓPTIMA

Cuando el contrato de filtración de aire del Music City Center estaba a punto de finalizar, su Director de Ingeniería, Terry McConnell, quiso asegurarse de que tenía la mejor solución de filtración de aire para sus instalaciones. Esto fue antes de la llegada de la COVID y, en retrospectiva, resultó ser una medida muy acertada.

El director de la sucursal de Camfil en Nashville, Adam Wiggins, respondió con una propuesta para estudiar cuidadosamente las instalaciones y aprovechar la experiencia técnica de Camfil para determinar la solución óptima. El estudio reveló que muchas de las unidades de tratamiento de aire eran sistemas de dos etapas con un prefiltro con pliegue de baja eficacia y un filtro final con filtro rígido tipo caja MERV* 13.

Aunque se trata de una solución popular, representa una tecnología más antigua. La solución que la sucursal de Camfil en Nashville y Adam Wiggins sugirieron fue cambiar a los filtros de bolsa Hi-Flo ES® MERV 13A de Camfil.

UN FILTRO DE AIRE GALARDONADO

El galardonado filtro de bolsa Hi-Flo ES de Camfil fue diseñado específicamente para funcionar por sí mismo sin prefiltro. La mayor superficie de un

filtro de bolsa sin prefiltro reduce significativamente la pérdida de carga del sistema y da lugar a un menor uso de energía. Anteriormente, los prefiltros plisados se cambiaban varias veces al año en función de los eventos y los filtros de caja rígidos se cambiaban anualmente. Sin embargo, el Camfil Hi-Flo ES tiene una garantía de un año de vida útil y, al ser una solución de un solo filtro, reduce el tiempo de cambio de filtros.

MANTENER LA EFICACIA DE RETENCIÓN

La eficacia de retención de partículas MERV 13 se mantiene durante toda la vida útil del filtro. Esto es fundamental para la protección contra la COVID u otras enfermedades infecciosas. Un filtro que no haya sido sometido a pruebas de MERV 13A podría perder eficacia mientras está en servicio y permitir que las partículas pasen a través del filtro y lleguen a las estancias ocupadas por los visitantes al centro.

1.036 filtros de bolsa Hi-Flo ES MERV 13A de un total de 1.048 permanecieron en servicio durante los tres años de duración del contrato. Sólo hubo que sustituir 12 filtros. Al realizar este cambio, los espectáculos, exposiciones y eventos del Music City Center pudieron continuar en un entorno de aire interior mucho más saludable. Y lo mejor de todo: un coste anual de mantenimiento y energía mucho menor.

No hay una traducción directa. El MERV 13A de Hi-Flo ES es según la hoja de producto americana ISO ePM1 65% (Technical-documentation-Hi-Flo-ES.pdf (camfil.com) . Un MERV 13 (sin A) es normalmente un filtro ISO ePM2.5.



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.

Protección de las personas y los procesos mediante la recogida de polvo, humo y niebla nocivos

Durante décadas, los clientes de Camfil APC de todo el mundo han confiado en nuestros captadores de polvo y humos secos, scrubbers húmedos, separadores de niebla y elementos filtrantes para proporcionar un entorno de trabajo seguro y sostenible. Camfil APC ayuda a nuestros clientes a ser más ecológicos mejorando la calidad del aire interior, ayudándoles a cumplir con las normativas de seguridad y medioambientales, y evitando que salgan al exterior altos niveles de contaminantes. Nuestros sistemas se basan en las últimas tecnologías de filtración, combinadas con las más altas eficiencias de limpieza, una larga vida en servicio y un bajo coste energético.

Ayudamos a nuestros clientes a extraer el aire de escape del proceso de numerosas aplicaciones para separar las emisiones y devolver el aire limpio a la producción. De este modo, se reducen los costes energéticos.

Camfil ofrece una amplia gama de elementos filtrantes de alta calidad disponibles para reequipar los captadores de polvo más comunes del mercado.



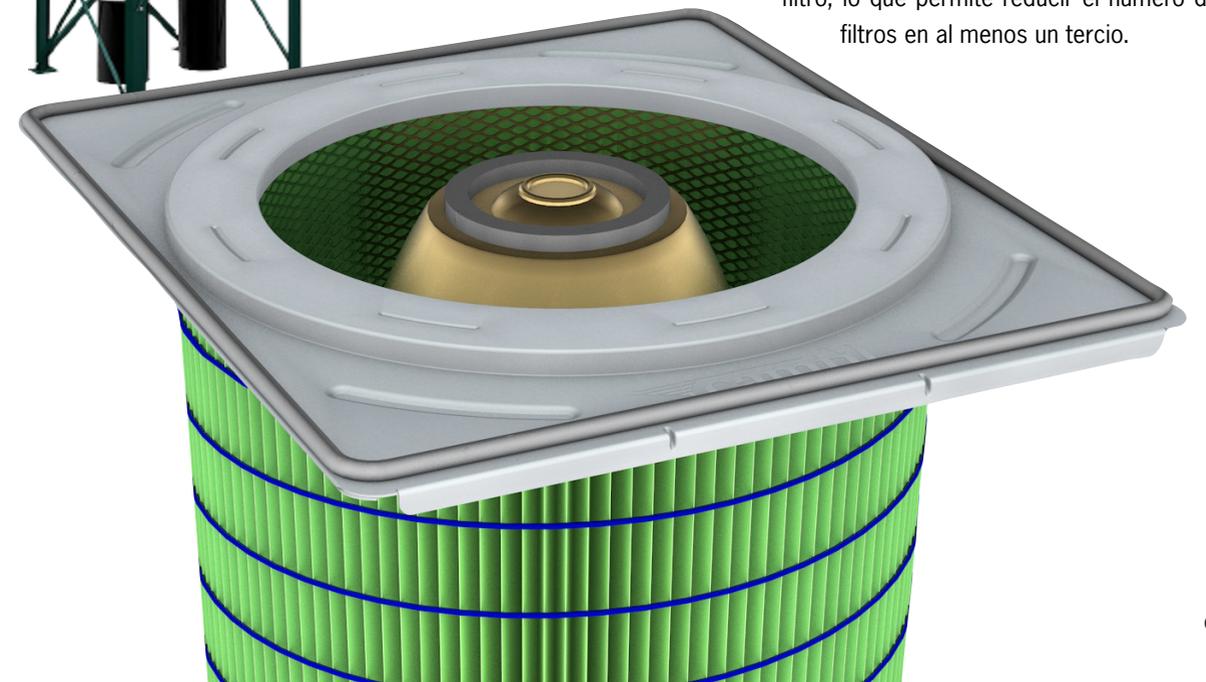
BENEFICIOS ADICIONALES RELACIONADOS CON LA SOSTENIBILIDAD:

- Ayudar a prevenir los problemas de salud causados por las partículas de polvo, humo y niebla
- Garantizar una manipulación segura de los polvos combustibles y explosivos con los equipos adecuados de protección contra explosiones y extinción de incendios
- Prevenir los riesgos de seguridad, como los problemas de visibilidad causados por los llamados polvos y nieblas molestos en el entorno de trabajo
- Reducir molestias a los trabajadores producidas por los alérgenos presentes en los procesos y proteger a equipos valiosos de la contaminación
- Permitir a las empresas cumplir con los requisitos locales y nacionales de calidad del aire tanto dentro como fuera de la fábrica



El captador de polvo industrial Gold Series X-Flo de Camfil es el mejor sistema de recogida de polvo de su clase que gestiona todo tipo de polvos y humos combustibles, incluyendo cargas de polvo fino, fibroso y pesado. Procesa el polvo con un caudal de aire y una potencia de procesamiento de polvo máximos, a la vez que ofrece alta eficiencia energética durante su uso. El aire que sale de un captador Gold Series ha sido probado y demostrado que supera la calidad de aire requerida en la mayoría de las salas de hospital.

La Gold Series utiliza nuestro cartucho filtrante patentado Gold Cone™ para proporcionar aire limpio y una larga vida útil, a la vez que utiliza el menor espacio en planta de todos los captadores de polvo disponibles actualmente. Permite reducir el número de filtros que la fábrica necesita utilizar y sustituir. La innovadora forma cónica de la media filtrante amplía la superficie útil del filtro, lo que permite reducir el número de filtros en al menos un tercio.





CASO
PRÁCTICO

Contención del polvo de soldadura en la fábrica de contenedores

**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**

Camfil ha proporcionado al fabricante de contenedores AMG un sistema de extracción de polvo y humos mucho más eficaz y que ofrece mayores índices de filtración. Un sistema que también es más sostenible gracias a la reducción del consumo de energía y a la mayor vida útil del filtro.

Con el fin de aumentar su capacidad para hacer frente a una creciente demanda de producción en Polonia, AMG trasladó su fabricación de contenedores de residuos a unas nuevas instalaciones. Pronto descubrieron que la calidad del aire en las nuevas instalaciones no cumplía la normativa local ni el límite de exposición admisible (PEL) para los operarios en cuanto a la exposición al polvo, los humos y los gases. También requerían captadores de polvo con un mejor rendimiento.

AMG realiza soldaduras en aplicaciones a gran escala en las que no es posible capturar las emisiones mediante campanas o brazos de extracción.

El polvo de soldadura en las operaciones de AMG es fino e inflamable con altas cargas - en algunas zonas de las instalaciones superaba los 10 miligramos por metro cúbico de aire. El polvo también contiene líquido antisalpicaduras.

Para poder presentar una solución óptima, Camfil realizó un examen exhaustivo de las condiciones de la nueva instalación. Esto incluyó la medición de los niveles de emisión para localizar las zonas más afectadas de la producción. Se realizó un análisis del polvo en el laboratorio de Camfil para asegurarse de que se recomendaba la media filtrante

adecuada y se calculaba la tasa de filtración correcta del sistema.

La solución propuesta por Camfil fue un sistema de recogida de polvo Gold Series X-Flo con cinco captadores de polvo GSX16 idénticos, instalados por separado en el exterior para simplificar la revisión técnica y el mantenimiento.

Los requisitos adicionales eran que Camfil pudiera instalar los nuevos captadores de polvo en sólo ocho horas, durante el turno de noche. Y AMG quería poder controlar

sus cinco captadores de polvo independientes desde un solo armario de control.

Gracias a la solución Gold Series X-Flo de Camfil, AMG dispone ahora de un sistema de extracción de polvo y humos mucho más eficaz. Un sistema que también es más sostenible gracias al menor consumo de energía y a la mayor vida útil del filtro.

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE:

- Mejora de la calidad del aire interior y limpieza de las instalaciones de producción para cumplir los requisitos de salud y seguridad laboral
- La larga vida útil de los cartuchos filtrantes Gold Cone X-Flo permite una alta disponibilidad de la planta
- Alrededor del 70% del aire limpiado se recircula y se utiliza como calefacción adicional para la producción, lo que supone un importante ahorro de energía y costes. La unidad de control permite ajustar el volumen de aire y los ventiladores a las diferentes necesidades de cada turno, lo que reduce el consumo total de energía del sistema en un 30% aproximadamente

Eliminación del tiempo de inactividad y minimización de los costes de calefacción para Dyna Mig

Dyna Mig tenía una solución de captación de polvo de la competencia que causaba con regularidad costosos tiempos de inactividad. Con la ayuda de la experiencia de Camfil y de un sistema de captación de polvo GSX de la serie Gold de Camfil, Dyna Mig pudo eliminar todos los tiempos de inactividad no programados y reducir sus costes de calefacción al mínimo, además de trabajar de forma más segura.

Dyna Mig es un fabricante de componentes de primera clase especializado en la soldadura robotizada por puntos y Mig de piezas para los fabricantes de equipos originales (OEM) de automoción de Norteamérica. Está situado en la ciudad canadiense de Stratford, a unos 150 km al oeste de Toronto.

El sistema de captadores de polvo de la competencia causaba constantemente paradas no programadas a Dyna Mig. Principalmente porque tenían que apagar los captadores para limpiar los filtros mediante pulsos para que el sistema funcionara como estaba previsto. Otro factor contribuyente al tiempo de inactividad era el fallo prematuro de los componentes.

CLIMA INVERNAL DESAFIANTE

Algunos de los componentes se encontraban dentro de los antiguos captadores. Esto supuso un verdadero reto, ya que los captadores estaban situados en el exterior. El invierno en esa zona va desde finales de noviembre hasta mediados

de marzo, con una temperatura media invernal de unos 4°C bajo cero. Una de las prioridades de Dyna Mig era minimizar la necesidad de salir regularmente afuera para cambiar los componentes que fallaban.

Todos estos problemas de tiempo de inactividad no eran sostenibles, especialmente porque los productos de Dyna Mig tienen una gran demanda constante. Tienen un programa de producción de 24 horas al día, 7 días a la semana, para poder entregar las piezas soldadas al ritmo que esperan sus clientes OEM. Cuando Dyna Mig empezó a buscar a alguien que le ayudara a resolver sus problemas de tiempo de inactividad, KRR, uno de sus antiguos contratistas mecánicos, le sugirió que se pusiera en contacto con Camfil.

Camfil fue invitada a una reunión con la dirección de Dyna Mig y otro personal de la planta, donde utilizaron el Camfil Demo Trailer para demostrar las capacidades y ventajas del sistema de captadores de polvo Gold Series. Los



representantes de Dyna Mig quedaron impresionados, en particular con el exclusivo diseño de flujo de aire del sistema, claramente ilustrado por el trailer de demostración. Una característica muy apreciada fue también la opción de tener los paneles de control montados fuera del captador para facilitar el acceso y el mantenimiento.

TRES PRINCIPALES VENTAJAS DE CAMFIL:

Dyna Mig dijo que hay tres ventajas principales que diferencian a Camfil de la competencia.

- Camfil contaba con un equipo de expertos con años de experiencia en el equipamiento de sistemas de soldadura robotizada.
- Camfil garantizó que los captadores pudieran pulsar "en línea" cuando los ventiladores estuvieran en funcionamiento, dando a Dyna Mig una ventana de 24 horas al día para producir piezas sin apagar los ventiladores para pulsar.
- Camfil ofreció una unidad de frecuencia variable (VFD) que mantendría un caudal de aire constante y no fluctuaría hacia arriba y hacia abajo cuando los soldadores robóticos se pusieran en marcha y se detuvieran.

CONDICIONES DE TRABAJO MÁS SEGURAS

El caudal de aire constante que hace posible el accionamiento de frecuencia variable permite que los supresores de chispas, los detectores de chispas y los sistemas de extinción funcionen tal como están diseñados. Esto reduce en gran medida, si no elimina, el riesgo de que las chispas vivas lleguen al captador de

polvo.

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES IMPORTANTES

Dyna Mig apreció que los captadores Camfil fueran mucho más silenciosos que sus antiguos captadores de polvo. De hecho, cuando salieron a ver su nueva GSX108 de la Serie Gold funcionando después de la instalación, preguntaron si los captadores estaban encendidos por lo silenciosos que eran.

Otra ventaja muy valorada de Camfil fue el filtro de control de seguridad integrado (ISMF) para el aire de retorno y las tolvas de autodescarga de suministro, que es una solución más cómoda en comparación con los barriles de polvo de difícil acceso de los antiguos captadores. Además, Dyna Mig pudo personalizar su entrada/salida (I/O) con las características que deseaba y tuvo la opción de elegir un color personalizado en los nuevos captadores de polvo para que coincidieran con el exterior de su planta.

MINIMIZACIÓN DE LOS COSTES DE CALEFACCIÓN

Gracias a que cuenta con un sistema de ventilación de humos de soldadura adecuado, Dyna Mig puede ahora reciclar el aire del proceso en sus instalaciones, manteniendo los costes de calefacción al mínimo durante la temporada de calefacción.

Desde la instalación de la Gold Series GSX108, Dyna Mig no ha experimentado ningún tiempo de inactividad no programado, ningún rastro de caída de polvo y, después de un año, la presión del cartucho seguía estando por debajo de 3,0" sp. Dyna Mig quedó tan impresionado con Camfil y la GSX108 que encargó una GSX144 (4-GSX36) para cuatro nuevas celdas de soldadura robotizada.





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.

Localización

Power Systems se ha centrado en la localización de sus productos de filtración, para servir mejor a los clientes. Además de mejorar el proceso de la cadena de suministro, esta estrategia reduce nuestra huella de carbono, ya que enviamos menos filtros de aire por todo el mundo.

La nueva generación de CamClose de Power Systems

NUEVA GENERACIÓN - MÁS SOSTENIBLE - DE PREFILTROS DE PANEL CAMCLOSE PARA TURBOMAQUINARIA

La nueva generación de prefiltros de panel CamClose de Camfil -diseñados para prolongar la vida útil de los filtros finales de las turbinas de gas- ofrece una serie de características y puntos fuertes que los hacen más sostenibles.

Además, el CamClose ofrece un diseño fácil de usar, una construcción robusta e inmejorables propiedades de tratamiento de agua. Estas características lo convierten en un excelente prefiltro para la mayoría de las aplicaciones de turbomaquinaria y turbinas de gas. Es especialmente adecuado en ambientes húmedos, como las instalaciones tropicales y costeras.

NUEVAS CARACTERÍSTICAS PREMIUM:

- La conexión de toma de pérdida de carga integrada y patentada ayuda a supervisar con precisión la pérdida de carga del filtro en cada etapa de filtración por separado, lo que permite al operador planificar mejor la sustitución del filtro.

- Los resistentes clips de plástico incorporados permiten un fácil acoplamiento al filtro final, sin necesidad de ningún hardware adicional.
- La alta resistencia a la rotura > 6250 Pa (25" w.g.) y el robusto marco mantienen la integridad del filtro en entornos difíciles.
- Un sellado óptimo y adecuado proporciona el mejor tratamiento del agua y los contaminantes, así como una pérdida de carga baja y estable.
- Unas medias avanzadas ofrecen una baja pérdida de carga, una larga vida útil y un buen tratamiento del agua.
- La alta eficiencia mecánica sin carga asegura que los filtros de turbina de gas mantengan su clase de eficiencia en aplicaciones de alta velocidad.
- La nueva generación incluye tres clases de eficiencia que han sido probadas según las últimas normas de la industria según ISO 29461-1:2021:

1. T2
2. T5
3. T6



OTRAS CARACTERÍSTICAS QUE CONTRIBUYEN A LA SOSTENIBILIDAD SON:

- Baja caída de presión inicial y alta capacidad de retención de polvo, lo que significa menos cambios
- La nueva generación de filtros, con un diseño optimizado, reduce el uso de material y aumenta la resistencia del filtro
- El aumento del contenido reciclado reduce la huella del automóvil
- El rendimiento estable en condiciones de humedad conduce a una mayor potencia y a un menor consumo de combustible
- La alta eficiencia mecánica de este prefiltro protege mejor el filtro final, prolongando su vida útil.

Todas estas características hacen que se reduzca el ensuciamiento y la tasa de calor, con lo que también se reduce la intensidad de CO2

Importante ahorro de combustible y CO2 en la central eléctrica de Alto Garda

La solución Camfil© Retrofit ayudó a Alto Garda Power a ahorrar 650.000 metros cúbicos de combustible y a reducir las emisiones anuales de CO2 en 1100 toneladas, prolongando la vida útil del filtro en un 200%.

EL AHORRO DE COMBUSTIBLE SE CONSIGUIÓ GRACIAS A LA REDUCCIÓN DE LA PÉRDIDA DE CARGA Y DE LA CONTAMINACIÓN

Alto Garda Power está situada en el extremo norte del lago Garda, en el norte de Italia. Gestionan una central eléctrica con una alta demanda de disponibilidad (7.900 horas/año) y suministran electricidad y vapor a fábricas de papel, así como calefacción para la ciudad de Riva del Garda, incluyendo oficinas, escuelas, guarderías, etc.

En un esfuerzo por aumentar el rendimiento de las turbinas de gas de 44 MW, se pidió a Camfil Power Systems que optimizara el sistema de filtración existente. El objetivo era disminuir la pérdida de carga total del sistema de filtración (dP) para lograr lo siguiente:

- Más potencia para el mismo consumo de combustible
- Mayor vida útil del filtro y menos tiempo y esfuerzo para su sustitución
- Mayor protección ante lluvia y niebla y mayor tasa de disponibilidad del motor

CON RIESGO DE LLUVIA Y NIEBLA

La zona en la que se encuentra la central presenta condiciones ambientales tanto costeras como terrestres, en las que la calidad del aire puede ser difícil. La humedad relativa

es de moderada a alta, con una media del 73%, y se dan importantes precipitaciones y nieblas.

Después de dos años, la solución Camfil siguió manteniendo una pérdida de carga baja y estable. Como resultado, Alto Garda no experimentó ninguna interrupción no deseada para la sustitución del filtro. La instalación original contaba con un sistema de dos etapas compuesto por prefiltros plisados de eficacia G4 y filtros finales de eficacia F9, con estos inconvenientes:

- Picos de dP elevados, especialmente en condiciones de alta humedad, lluvia o niebla, lo que resulta en:
 - Los prefiltros tenían que ser reemplazados cada 4 meses
 - Los filtros finales tenían que ser reemplazados cada año
- Baja eficacia de filtración y sin capacidad de drenaje, lo que provoca la degradación del motor
- El diseño del sistema existente limitaba la elección de los productos de sustitución

UNA MEJORA SIGNIFICATIVA

Camfil realizó varios estudios sobre el terreno para recomendar la solución de filtración de aire óptima para

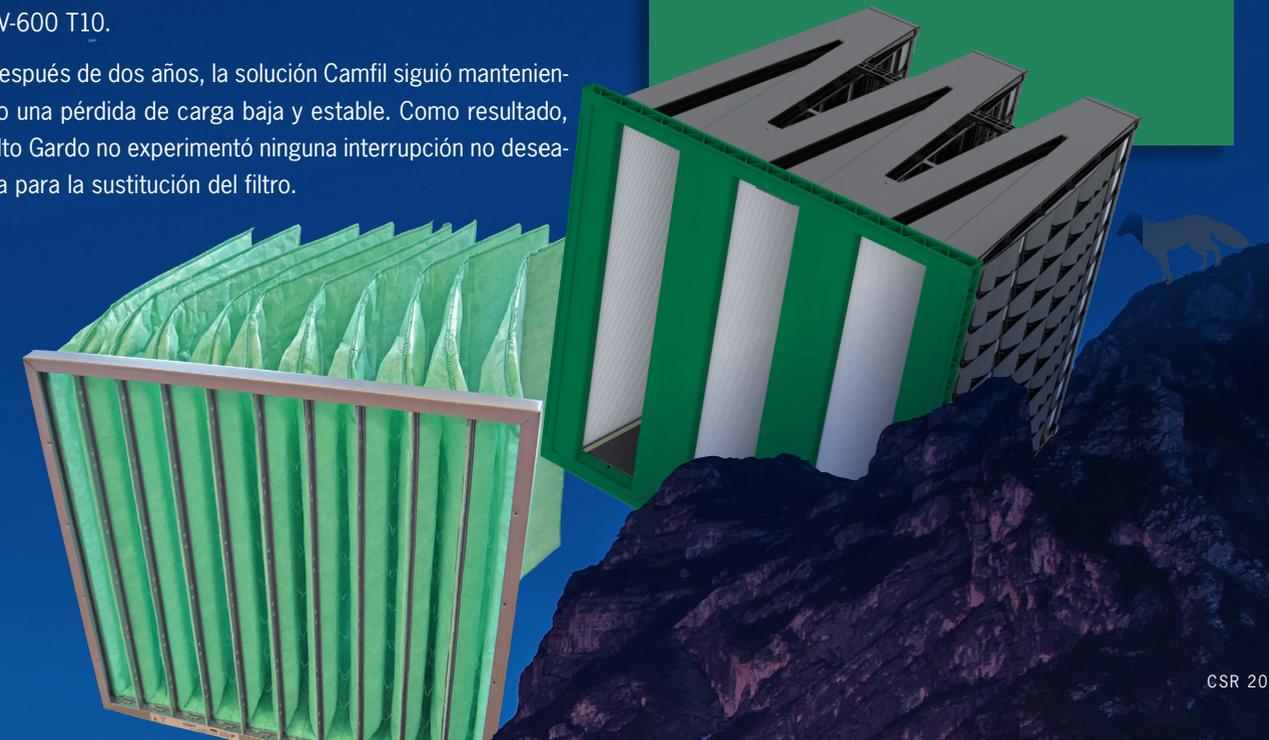
mejorar el rendimiento de los motores. Un requisito previo fundamental era conseguir el menor tiempo posible de instalación durante el mantenimiento programado.

Basándose en las condiciones ambientales y operativas, el sistema existente se actualizó a una solución de filtro estático de 2 etapas. Consta de dos bancos de filtros herméticos que albergan los filtros de aire de bolsa Cam-Flo Hybrid T7 y los filtros de aire finales EPA CamGT 3V-600 T10.

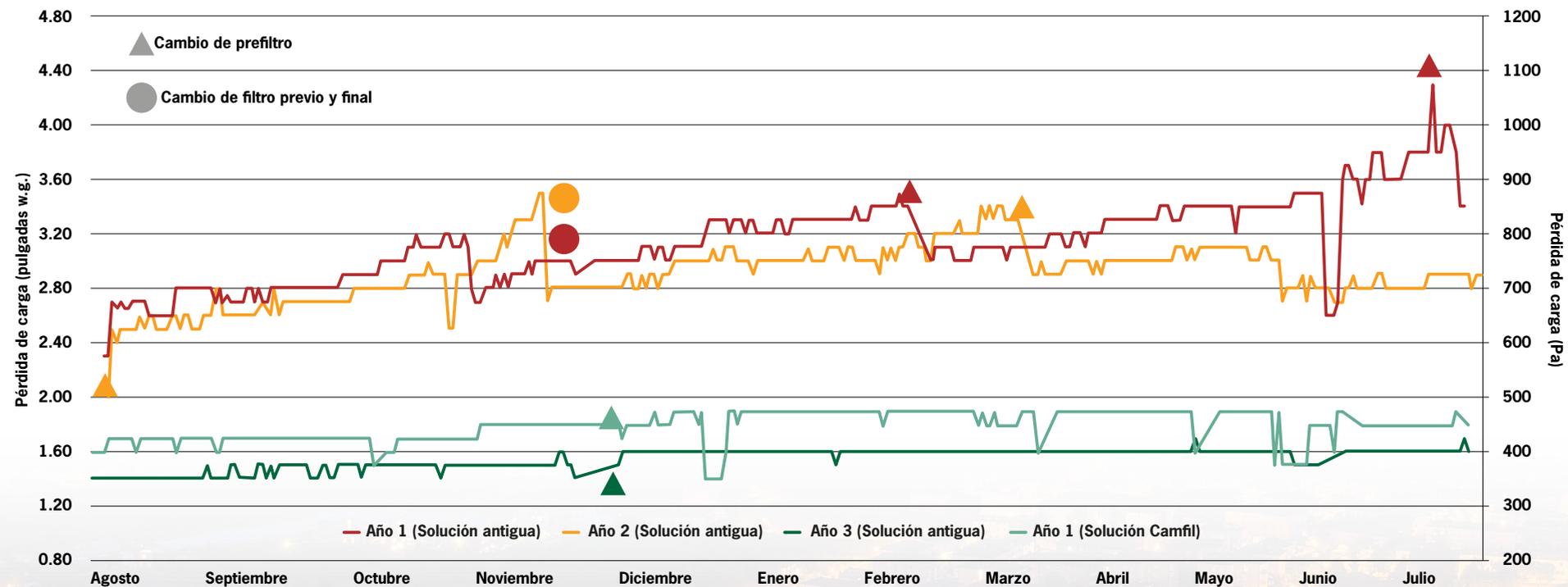
Después de dos años, la solución Camfil siguió manteniendo una pérdida de carga baja y estable. Como resultado, Alto Garda no experimentó ninguna interrupción no deseada para la sustitución del filtro.

VENTAJAS DEL SISTEMA:

- DP baja y estable, incluso en condiciones húmedas
- Mayor protección del motor gracias a la eficacia EPA y al eficaz drenaje del agua
- Diseño flexible



PRE-FILTRO + ANTICONGELANTE + FILTRO FINAL PÉRDIDA DE CARGA



AHORROS CLAVE:

- Reducción de las emisiones de CO2 en 1.100 toneladas al año
- Ahorro en el consumo de combustible de 650 000 metros cúbicos
- Reducción de la pérdida de carga en un 48%.
- Vida útil del prefiltro > 1 año
- Vida útil de la clase de filtro final > 3 años
- La disminución de la degradación del motor prolonga la vida de los componentes



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.

Mantener los ambientes interiores y exteriores libres de moléculas, gases y vapores nocivos

En la producción de filtros moleculares se genera una gran cantidad de polvo y residuos líquidos. Estos residuos son difíciles de eliminar debido a su contenido químico.

Gracias a las inversiones y al cambio de metodologías de proceso, redujimos nuestros residuos sólidos en el área del Control de la Contaminación Molecular (CCM) en aproximadamente un 40% y los residuos líquidos un 50% en 2021 en comparación con 2020.

Los filtros moleculares de Camfil funcionan a través de la adsorción, en la que las moléculas se adhieren a materiales con áreas superficiales extremadamente altas.

CamPure forma parte de nuestra gama de medias filtrantes de adsorción sueltas. La media se produce combinando polvos y productos químicos para formar perlas de dimensiones útiles superiores a un par de milímetros.

CALIDAD DEL AIRE INTERIOR:

Proteger a las personas que se encuentran en el interior de edificios como aeropuertos, oficinas, hospitales o laboratorios.

EXTRACCIÓN:

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

MICROELECTRÓNICA:

Mejorar el rendimiento en la fabricación de obleas de semiconductores, pantallas planas, discos duros y equipos. Proteger los procesos de los productos químicos del exterior y de proceso presentes en niveles de trazas en el aire.

CONTROL DE LA CORROSIÓN:

Proteger los sensibles sistemas de control de procesos eléctricos de los gases ácidos en los sectores petroquímico, de la celulosa y el papel, del refinado de metales, de la fabricación de circuitos impresos, de los centros de datos y de las instalaciones de tratamiento de aguas residuales. El control de la corrosión también es importante para proteger los objetos en los museos y almacenes.

Las personas que viven cerca de Middelfart Wastewater ya no tienen que taparse la nariz

El olor de la planta de tratamiento de aguas residuales de Middelfart no era sostenible para los habitantes de las zonas circundantes. Una solución única de filtración molecular de alta tecnología de Camfil resolvió el problema.

Las ciudades de Middelfart y Strib están situadas en el centro de Dinamarca, y juntas tienen unos 20.000 habitantes.

La planta de tratamiento de aguas residuales de Middelfart está situada a medio camino entre las dos ciudades. La planta se encarga del transporte y el tratamiento de aguas residuales domésticas e industriales de ambas ciudades. En los últimos años, ambas ciudades han crecido, lo que ha hecho que haya más gente viviendo cerca de la depuradora. Los nuevos vecinos de la planta no tardaron en darse cuenta de los desagradables olores procedentes del tratamiento de las aguas residuales.

TRATARON DE RESOLVERLO ELLOS MISMOS

Middelfart Wastewater intentó primero eliminar estos malos olores cubriendo algunos de sus tanques de proceso e instalando nuevos filtros de carbón. Sin embargo, los resultados de estos esfuerzos no fueron convincentes y la solución en sí era inflexible e inmanejable. Además, había que vaciar los filtros de carbón con

un camión de limpieza de alcantarillas, lo que suponía un gasto adicional recurrente. Como no podían resolver este problema por sí mismos, Middelfart Wastewater hizo una investigación de mercado para encontrar una solución de filtración que funcionara.



"Camfil fue rápido con la respuesta y el seguimiento. Dada la envergadura del problema de los malos olores, era importante que el sistema fuera flexible para poder actualizarlo cuando fuera necesario. Gracias a un diálogo muy honesto y veraz, hubo un buen comienzo en la relación con Camfil que condujo a una sólida colaboración", afirma Casper Streck Skovgaard, director de proyectos de Middelfart Wastewater.

UNA SOLUCIÓN ÚNICA Y FLEXIBLE

La solución propuesta por el equipo de Camfil en Dinamarca fue una instalación de retorno que ahorra espacio: un cajón de filtro de carbón HDC con carbón activado contenido en una mezcla específica de medias. Una solución con una excelente capacidad para tratar malos olores.

Lo que era único en la solución de Camfil era el uso de celdas de medias rellenables de tamaño estándar. Un enfoque de alta tecnología que elimina todas las fugas internas que, de otro modo, reducirían la eficacia. Los cajones HDC ofrecen una fácil instalación y funcionamiento: las nuevas medias pueden instalarse en las celdas sin necesidad de herramientas o habilidades especiales. Además, el cajón es extremadamente flexible, ya que se pueden añadir módulos fácilmente cuando sea necesario.

Middelfart Wastewater pidió inicialmente un filtro HDC de acero 316, incluyendo una sección de prefiltro con filtros planos ePM1 55% y ventiladores para el tanque cubierto de almacenamiento de lodos. Como los resultados de la eliminación de olores fueron satisfactorios y los filtros cumplieron las expectativas, Middelfart Wastewater encargó también una unidad HDC similar para el tanque de concentración. También se encargaron unidades adicionales para el edificio de prensado y el digestor, que cuentan con dos tipos de carbón activado para una eliminación óptima de los olores.

Nuestros objetivos de sostenibilidad e indicadores de rendimiento

ÁREA DE SOSTENIBILIDAD	META	OBJETIVO 2022	RESULTADOS 2020	RESULTADOS 2021	ESTADO	ODS DE LA ONU	RIESGO	GOBERNANZAS
PRODUCTOS SOSTENIBLES E INNOVACIÓN	Reducción del consumo de energía para los clientes de Camfil.	Aumento del 5% de los filtros con clasificación Eurovent A o A+ por año.	Aumento del 20%	Aumento del 7%	El consumo de energía sigue siendo un factor competitivo clave.		Aumento del consumo de energía por parte del usuario final, lo que resulta en el aumento de las emisiones de CO2.	Los productos están certificados por Eurovent. Educar e informar al colectivo de ventas y a los usuarios finales sobre las herramientas de costes del ciclo de vida.
PRODUCCIÓN SOSTENIBLE	Reducción del consumo de energía, aumento de la tasa de utilización de las materias primas y reducción de los residuos de producción.	Reducción del 2% del consumo de energía en relación con el volumen de producción.	Disminución del 7%.	Disminución del 5%	La métrica para 2021 se vio afectada por el aumento de los costes de producción. En las fábricas en las que se sustituyó el sistema ERP en 2021 se implantaron informes normalizados. En función de la combinación de productos y clientes.		Aumento de las emisiones de CO2, innecesario consumo de recursos naturales y un mayor coste para el Grupo.	El sistema de puntuación (scorecard) de producción global de Camfil se utiliza para informar y analizar mensualmente los indicadores clave del rendimiento en estas áreas.
		UNA fábrica al año en la que entre en funcionamiento el software del Grupo para medir las tasas de reciclaje.	CUATRO fábricas	CINCO fábricas				
		Reducción del 1% de los residuos de producción en relación con el volumen de producción.	Aumento del 3%	Aumento del 1%				
DERECHOS HUMANOS	Ser un empleador que apoya la igualdad de oportunidades.	100% de las grandes unidades de producción de Camfil (23) tendrán la certificación GEEIS a finales de 2023.	48% 11 unidades	70% 14 unidades	Formación y certificación continuas. El ámbito de aplicación se ha ampliado en 7 unidades hasta llegar a 23.		Es más difícil encontrar y retener al personal.	Directiva del propietario y política global de diversidad e igualdad de oportunidades. Aplicada localmente y disponible en 15 idiomas.
TRABAJO	Un lugar de trabajo seguro y saludable.	2,5% Baja por enfermedad 2,5 Relación OSHA 50 accidentes/incidentes	3,4% Baja por enfermedad 3,7 Tasa OSHA 89 accidentes / incidentes	3,4% Baja por enfermedad 3,7 Ratio OSHA 100 accidentes / incidentes	Aumento de las bajas por enfermedad debido a la COVID-19, etc. Corregido esto, el resultado está a la par con el de 2019.		Aumento del riesgo de enfermedades relacionadas con el trabajo o de accidentes laborales. A largo plazo, la reputación del Grupo como empleador.	El Manual de Seguridad y Salud Global se aplica localmente y está disponible en varios idiomas. El sistema de puntuación (scorecard) de producción global de Camfil mide el número mensual de incidentes de la OSHA.

Nuestros objetivos de sostenibilidad e indicadores de rendimiento

ÁREA DE SOSTENIBILIDAD	META	OBJETIVO 2022	RESULTADOS 2020	RESULTADOS 2021	ESTADO	ODS DE LA ONU	RIESGO	GOBERNANZAS
ANTI-CORRUPCIÓN	Tolerancia cero con el soborno y la corrupción.	El 100% de los directivos de las áreas financiera, de ventas, logística y cumplimiento del comercio internacional participarán en la formación anual sobre sanciones y barreras comerciales.	El 95% participó	87% participated	No se ha conseguido, esfuerzos de formación continua.		Riesgo de dañar la imagen de marca y consecuencias financieras importantes.	Directiva de propiedad, política de cumplimiento de la normativa comercial, código de conducta. Con función de denuncia de terceros para garantizar el anonimato, disponible en 15 idiomas.
UNA CULTURA EMPRESARIAL ÉTICA	Alto nivel de ética y conducta empresarial.	El 100% de los nuevos contratados debe participar en la formación 'on line' sobre el código de conducta.	No hay información	El 60% participó	No se ha conseguido, esfuerzos de formación continua.	 	Riesgo para la imagen y la reputación. Impacto en la marca, mayor dificultad para contratar y retener al personal.	El código de conducta describe nuestra cultura corporativa compartida y aclara cómo los objetivos y valores afectan a las acciones cotidianas.
TRANSPORTE SOSTENIBLE	Reducir el impacto climático del transporte; los requisitos medioambientales se incluyen en todas las solicitudes de ofertas, código de conducta firmado por todos los transportistas.	Evaluar soluciones de embalaje para filtros de bolsa y planis en una fábrica para reducir el volumen de carga en un 15%.	No hay información	Reducción de las emisiones de 130 toneladas de CO2	Continuación del trabajo para reducir el impacto climático del transporte mediante la revisión de los volúmenes de carga y los métodos de envío.	  	Aumento de las emisiones de CO2, innecesario consumo de recursos naturales y un mayor coste para el Grupo.	Requisitos de contratación para los transportistas y código de conducta para las empresas asociadas.
		Llevar a cabo 3 procedimientos de compra en todo el grupo, incluyendo los requisitos medioambientales.	No hay información	Incluido en las solicitudes de oferta				
		Recoger los informes de emisiones de todos los transportistas del grupo en Europa.	No hay información	Los transportistas del grupo han firmado un código de conducta				
SEGURIDAD INFORMÁTICA Y PROTECCIÓN DE DATOS	Mayor concienciación sobre la ciberseguridad.	90% de participación de los usuarios activos en el programa de formación en seguridad informática.	El 86% participó	El 90% participó	Objetivo del año alcanzado.		Un personal sin formación puede causar violaciones de datos, interrupciones de la actividad y un aumento de los costes para el Grupo.	Políticas y directrices de seguridad de la información.

A wide-angle landscape photograph showing a dirt road that curves through a lush, green field. The sky is bright blue with scattered white clouds. The text 'MEDIO AMBIENTE' is overlaid in the center of the image in a large, white, sans-serif font.

MEDIO AMBIENTE

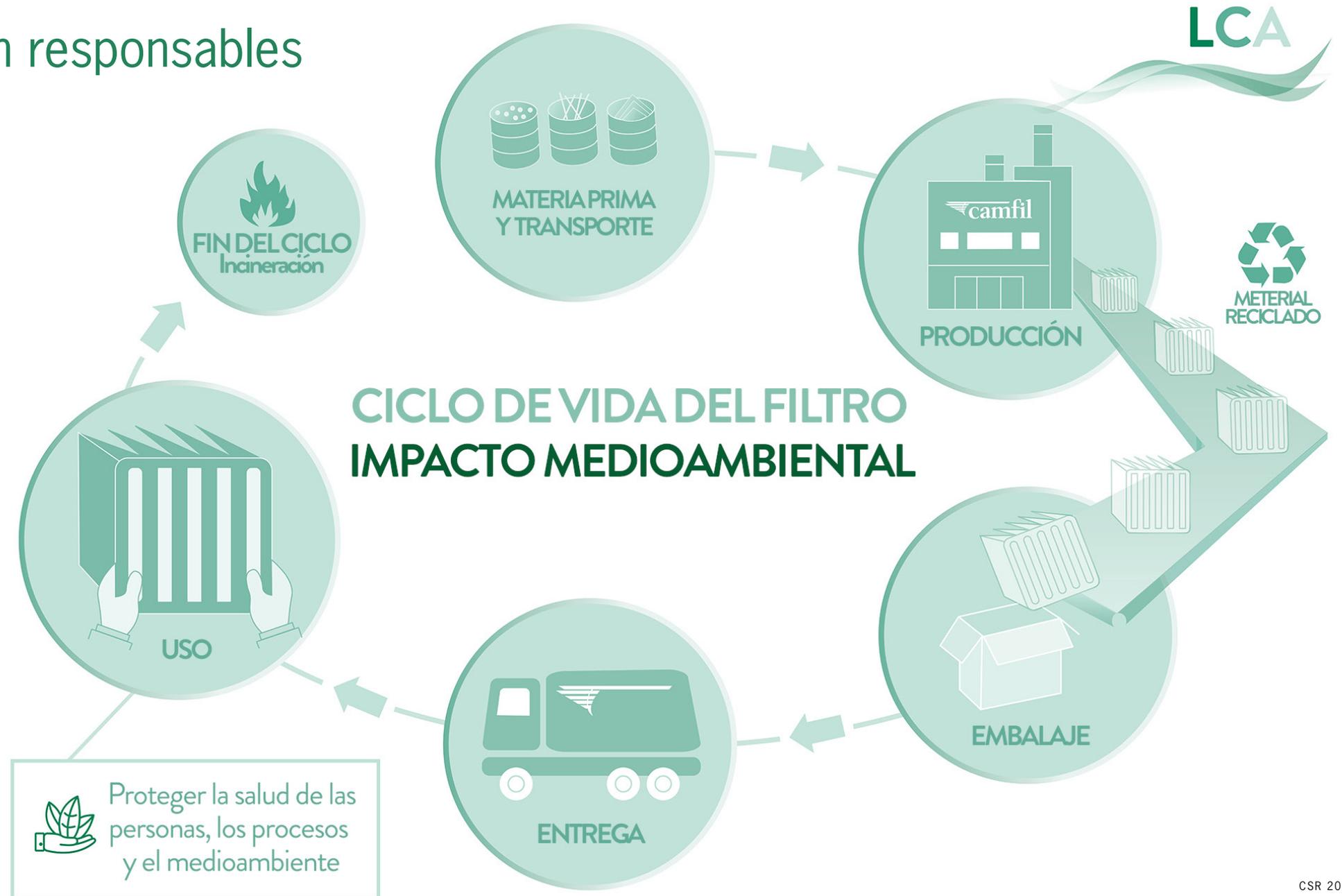
Consumo y producción responsables



El ODS 12 pide que se tomen medidas para mejorar la eficiencia de los recursos, reducir los residuos e integrar las prácticas de sostenibilidad.

Uno de sus subobjetivos es garantizar que las personas de todo el mundo tengan la información y la concienciación necesarias para un desarrollo y un estilo de vida sostenibles. Al igual que la mayoría de las empresas manufactureras, las propias operaciones de Camfil generan emisiones que tienen impactos negativos en relación con el ODS 12.

Camfil se ha comprometido a reducir estos impactos. Cada año, hemos mejorado los impactos de la producción y el consumo a través de nuestros sistemas de gestión, objetivos de sostenibilidad, iniciativas ecológicas y 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 de nuestros filtros de confort. También ofrecemos formación en filtros, laboratorios de pruebas y experiencias de aprendizaje en varias academias y universidades de Camfil en todo el mundo para concienciar sobre los problemas de la calidad del aire.



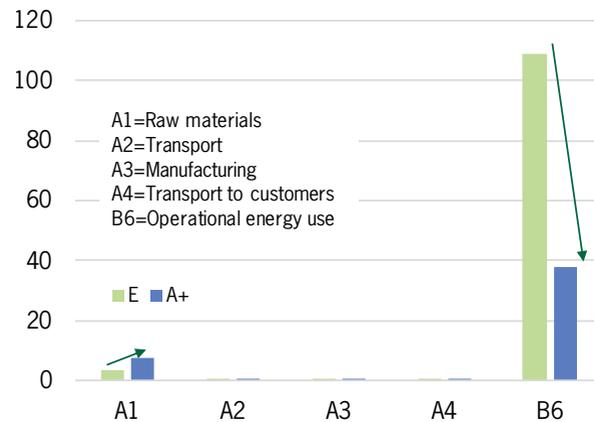
Minimizar el uso de energía para nuestros clientes

A medida que se endurecen las exigencias de reducción de las emisiones de CO₂, aumentan los precios de la energía y la gente es más consciente de los efectos del aire viciado en su salud, el consumo de energía de los filtros de aire en los sistemas de ventilación se ha convertido en el foco de atención. Según el ACV, la fase de uso de un filtro es la más importante en cuanto a impacto medioambiental se refiere.

Si se cambia un filtro Hi-Flo ePM1 de clase energética E por otro de clase energética A+, se reducirá la emisión total de kg de CO₂ equivalente en un 60%.

Esta es la razón por la que todo el mundo utilizará filtros

LCA - HI-FLO XL

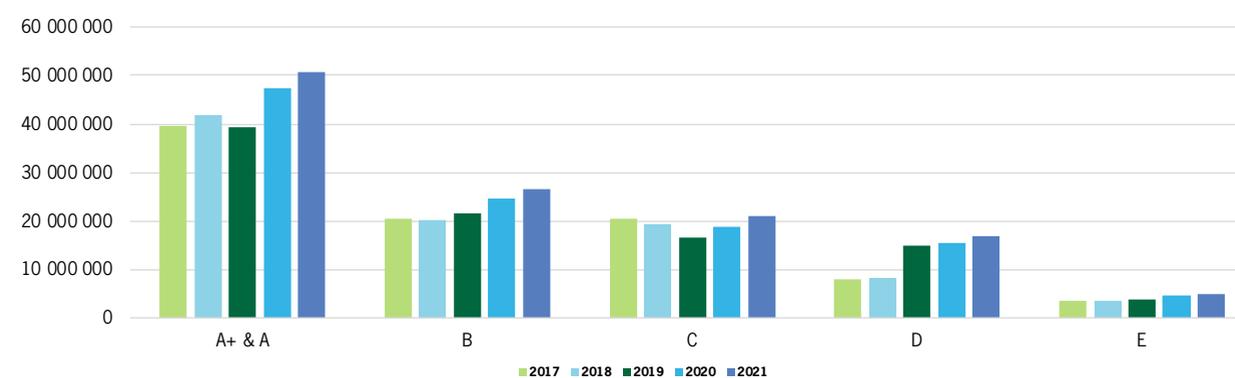


Comparación de la emisión de CO₂ equivalente entre dos filtros con diferentes clasificaciones energéticas.

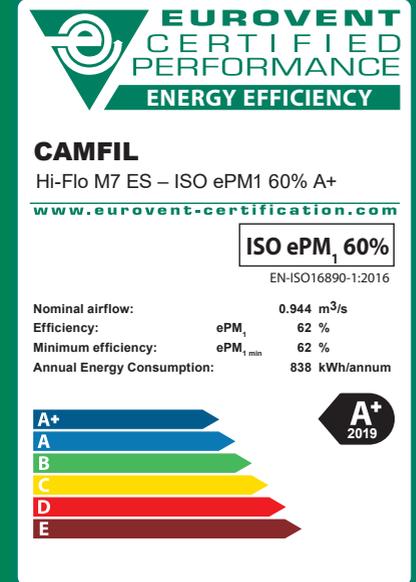
con mejor coeficiente energético y también por la que este objetivo es tan importante para nosotros.

En la actualidad, todos los filtros de aire ePM1, ePM2,5 y ePM10 de tamaño estándar y medio pueden clasificarse de la A+ a la E. El grado A+ indica el menor consumo de energía y el E el mayor. La clasificación, basada en la norma EN ISO 16890, permite conocer mejor el consumo energético anual, la eficacia inicial y la eficacia mínima de un filtro.

VENTAS POR CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA EUROVENT EUR



Estas cifras se refieren únicamente a los países incluidos en Eurovent, no a todos los países donde Camfil tiene oficinas comerciales. Dado que Eurovent ha cambiado los criterios de clasificación para todos los filtros con clasificación energética, las cifras no son comparables al 100 % de 2018 a 2019.



EL SISTEMA ACTUALIZADO DE EUROVENT AYUDA A LOS CONSUMIDORES A ENCONTRAR EL FILTRO DE AIRE ADECUADO CON EL MENOR CONSUMO DE ENERGÍA COMBINADO CON LA MAYOR CALIDAD DEL AIRE INTERIOR.

Utilizar el filtro de aire adecuado no sólo ayuda a nuestros clientes a mantener una calidad de aire interior saludable, sino que también contribuye a ahorrar energía y dinero.

Camfil muestra claramente las clasificaciones Eurovent en el embalaje de sus productos. En Estados Unidos, los filtros premium de Camfil tienen una calificación de 5 estrellas.



A la vanguardia del desarrollo de soluciones de filtración de aire sostenibles

La vanguardia de la sostenibilidad cambia y evoluciona sin cesar. Las soluciones de sostenibilidad de hoy son mucho más complejas que las de ayer. Y serán aún más desafiantes mañana.

Está en nuestro ADN mejorar constantemente como empresa. Nos esforzamos continuamente por perfeccionar y avanzar en nuestra oferta. Nuestros pilares siempre han sido la sostenibilidad, la eficiencia energética, la productividad y la salud. Son la base del desarrollo de cada nuevo producto de Camfil.

Y nuestro principal objetivo nunca cambia, que es mantenernos a la vanguardia de nuestra industria, donde podemos ser los mejores en satisfacer la necesidad de nuestros clientes en productos de filtración de aire eficientes, fiables y sostenibles. Uno de nuestros puntos fuertes más importantes como líder mundial en soluciones de aire limpio son nuestros seis centros de I+D. Es en estas instalaciones de vanguardia en todo el mundo donde realizamos las pruebas y el desarrollo de nuestros productos.

Nuestros equipos de I+D tienen un objetivo principal: mejorar el material de filtración para conseguir un producto filtrante fiable, con la mayor eficiencia de filtración posible, el menor consumo de energía posible y la mayor vida útil posible.

Normalmente, el 80-90% del impacto medioambiental y de calentamiento global de nuestros productos se genera en la fase de uso - cuando se utiliza energía para empujar el aire a través del filtro.

Esto afecta a la huella de CO2 de nuestros clientes, así como a su consumo de energía, que para muchos constituye un gasto importante en sus operaciones. Somos muy conscientes del impacto que cada decisión de desarrollo, grande o pequeña, puede tener en la huella medioambiental de un nuevo producto durante su ciclo de vida.



Modelización del ACV para el ciclo de vida sostenible de los productos

Utilizamos la modelización del Análisis de Ciclo de Vida para profundizar en cada una de las fases del ciclo de vida de los productos, entre las que se incluyen:

La etapa de producto, la etapa de construcción, la etapa de fin de vida y la etapa de recuperación de recursos. Dependiendo del producto que estemos desarrollando, elegiremos las etapas que son aplicables.

Es posible que las etapas no se conozcan del todo al principio del proceso de desarrollo. Sin embargo, se irán aclarando a medida que se definan o estén disponibles los datos de diseño, fabricación y laboratorio.

FASE DEL PRODUCTO			ETAPA DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN		FASE DE USO							ETAPA FINAL DE LA VIDA				ETAPA DE RECUPERACIÓN DE RECURSOS
Materias primas	Transporte	Fabricación	Transporte	Instalación de la construcción	Uso	Mantenimiento	Reparación	Sustitución	Renovación	Uso operativo de la energía	Uso operativo del agua	Desconstrucción, Demolición	Transporte	Tratamiento de residuos	Eliminación	Reutilización-Recuperación-Reciclaje
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
X	X	X	X	MND	MND	MND	MND	MND	MND	X	MND	MND	MND	MND	MND	MND

X = indica moléculas declaradas

MND = indica que un módulo no está declarado

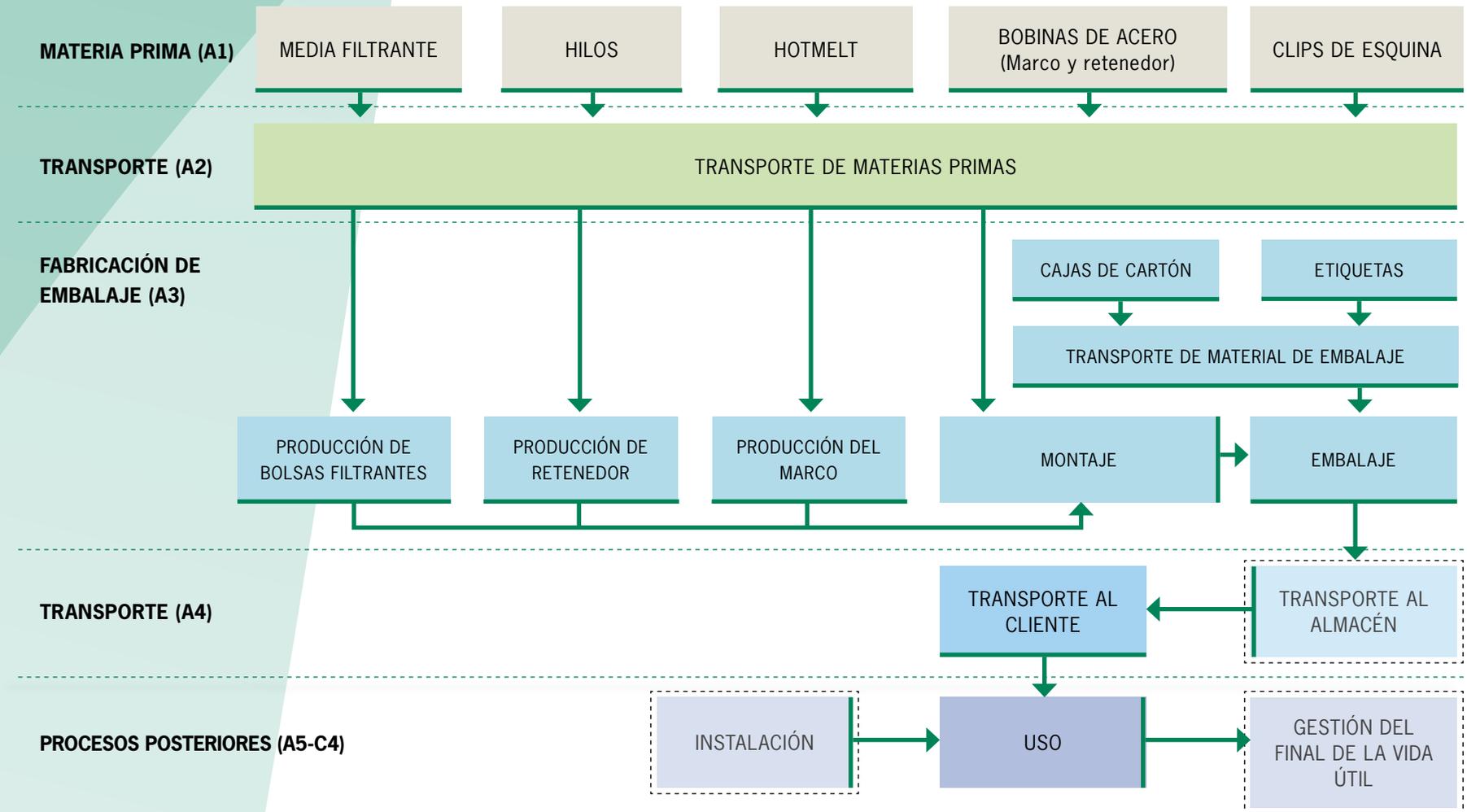
Descripción de los límites del sistema:

A medida que avanza el desarrollo, se crea un diagrama de flujo evolutivo de todas las actividades y etapas del proceso para evaluar dónde estará el impacto medioambiental de los productos, en cada parte de su ciclo de vida.

Utilizamos modernas herramientas de modelado de ACV para ayudarnos a analizar y ver dónde será más significativo el impacto medioambiental.

El objetivo del análisis es asegurarse de que nuestras decisiones y elecciones se optimizan desde el punto de vista de la sostenibilidad y el medio ambiente.

Por ejemplo, si estamos considerando una materia prima más sostenible, tenemos que asegurarnos de que realmente estamos considerando una materia prima más sostenible. A continuación, tenemos que asegurarnos de que el material no tiene un impacto negativo en la fase de transporte o en la fase de uso de forma que neutralice la mejora inicial del producto. El objetivo es siempre conseguir el menor impacto medioambiental posible para cada producto durante todo su ciclo de vida.



EPD - una herramienta para la Declaración Medioambiental de Producto

Además de trabajar con evaluaciones de ACV, también utilizamos las Declaraciones Medioambientales de Producto, DMP.

La norma EPD permite comparar el comportamiento medioambiental de nuestros productos a lo largo de su ciclo de vida y calcular su impacto medioambiental.

Las EPD indican las emisiones que afectan al clima, la acidificación, la eutrofización*, el impacto en la capa de ozono, así como el agotamiento de los recursos y el consumo de energía, combustible y agua y los residuos. Se elaboran de acuerdo con las normas ISO 14025 y EN 15804.

Los resultados del estudio de ACV y otra información obligatoria se recopilan en un informe de DAP. A continuación, la EPD debe ser revisada por un organismo de certificación acreditado o por un verificador individual aprobado antes de que pueda registrarse y publicarse a través del sistema internacional de EPD.

*La eutrofización se produce cuando los niveles excesivos de nitrógeno y fósforo en el agua provocan una sobreabundancia de algas y plantas que, a su vez, causan la extinción de peces y el deterioro de la calidad del agua.

FORMADOS POR EXPERTOS EXTERNOS

Disponemos de las herramientas necesarias para elaborar EPD y ACV en nuestra empresa gracias a que el Instituto Sueco de Medio Ambiente (IVL), organismo independiente, nos ha formado en la elaboración de EPD y la realización de ACV para los principales filtros de bolsa.

En la región nórdica, hemos publicado EPD para nuestros filtros de bolsa, que es nuestro mayor grupo de productos. Y seguiremos lanzando más productos declarados EPD, principalmente en nuestro mayor segmento de productos, la filtración de confort.

Las EPD ayudan a nuestros clientes a tomar decisiones de compra sostenibles. Nuestra visión es que debería ser igual de fácil elegir un producto Camfil sostenible como elegir el tamaño o la clase de filtro adecuados.

INVERTIR EN DESARROLLO SOSTENIBLE

El desarrollo de soluciones de producto más eficientes y sostenibles es el motor de muchas iniciativas en Camfil. He aquí algunos ejemplos de las actividades en curso:

1. Invertimos continuamente en nuestra capacidad de I+D. La incorporación más reciente es la duplicación de la superficie del Tech Center de Trosa (Suecia), nuestro mayor centro de desarrollo. Las instalaciones, mucho más grandes, abren oportunidades y espacio para nuevas capacidades de I+D. Nos trasladaremos a las nuevas instalaciones en el primer trimestre de 2022.

3. Tenemos muchos proyectos de desarrollo de productos en curso. Se centran principalmente en la eficiencia energética, la ampliación de la vida útil y la optimización de la huella de CO₂. Proyectos que darán lugar a lanzamientos de productos en todos nuestros principales segmentos. Muchos de estos proyectos se encuentran en una fase avanzada, lo que significa que en 2022 saldrán a la venta fascinantes productos sostenibles.

2. Una de las primeras incorporaciones al Centro Tecnológico ampliado será una mayor capacidad y recursos para la investigación de materias primas. Nuestro objetivo es acelerar el desarrollo de medias filtrantes aún más eficientes desde el punto de vista energético. También desarrollaremos nuevas materias primas sostenibles para los materiales básicos de los marcos y los adhesivos.

4. Las dos nuevas normas de clasificación de filtros (29461-1 y 10121-3) ayudarán a los clientes del sector molecular y usuarios de los filtros de turbina de gas a elegir el producto adecuado. Las normas ofrecen una mayor transparencia a la hora de comparar productos. Ayudan a los clientes a encontrar la solución sostenible adecuada para cada aplicación en términos de funcionalidad, esperanza de vida y consumo de energía.

DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL
DE PRODUCTO

Ayudar a desarrollar las normas del sector

Camfil participa activamente en los comités de normas para garantizar que se logre un buen equilibrio entre la eficacia de la 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 aumentan simultáneamente estos dos elementos para salvaguardar la salud de las personas y conservar la energía.

Para la mayoría de la gente, la "calidad del aire" es un concepto muy abstracto. Esto hace que sea difícil para los clientes elegir el producto adecuado para sus necesidades, y aún más difícil saber si el producto está haciendo el trabajo prometido.

Por eso las normas industriales han cobrado tanta importancia en la industria de la filtración. Se ha convertido en una parte tan integrada de la actividad que a veces olvidamos lo difícil que sería la vida sin un método de ensayo y una clasificación estandarizados del producto. Pero para otra categoría de productos, los filtros moleculares, esto no ha sido igual de evidente.

LA MEDICIÓN DE PARTÍCULAS DE TAMAÑO MOLECULAR ES UN RETO

En el caso de los filtros moleculares, no fue hasta 2013 y 2014 cuando se dispuso de métodos de ensayo ISO normalizados, y todavía no existe un sistema de

clasificación. Pero el cambio está en camino. Está en marcha un sistema de clasificación para el uso específico de la filtración general del aire de suministro para edificios, que podría estar disponible ya en 2022.

La razón de la anterior ausencia de un estándar molecular radica en la dificultad de la medición. En pocas palabras, mientras que la eficacia para la filtración de partículas requiere un aerosol de prueba y un detector de partículas para calcular el rendimiento de la filtración, los filtros moleculares requieren una fuente de gas y un detector por contaminación. Las dificultades no acaban aquí. Un gas en combinación con otro puede afectar al rendimiento general, y las condiciones ambientales, como la temperatura y la humedad, afectan en gran medida a los resultados de las pruebas.

*Los compuestos orgánicos volátiles (COV) son sustancias químicas orgánicas que se emiten en forma de gases a partir de ciertos sólidos o líquidos. Algunos ejemplos de productos en interiores que emiten COV son las pinturas, las colas, los productos de limpieza y el mobiliario. Las concentraciones de COV pueden ser hasta diez veces mayores en interiores que en exteriores, y pueden tener efectos adversos para la salud tanto a largo como a corto plazo.

POR QUÉ NECESITAMOS PRODUCTOS DE FILTRACIÓN MOLECULAR

Existe una gran necesidad de productos de filtración molecular. La necesidad de la inminente clasificación ISO/CD 10121-3 (parte 3) se basa en la eliminación de gases desde una perspectiva de confort (olores) y de salud (ozono, COV*, NOx*, etc.). Debido a la complejidad de la contaminación molecular, la necesidad de comparar fácilmente el rendimiento y la calidad de los productos es posiblemente incluso mayor que en el caso de los filtros de partículas.



LA NUEVA NORMA SOBRE FILTROS MOLECULARES AYUDARÁ A LIMPIAR EL AIRE

*El óxido nítrico (NOx) es un compuesto químico de oxígeno y nitrógeno que se forma principalmente cuando se queman petróleo, gasóleo, gas y materiales orgánicos. El NOx puede causar graves daños a la salud, incluidas las enfermedades respiratorias. El NOx es responsable de las nubes marrones de polución que se forman sobre las grandes ciudades, y contribuye a la lluvia ácida y al ozono troposférico que pueden dañar los ecosistemas y la vida animal y vegetal.

Las partes anteriores de la norma, ISO 10121-1 e ISO 10121-2, proporcionan una configuración de prueba estandarizada para el ensayo de medias moleculares y de filtros moleculares de tamaño estándar. Hacen posible la evaluación comparativa de diferentes productos y la comparación entre laboratorios. Además, ofrecen la posibilidad de clasificar los productos. Sin embargo, la aplicación de estas normas requiere la capacidad de interpretar los datos y, en ocasiones, de seleccionar las sustancias de ensayo y las concentraciones. Esto puede parecer complejo para los clientes de filtros de aire de ventilación general. Lo bueno de la parte 3 de la norma es que selecciona todos los parámetros, excepto el caudal de aire nominal, y proporciona un sistema de clasificación que ayuda a los clientes a elegir el producto adecuado sin ser expertos y sin entender todos los detalles técnicos en torno al método de prueba.

Ahora, el nuevo sistema de clasificación de filtros moleculares ISO 10121-3 está en camino y, en el momento de escribir este artículo, se encuentra en una versión preliminar que está siendo revisada por la ISO. Si se acepta, la norma puede estar lista para su uso ya en la primera mitad de 2022.

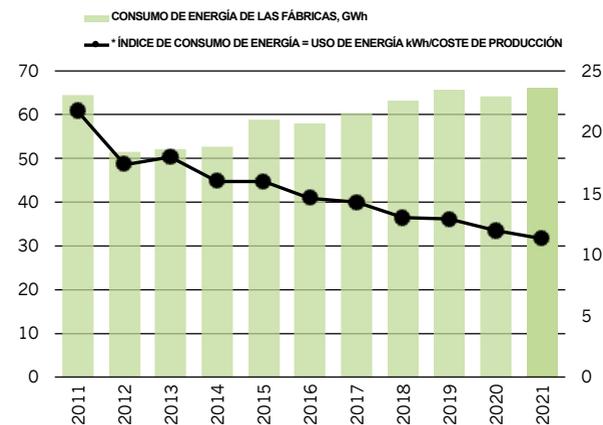


Sostenibilidad de la producción

REDUCIR EL CONSUMO DE ENERGÍA

Las medidas de reducción de residuos y energía son un aspecto clave del plan estratégico trienal de Camfil. Hacemos un seguimiento continuo de nuestro consumo de energía. Dado que Camfil está creciendo, hemos decidido hacer una comparación de nuestro coste de producción (coste de los bienes vendidos). Por supuesto, esto depende de los precios de las materias primas y de la combinación de productos, pero para Camfil como grupo, creemos que da una indicación suficientemente buena de nuestro trabajo en este área.

USO DE LA ENERGÍA 📌 Objetivo: mejora del 2% anual del ICE*

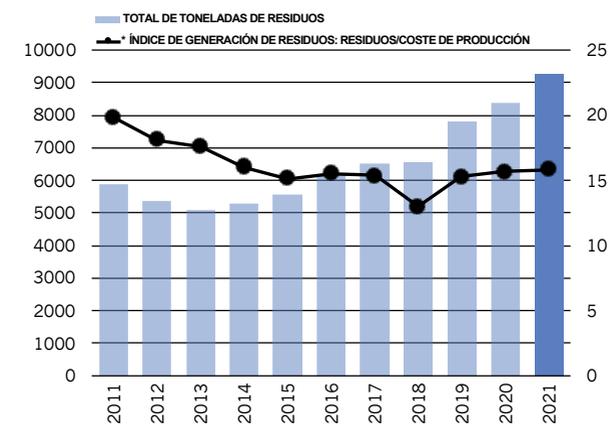


AUMENTAR LA UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES Y REDUCIR LOS RESIDUOS

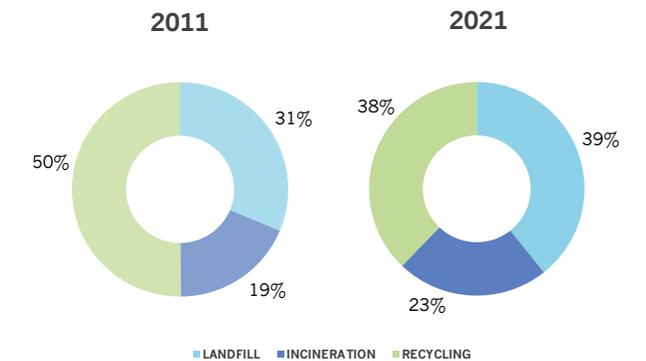
La reducción de residuos en la empresa es un aspecto clave del plan estratégico trienal de Camfil.

La fabricación de filtros es uno de los mayores impactos ambientales directos de Camfil. Por lo tanto, es crucial reducir los residuos de este proceso. Producir material filtrante que no se utiliza en los productos filtrantes acabados supone un uso innecesario de recursos naturales, energía y transporte. Hace varios años comenzamos a medir la utilización del material en Suecia y, junto con ello, desarrollamos un sistema de rendimiento de la producción.

RESIDUOS 📌 Objetivo: mejora del 1% anual del IGA



DESTINO DE LOS RESIDUOS



Queremos implantar sistemas de rendimiento en nuestras principales unidades de producción para poder capturar datos de medición que nos permitan identificar y analizar en qué punto del proceso se producen los residuos de las medias filtrantes. Utilizamos nuestro sistema de rendimiento de la producción para planificar y minimizar los tiempos de preparación que pueden dar lugar a residuos de material filtrante. Las mediciones nos permiten centrarnos en el proceso para poder introducir mejoras.

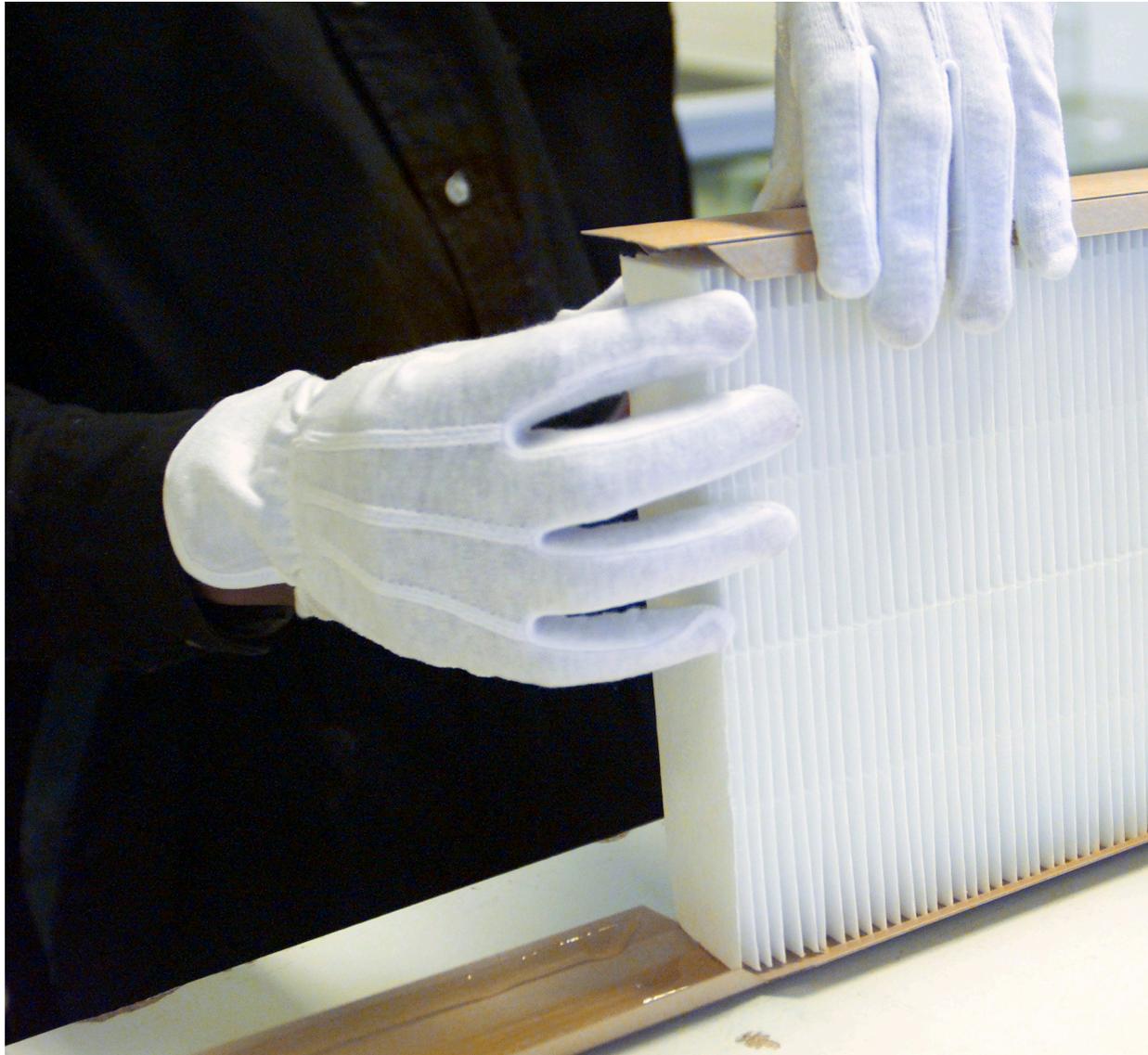
11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



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.



Aspiramos a operar de una forma químicamente equilibrada

CUANTO MENOS PRODUCTOS QUÍMICOS UTILICEMOS, MEJOR SERÁ PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE

Las sustancias químicas tienen el potencial de dañar a las personas y al medio ambiente. Por ello, hemos establecido estrictas normas y rutinas internas sobre cómo deben manejarse los productos químicos dentro de nuestra empresa. También somos muy cuidadosos en el cumplimiento de las leyes y reglamentos aplicables a los productos químicos en todos los países en los que operamos.

Nuestro objetivo a largo plazo es reducir el uso de productos químicos. Nos esforzamos por usar productos químicos menos dañinos para las personas y con el menor impacto medioambiental posible. También aspiramos a reducir tanto el número como la cantidad de productos químicos que utilizamos. Trabajamos constantemente para mejorar nuestras rutinas en torno a la compra y manipulación de nuevos productos químicos. Esto incluye, entre otras cosas, la realización de cuidadosas evaluaciones de riesgo antes de autorizar el uso de productos químicos en nuestras operaciones. Además, formamos continuamente a nuestros empleados en la manipulación de productos químicos.

A la hora de decidir si debemos utilizar un producto químico concreto o no, nos atenemos al principio de precaución reconocido internacionalmente, que establece que si no se sabe con certeza si un producto químico va a perjudicar a las personas o al medio ambiente, es mejor pecar de precavido y no utilizar ese producto químico en concreto.

Algunos productos químicos están incluidos en nuestros productos y otros los utilizamos en el mantenimiento de nuestras máquinas. Las sustancias químicas de nuestros productos deben estar registradas en la agencia de sustancias químicas de cada país donde opera Camfil, respectivamente.

*Un producto químico es una sustancia o una mezcla de varias sustancias. Ejemplos de sustancias son la acetona, el etanol y el cloruro de sodio. Ejemplos de mezclas son la pintura, el pegamento y el detergente.

Certificaciones ISO en nuestro ADN

El objetivo de obtener la certificación ISO es garantizar la mejora continua de los procesos y procedimientos para poder ofrecer mejores productos y servicios y, como resultado, satisfacer a las partes interesadas. Esto está en el ADN de Camfil.

Las normas ISO nos apoyan en estos esfuerzos y ahora permiten la certificación de múltiples normas.

Las normas ISO actuales difieren de las de hace unos años. Ahora permiten la certificación de múltiples normas. Podemos utilizar un lenguaje sencillo, imágenes, ilustraciones y vídeos en lugar de un montón de documentos escritos.

Las normas actuales permiten desarrollar la cultura y los valores de la empresa, algo que representa uno de los principales puntos fuertes de Camfil.

Algunas de nuestras unidades de producción tienen como requisito mínimo la certificación ISO 9001:2015. Varias fábricas tienen certificaciones ISO adicionales como ISO 50001, 14001, 45001.

Camfil Australia obtiene la doble certificación de calidad ISO

Camfil Australia tuvo un gran año de sostenibilidad en 2021. Obtuvieron las certificaciones ISO 9001 e ISO 14001. Lo consiguieron gracias a una amplia gama de esfuerzos de sostenibilidad. Promovieron entornos de trabajo más seguros y saludables. Implementaron muchos cambios para reducir su huella medioambiental. Intensificaron sus esfuerzos de reutilización y reciclaje. Y aplicaron muchas soluciones inteligentes para ahorrar energía y reducir sus costes energéticos.

ESFUERZOS REALIZADOS QUE LLEVARON A QUE CAMFIL AUSTRALIA OBTUVIERA LA CERTIFICACIÓN ISO 9001 EN 2021

Camfil Australia alineó y racionalizó todos los procesos y procedimientos de empresa, permitiendo así a su equipo trabajar de forma más productiva. Crearon políticas locales y obtuvieron la aceptación y el visto bueno de los empleados – esto define las formas correctas de trabajar y establece normas de comportamiento y expectativas, al tiempo que articula los objetivos y valores de la empresa.

Combinando los sistemas de seguridad en el lugar de trabajo (WHS) se crearon formularios de información fáciles de usar y rápidos para capturar los informes de lesiones/incidentes/casi accidentes, las inspecciones diarias previas a la puesta en marcha de las carretillas elevadoras, las inspecciones mensuales de seguridad en el lugar de trabajo, las reuniones en taller, etc. Se llevaron a cabo mejoras continuas de los procesos, la actualización de los sistemas de gestión, los procesos de auditoría interna y las acciones correctivas y preventivas.

Se observó una reducción en el número de cuestiones planteadas relacionadas con calidad, ya que se captaron y abordaron inmediatamente, reduciendo así el número de cuestiones similares de calidad.

ESFUERZOS REALIZADOS QUE LLEVARON A QUE CAMFIL AUSTRALIA OBTUVIERA LA CERTIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL ISO 14001:2013 EN 2021

El consumo energético de la oficina central de Camfil Australia se redujo al eliminar el servidor informático de la oficina y cambiar a una solución basada en la nube. Como consecuencia, también pudieron apagar el sistema split que absorbía el calor y mantenía una temperatura constante las 24 horas del día en la sala donde se encontraba el servidor informático de la oficina, un cambio que ahorra mucha energía.

Han puesto una papelera de reciclaje de papel en cada mesa de todas las oficinas de Camfil Australia. Instalamos contenedores de reciclaje de residuos electrónicos en todas las oficinas de Camfil Australia. Los contenedores de residuos electrónicos sirven para reciclar impresoras, ordenadores, portátiles, tabletas, teléfonos móviles, monitores de sobremesa, equipos de red, decodificadores, bombillas, baterías portátiles, etc. La instalación de los contenedores de reciclaje de residuos electrónicos fue apoyada por una campaña de carteles educativos en todos los comedores de Camfil Australia y almacenes. Ahora reciclan todos los cartuchos de impresora en todas sus instalaciones. Han instalado contenedores de reciclaje para el cartón en todas las instalaciones. Todas las instalaciones de Camfil Australia disponen ahora de reciclaje de pilas.



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 sub-objetivos 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.

La pandemia de Coronavirus segundo año: las vacunas y la importancia de limpiar el aire interior

En 2021 vimos muchas iniciativas que salvaron vidas para combatir y mitigar la pandemia de COVID-19. La más importante fue la introducción de varias vacunas, desarrolladas en menos de un año. Un proceso que normalmente lleva entre 5 y 10 años.

Los esfuerzos por limpiar el aire interior también pueden marcar la diferencia, según un estudio reciente del University College de Dublín y el Hospital Mater de Dublín. En él se demostró que los purificadores de aire City M de Camfil pueden eliminar los aerosoles de las habitaciones mal ventiladas a una velocidad cuatro veces superior a la normal.

Estos hallazgos son significativos, ya que la OMS ha declarado que la COVID-19 se transmite principalmente a través de la inhalación de aerosoles en el aire a corta distancia.





Un millón de visitantes respiraron aire de calidad en el bosque de Dubai

LA SOSTENIBILIDAD DE CAMFIL SE EXHIBIÓ DE MANERA EXCELENTE DURANTE LA EXPO 2020 EN LA CIUDAD DE DUBAI.

Camfil, patrocinador oficial del pabellón sueco en la EXPO mundial de Dubai, se asegura de que los visitantes puedan respirar aire limpio. En lugares como Dubái, el clima es desafiante y el polvo puede provocar muchos problemas de salud.

Suministramos nuestros filtros Dynavane, el separador de arena por inercia, que puede eliminar un 95% de polvo grueso y un 78% de polvo fino, filtros planos, filtros de bolsa y purificadores de aire móviles. Reafirmamos con orgullo nuestro compromiso con la sostenibilidad y la innovación en el pabellón, que se construyó íntegramente en madera y materiales alternativos para reducir su huella de carbono.

Camfil Alemania utiliza ahora un 100% de electricidad verde

Camfil Alemania utiliza ahora el 100% de la electricidad verde regional. Esto significa que todos los filtros de aire y sistemas de purificación de aire de Camfil en Alemania se producen ahora completamente con energía local renovable procedente del sol, el viento y el agua.

Al cambiar a la electricidad 100% verde del proveedor regional Stadtwerke Ratzeburg, Camfil Alemania subraya el compromiso general de Camfil de reducir las emisiones de CO2, contrarrestando el cambio climático y el calentamiento global. Esto también está en consonancia con la larga pertenencia de Camfil en el Pacto Mundial de las Naciones Unidas, y sus diez principios que promueven la sostenibilidad en las empresas.

"Cada ajuste, por pequeño que sea, marca la diferencia cuando se trata de actuar con responsabilidad. Y con una inmensa necesidad de energía de 3,4 millones de kWh al año en nuestra sede de Reinfeld, el cambio a la energía verde no es realmente un pequeño ajuste para mejorar nuestro equilibrio ecológico", afirma Dirk Leinweber, Director de Ventas y Marketing de Camfil GmbH.

"El cambio a la electricidad verde supone un coste adicional de 6.000 euros al año para Camfil Alemania. Pero vale la pena cada céntimo. No podemos esperar a que los políticos detengan el cambio climático. Por ello, el hecho de que confiemos en la electricidad verde regional certificada por TÜV Nord es un paso importante para contribuir a mejorar el balance mundial de CO2."



CAMFIL EN REINFELD COMPENSA 146,57 TONELADAS DE CO2 DE LOS TRANSPORTES

Camfil en Reinfeld, Alemania, ha recibido un certificado para la compensación de 146,57 toneladas de CO2 procedentes de las emisiones de efecto invernadero de su flota de vehículos en 2021. El certificado fue concedido a Camfil en Reinfeld a través de una colaboración con las tarjetas de combustible DKV y la organización benéfica myclimate.

La compensación de 146,57 toneladas supuso un aumento sustancial respecto a 2020, cuando la compensación de Reinfeld por los transportes fue de 61,02 toneladas de CO2.



Los caminos menos transitados hacia la fábrica sueca ahorran toneladas de CO2

En 2021, nuestra fábrica sueca adoptó con éxito medidas para reducir las emisiones procedentes del transporte de materiales a las instalaciones. Trabajaron con dos de sus mayores proveedores de materias primas entrantes para cambiar los transportes de los proveedores de la carretera al ferrocarril. Esto generó un ahorro en las emisiones de CO2 de más de 120.000 kilos anuales.

A person wearing a purple long-sleeved uniform and black work gloves is shown from the side, leaning over a large, white, grid-like structure. The person's right hand is resting on the top edge of the grid. The background is a brightly lit indoor space with recessed ceiling lights. The word "EMPLEO" is overlaid in large, white, bold, sans-serif capital letters across the center of the image.

EMPLEO

La seguridad y la salud en el trabajo es una prioridad absoluta

La seguridad y la salud de todos nuestros empleados sigue siendo una de las principales prioridades de Camfil. Seguimos apoyándonos mutuamente y cumpliendo estrechamente las directrices locales y las normativas obligatorias. Debido a la pandemia de COVID-19, muchas de nuestras oficinas no tuvieron personal durante gran parte de 2021, y muchos de nuestros empleados trabajaron desde casa. Los turnos de trabajo en nuestras plantas de producción, que se adaptaron en 2020 como respuesta a las nuevas circunstancias, se mantuvieron para garantizar la salud y la seguridad de nuestros empleados.

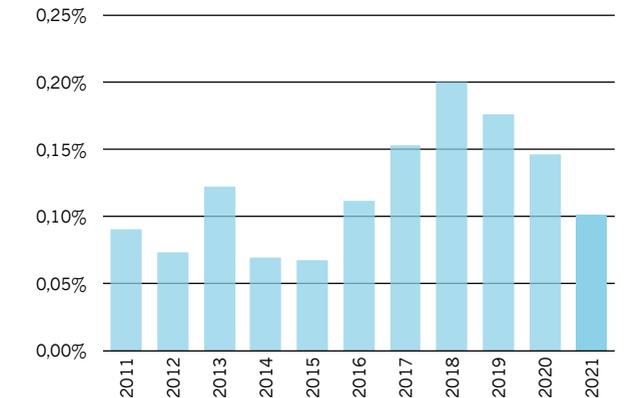


Camfil utiliza un sistema de puntuación operativo global para medir el número de lesiones de seguridad y salud laboral registrables (OSHA). Este es uno de nuestros indicadores clave de rendimiento y se define como una lesión que suele requerir atención médica profesional. Se mide mensualmente, mientras que los días de trabajo perdidos se miden anualmente. La mayor parte del aumento del número de lesiones registrables de la OSHA en 2020 y 2021 estuvo relacionada con la legislación de notificación COVID-19 laboral en España. En 2020, se registraron 29 de 89 en España y en 2021 la cifra fue de 26 de 100 lesiones registrables. Si no se incluyera a España, las cifras estarían en línea con las de años anteriores en vez de aumentar.

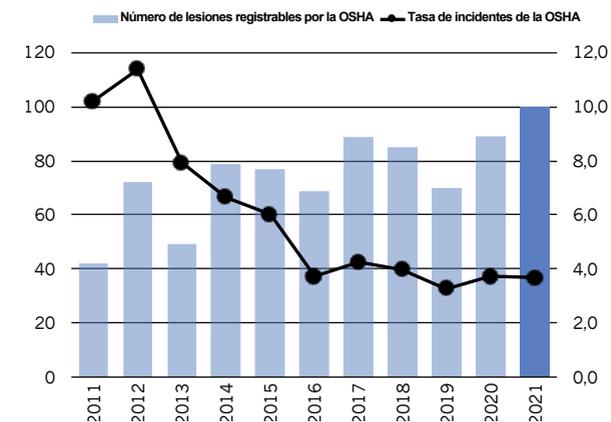
NÚMERO DE DÍAS DE BAJA POR ENFERMEDAD POR CADA 100 DÍAS DE TRABAJO ■ Objetivo: 2,5%.



DÍAS DE TRABAJO PERDIDOS POR LESIONES PROFESIONALES POR CADA 100 DÍAS DE TRABAJO ■ Objetivo: 0,07%



SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ■ Objetivo: 2,5 Tasa OSHA



Normativa española sobre los incidentes que causan baja en el trabajo en 2 categorías:

- IT: Incapacidad Temporal no Laboral y no OSHA
- AT: Incapacidad Temporal Laboral y OSHA

Explicación a la información española: En el caso de COVID-19, para evitar la pérdida de ingresos a la gran mayoría de personas que enfermaban, el gobierno español dio instrucciones para clasificarlo como AT (relacionado con el trabajo), por lo que los empleados mantendrían el 100% de su salario, y, para no perjudicar a las empresas, el crédito de la Seguridad Social para los casos de COVID-19 se incrementó del 75% al 100%



Camfil Academy ofrece planes de aprendizaje a los nuevos empleados desde el primer día

En Camfil, siempre nos hemos sentido orgullosos de ser una organización que aprende. En junio, Camfil Academy lanzó un programa global de incorporación para los nuevos empleados que no sólo les pone al día con la información específica de la empresa y de su función, sino que les ofrece un plan de aprendizaje para su desarrollo profesional.

Dado que el onboarding y el e-learning están integrados en esta nueva plataforma de aprendizaje, los empleados de cualquier nivel organizativo pueden comprometerse con la empresa desde el primer día y obtener la formación que necesitan. También hemos introducido otra forma moderna de ofrecer formación para el desarrollo de la carrera profesional con una nueva aplicación, Go Learn.

Para nuestros atareados empleados que se desplazan, la aplicación ofrece acceso bajo demanda a los contenidos de los cursos para que puedan aprender en cualquier momento y lugar.

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 eficacia 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.

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 5.200 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 35 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.

De un día a las habilidades laborales de toda la vida:

Camfil Irlanda lanza un programa de formación para jóvenes

Inspirado en los objetivos del Día Internacional de la Juventud de las Naciones Unidas - Desarrollar y comprometer a los jóvenes de sus comunidades, ya sean ricos o pobres, Camfil Irlanda pasó a la acción y puso en marcha un nuevo programa de formación laboral de verano.

El Día Internacional de la Juventud tiene lugar el 12 de agosto y pretende celebrar las cualidades de los jóvenes de hoy en día, reconociendo al mismo tiempo los numerosos retos a los que se enfrentan. Se centra en la educación, empleo y el medio ambiente, entre otros temas relacionados con los objetivos globales de desarrollo sostenible. Camfil llevó esta jornada un paso más allá, decidiendo emplear a tres personas para trabajar en verano cada año, con edades comprendidas entre los 15 y los 18 años, para darles valiosas habilidades y oportunidades de aprendizaje para toda la vida. Los participantes elegidos podrán practicar cómo hacer entrevistas, recibirán una formación completa, mantendrán una rutina de verano, adquirirán habilidades para su futuro profesional y ganarán confianza mientras reciben un salario y la protección de la legislación laboral nacional para los jóvenes.

Apicultura para un mejor negocio y un mundo mejor

Al igual que las personas, las abejas son muy sociables y organizadas. Por eso, cuando la oficina de Camfil Austria en Viena buscaba una forma de mostrar el impacto del aire limpio en los animales, los seres humanos y todo el ecosistema, convirtió su azotea en el hogar de tres colonias de abejas y animó a los empleados a participar en su cuidado.

Según la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, casi el 75% de los cultivos mundiales que suministran frutos y semillas para el consumo humano dependen en parte de los polinizadores para mantener la producción, el rendimiento y la diversidad alimentaria. Factores como el cambio climático, la contaminación atmosférica y la pérdida de hábitat hacen que las abejas y sus colonias disminuyan a un ritmo alarmante. Los niveles nocivos de partículas están reduciendo la polinización y poniendo en peligro nuestra propia salud.



Las aproximadamente 40.000 abejas de cada colmena son cuidadas por un apicultor local experimentado junto con los empleados que estén interesados, que reciben formación y pueden ayudar a recolectar la miel que luego se embotella con el nombre de Camfil. Camfil se enorgullece de proteger a las abejas y de concienciar tanto a sus empleados como a sus clientes como parte de sus esfuerzos de sostenibilidad.



– Cómo es nuestra comunicación interna sobre la sostenibilidad

Camfil involucra a sus trabajadores en acciones locales de sostenibilidad y responsabilidad social corporativa a través de un programa llamado CamfilCairing. El nombre gira en torno a Camfil, nuestro entorno y el aire que respiramos. Este programa global internacional trata de integrar iniciativas sostenibles y una buena ciudadanía corporativa en nuestra estrategia empresarial.

Como parte del programa, cada año los diferentes países organizamos una Semana Cairing durante la cual nos centramos especialmente en actos de divulgación y en medidas de mejora internas relacionadas con nuestro negocio para promover la salud y el bienestar a través del aire limpio. Desde la limpieza de playas hasta los programas de eficiencia de recursos y la concienciación sobre la salud. Nuestro personal se compromete, educa e inspira.

camfilcairing



Los residuos de palets se utilizaron para crear muebles y un jardín en Camfil Brasil

JAGUARIÚNA, BRASIL

Estamos orgullosos de presentar nuestra área Green Camfil. Una iniciativa sostenible que se creó rápidamente durante la Semana CamfilCairing de Brasil y fue promovida por nuestros empleados, dando vida a este hermoso lugar. El proyecto se realizó utilizando palets que, de otro modo, se habrían convertido en residuos. Con la ayuda de los palets, creamos un nuevo espacio para el descanso y el ocio.

Camfil Brasil piensa constantemente en la sostenibilidad y en cómo mejorar el clima organizativo de la empresa con el objetivo de implicar a los empleados. De este entusiasmo y del deseo de contribuir surgió una iniciativa de los empleados llamada Green Camfil. Stefani Scareli, analista de control en Camfil Brasil, se dio cuenta de que había muchos residuos en las instalaciones de Jaguariúna. Residuos que podrían reducirse mediante upcycling* y convertirse en algo nuevo y valioso.

A Stefani se le ocurrió la idea de reutilizar los palets utilizados en las entregas de material que, de otro modo, iban a ser desechados. Pensó que podrían fabricar muebles con los palets de madera para crear una zona de descanso verde en las instalaciones de la empresa. La idea fue muy apreciada y se puso en práctica muy rápidamente con

el apoyo y la colaboración de los colegas de Stefani en Camfil Brasil.

Los empleados se reunieron un sábado para empezar a construir. Un gran trabajo en equipo convirtió los palets en mesas, bancos y aparcabicicletas, y también se utilizaron para crear el propio huerto de Camfil Brasil, donde los empleados pueden cultivar frutas y verduras. "Yo también quería dar vida a este espacio. Así que se me ocurrió la idea de utilizar los palets de desecho para crear un huerto. Usamos los palets y construimos estructuras para el cultivo hidropónico y plantamos verduras, y también plantamos árboles frutales. Es muy bonito ver crecer las plantas", dice Stefani Scareli.



"La iniciativa, la participación de todos los implicados, fue muy gratificante. Fue un día lleno de risas, aprendizaje, compañerismo e interacción social. Nuestro pequeño rincón tiene un poco de cada miembro de Camfil".

STEFANI SCARELI

* Upcycling: reutilización de objetos o materiales desechados de manera que se cree un producto de mayor calidad o valor que el original.



Los purificadores de aire City M garantizaron una reapertura segura en Cinisello Balsamo

Los purificadores de aire City M se instalaron en la Sala de Estudios durante una ceremonia oficial. Presidieron la ceremonia el director general de Camfil Italia, el alcalde de Cinisello Balsamo, el concejal de cultura, el director del sector de cultura y el jefe de la biblioteca. El alcalde de la ciudad y el concejal de cultura aceptaron la donación. Expresaron su profunda gratitud por esta iniciativa, que contribuirá a la reapertura segura de este centro tan importante para la cultura local y las reuniones sociales.

Equipados con filtros H14 y filtros de carbón activo, los purificadores de aire City M son capaces de eliminar virus, polen, bacterias, partículas, ozono, productos químicos y otros contaminantes nocivos del aire interior. Como dijo el director general de Camfil Italia, Luciano Rogato:

"Es un honor para Camfil haber donado tres purificadores de aire a la sala de lectura del centro cultural Il Pertini. Il Pertini desempeña un papel fundamental en la promoción de la cultura, las reuniones sociales y la interacción social en la comunidad de Cinisello Balsamo, del que Camfil forma parte desde hace más de 40 años. Nos pareció una contribución importante para apoyar una reapertura segura después de un periodo tan difícil con el Coronavirus".

Los tres purificadores de aire se colocaron en diferentes rincones de la sala de estudios. En el momento de la donación, la sala de estudios sólo podía mantenerse abierta para un número limitado de estudiantes. Sin embargo, con la vuelta gradual a la normalidad y la proximidad de los exámenes, muchos querían ir a la biblioteca municipal para poder concentrarse mejor en sus estudios. Y aquí es donde la solidaridad de Camfil con la comunidad entró en juego de manera importante.

"Agradezco a Camfil que haya pensado en esta donación para nuestra biblioteca municipal. Es frecuentada por muchos jóvenes para el estudio y la lectura, y es un centro de encuentro e interacción social", dijo el alcalde Giacomo Ghilardi.

"La Pertini ha estado cerrada durante algún tiempo debido a la emergencia sanitaria, que aún continúa. Sabemos el malestar que esto ha creado a muchos estudiantes y no sólo a ellos.

Este gesto es una hermosa señal de atención a los servicios del territorio en el que vivimos y trabajamos". La consejera de Cultura, Daniela Maggi, ha añadido: "Gracias por este gesto de atención y mejora del lugar simbólico de la cultura en la ciudad: Il Pertini.

Nuestra biblioteca es frecuentada diariamente por muchos jóvenes y por aficionados a la lectura y al cine de todas las edades. Es muy importante que las salas sean seguras de visitar y la instalación de estos purificadores de aire ayudará a ello."





Derechos humanos

Los derechos humanos en nuestros negocios y más allá

La declaración de intenciones de Camfil es hacer del aire limpio un derecho humano. Nos apasiona crear conciencia y educar a las personas sobre este tema crítico al proporcionar conocimientos, experiencia y recursos. Externamente, nuestro compromiso de respetar los derechos humanos rige nuestras operaciones, desde empleados y proveedores hasta clientes y la sociedad en general.

Nuestro enfoque de los derechos humanos se basa en los Principios Rectores de las Naciones Unidas (UNGP) sobre Empresas y Derechos Humanos, que enfatizan la responsabilidad de las empresas de respetar los derechos humanos incluso si las acciones gubernamentales y los marcos regulatorios fallan. Somos signatarios del Pacto Mundial de las Naciones Unidas y apoyamos y cumplimos los diez principios del Pacto, incluidos los derechos humanos. Nuestro compromiso está incorporado en las políticas y procedimientos de Camfil, incluido nuestro Código de Conducta para Empleados, para Socios Comerciales y la Directiva del Propietario.

Dedicado a la diversidad y la inclusión

Camfil aboga por una cultura empresarial inclusiva en la que todos los empleados puedan superar los estereotipos y desarrollar todo su potencial. Creemos que la diversidad y la inclusión ayudan a atraer, desarrollar y retener el talento, a impulsar la innovación y a satisfacer y superar las expectativas de los clientes.

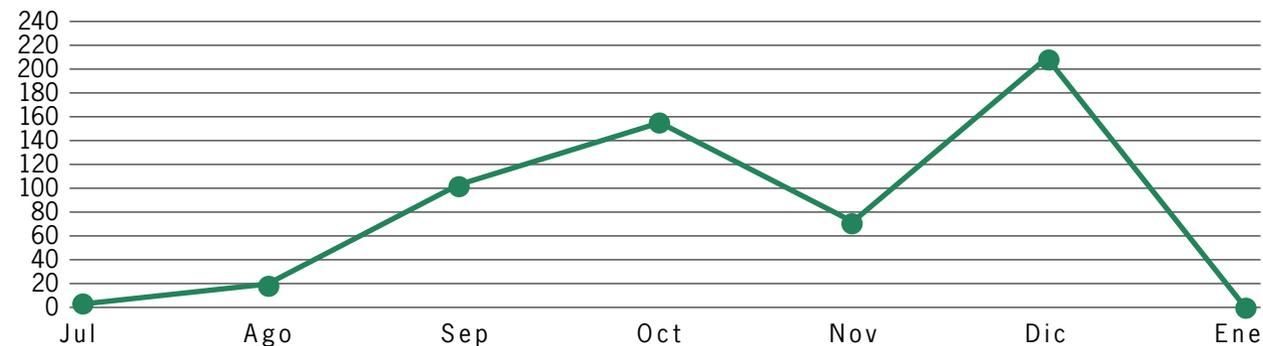
En Camfil estamos convencidos de que la apuesta por la diversidad y la igualdad de oportunidades ayuda a construir una empresa más sostenible y atractiva. Una empresa que acepta la diversidad de orígenes y experiencias no sólo beneficia a los empleados, sino que también es buena para el negocio. GEEIS es una etiqueta reconocida internacionalmente para las empresas que demuestran un compromiso sólido y exitoso para lograr la diversidad y la igualdad de oportunidades en el lugar de trabajo. GEEIS evalúa a las empresas desde tres



amplias dimensiones: herramientas de gestión, prácticas de RRHH, y el impacto global de las políticas europeas e internacionales. Camfil amplió el ámbito de aplicación en 2020-2021 y aumentó el número de empresas de producción que se certificarán en GEEIS de 16 a 23.

Durante 2021, dos de nuestras empresas francesas y nuestra filial española obtuvieron la certificación GEEIS, lo que hace un total de 16 empresas de Camfil.

NÚMERO DE SESIONES AL MES



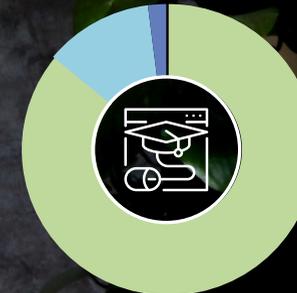
Política Global de Diversidad e Igualdad de Oportunidades de E-learning

Para concienciar sobre la igualdad de oportunidades en toda la empresa, ofrecemos formación "on line" a través de nuestra plataforma de formación interna, Camfil Academy. La formación se puso en marcha en agosto de 2020, y hasta ahora más de 270 empleados se han inscrito. El 86% completó su formación a finales de 2020.



PROGRESO

235 | 86% completado
33 | 12% a empezar
6 | 2% en progreso



OBJETIVO/INDICADORES DE RENDIMIENTO:

Todas las principales empresas de producción de Camfil deben estar certificadas como mínimo en el nivel 1 de la Norma Europea e Internacional de Igualdad de Género (GEEIS) para finales de 2023.



Anticorrupción y ética empresarial

CÓDIGO DE CONDUCTA DE LOS EMPLEADOS: "EL CÓDIGO CAMFILCAIRING "

Las prácticas empresariales éticas y sostenibles serán siempre una prioridad para Camfil. Estamos convencidos de que unas altas normas éticas y unos valores sólidos generan orgullo y crean un valor a largo plazo que beneficia a nuestros clientes, a la empresa, a los empleados y a nuestras comunidades. En 2021, actualizamos nuestro Código de Conducta del Empleado, también llamado código CamfilCairing, para incluir más información sobre nuestro proceso de denuncia de irregularidades y nuestro modelo de gobernanza.

El código está disponible en 10 idiomas para que sea accesible a todos los empleados. El código actualizado también establece claramente cómo el código se aplica a todos nosotros, desde los dueños de la empresa hasta cada uno de nuestros empleados

en todo el mundo. Nuestros directivos tienen la responsabilidad especial de predicar con el ejemplo y actuar como embajadores de la empresa. Los directivos no deben hacer la vista gorda ante conductas poco éticas.

Nuestros directivos son responsables de asegurarse

de que las personas de su equipo reciban la formación necesaria para entender el código y sus políticas. El nuevo código se lanzó en abril de 2021 durante la Semana CamfilCairing con un curso de aprendizaje electrónico. La formación fue una forma de concienciar sobre la importancia de hacer negocios de forma ética y el tema de la semana fue "CABEZAS FRÍAS, CORAZONES APASIONADOS Y MANOS LIMPIAS", que es una de las Directivas del Dueño de la empresa.

843 (29%)
PARA EMPEZAR

320 (11%)
EN CURSO

1741 (60%)
COMPLETADO



Los trabajadores de las oficinas con correo electrónico de Camfil se inscribieron en la formación y a finales de año 1741 empleados la habían completado (60%). La formación también forma parte de nuestro plan de aprendizaje global para las nuevas contrataciones, que se puso en marcha en junio de 2021. A finales de año, 86 empleados lo habían completado, lo que supone el 70% de todos los inscritos.

DENUNCIA DE IRREGULARIDADES

Camfil cree que es fundamental no sólo garantizar el cumplimiento de las leyes aplicables, sino mejorar la transparencia y la responsabilidad en toda la organización. Para apoyar nuestros esfuerzos en la identificación de posibles violaciones éticas y fraudulentas, Camfil proporciona, junto con un socio externo, un servicio de denuncia de irregularidades para que todos los empleados puedan comunicar sus preocupaciones de forma confidencial. El servicio está encriptado y protegido por contraseña, y su uso es voluntario.

Se espera que los empleados que se encuentren con una situación que no parezca ajustarse a los principios establecidos en nuestro Código de Conducta, nuestras políticas o la ley, pongan su preocupación en conocimiento de la empresa. De este modo, podemos mejorar nuestro entorno de trabajo y reducir los riesgos para la empresa, de modo que podamos seguir siendo una empresa ética y sostenible.

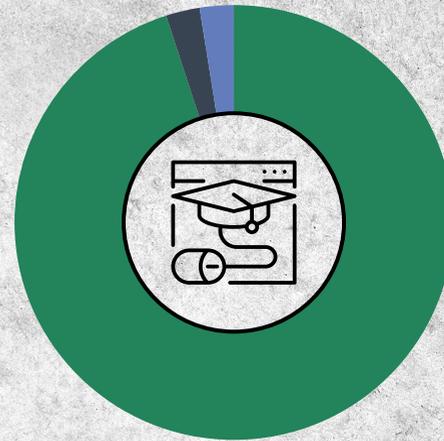
La privacidad y la integridad de nuestros empleados son esenciales en todo momento. Por lo tanto, el servicio de denuncia de irregularidades se subcontrata a un tercero, por lo que cualquier empleado que exprese una preocupación de buena fe pueda informar de forma anónima sin temor a ninguna consecuencia negativa. La política de denuncia está disponible en 15 idiomas para que sea accesible a todos los empleados.

Cumplimiento de las normas comerciales

Camfil suministra productos y servicios a países de todo el mundo. Nos comprometemos a cumplir plenamente todas las leyes y normativas aplicables sobre sanciones comerciales y control de exportaciones de la Unión Europea, los Estados Unidos y las Naciones Unidas, así como otras leyes y normativas locales que rigen la venta, el suministro y la exportación de productos, servicios e información técnica de Camfil. La Directiva del Propietario de Camfil establece claramente que Camfil debe apartarse de un acuerdo comercial si existe un riesgo de no alineación con nuestros valores morales y éticos.

Camfil cuenta con un Director de Conformidad Comercial del Grupo que se encarga de garantizar que nuestras políticas y procedimientos de conformidad comercial sean eficaces en todo el mundo. Existen procedimientos de conformidad comercial para la concesión de licencias de exportación, la selección de terceros en función del riesgo, la comunicación de estructuras, las clasificaciones de productos, las cláusulas contractuales obligatorias, los requisitos específicos de cada país, los certificados de usuario final y las situaciones de alerta roja.

Formamos a nuestros empleados para que conozcan y comprendan el cumplimiento de las normas comerciales, e incorporamos el cumplimiento de las normas comerciales en todas las operaciones diarias. En junio de 2020, la Academia Camfil lanzó un curso de aprendizaje electrónico que abarcaba la política de cumplimiento comercial actualizada. Esta formación es obligatoria para los altos cargos de finanzas, ventas y otros empleados clave. Inscribimos a 120 empleados en el curso, y el 95% completó su formación a finales de 2020. (Referencia: Código de Conducta de la Academia Camfil a 31 de diciembre de 2021).



PROGRESO

113 | 95% completado

3 | 3% a empezar

3 | 3% en progreso



Código bueno, código malo

SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE DATOS

La digitalización aporta grandes oportunidades para mejorar y hacer crecer nuestra oferta en prácticamente todas las áreas de las operaciones de Camfil. Al mismo tiempo, conlleva retos relacionados con la seguridad de la información y la privacidad de los datos. Los riesgos de verse afectados por la ciberdelincuencia han aumentado enormemente en los últimos años. Como empresa global, Camfil debe mantenerse siempre alerta para mitigar los riesgos y las posibles amenazas. Al igual que en otras áreas de nuestro negocio, trabajamos sistemáticamente con todos los aspectos de la seguridad de la información comprometiendo y educando a todos nuestros empleados en cómo manejar nuestros activos de información de forma consciente y segura. Las leyes y reglamentos nacionales protegen el derecho de los ciudadanos a controlar cómo se almacenan y procesan los datos personales. La política de privacidad de datos de Camfil y el manual de gestión de la información describen cómo Camfil garantiza el cumplimiento y la protección de los datos personales.



CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

Durante 2021, casi el 90% de nuestros empleados participó en nuestra formación continua de concienciación sobre seguridad.

- Larga vida a los ordenadores

Como organización global en crecimiento que sigue adoptando la digitalización, Camfil tiene la gran responsabilidad de minimizar la generación de residuos. Para ello, gestionamos nuestros activos informáticos con sensatez y pasamos de una mentalidad de usar y tirar a una gestión del ciclo de vida en la que reutilizamos todo lo que podemos.

Sólo invertimos en los ordenadores de mayor calidad y eficiencia energética que podemos encontrar. La durabilidad de estos productos es fundamental para apoyar una economía sostenible. Cuanto más tiempo puedan mantenerse en uso, más limitamos la necesidad de utilizar recursos para nuevos productos.

En Europa, hemos devuelto todos nuestros ordenadores a un proveedor que borró de forma segura todos los datos, y luego reacondicionó los ordenadores y los revendió. Hasta el 98% de todos los dispositivos devueltos se han revendido de esta manera. Y los ordenadores que no estaban en condiciones de ser revendidos, se enviaban para el reciclaje de materiales. Lamentablemente, hemos tenido que poner en pausa este sistema circular

durante la pandemia de COVID-19, debido a la escasez mundial de chips. Sin embargo, lo pondremos en marcha de nuevo tan pronto como podamos.

Seguimos el mismo principio de reacondicionamiento y reciclaje de dispositivos en Asia y América, incluido Estados Unidos, donde hemos conseguido reacondicionar el 95% de los dispositivos devueltos a través de un proveedor.

En algunos casos, gestionamos el reciclaje de equipos informáticos internamente en Camfil borrando de forma segura todos los datos antes de ofrecerlos al personal o donarlos a organizaciones benéficas. Cuando los dispositivos usados se venden, ya no tenemos control sobre su futuro destino. Por eso sólo los vendemos dentro o a países que tienen programas adecuados para el reciclaje de equipos electrónicos. Los dispositivos reacondicionados suelen estar en uso durante otros cuatro años.

Código de Conducta para Socios Comerciales

CÓDIGO DE CONDUCTA PARA NUESTROS SOCIOS COMERCIALES

En 2021, Camfil actualizó su política de Código de Conducta para Socios Comerciales. El objetivo de la actualización era ajustarse a un Código más completo en lo que respecta a controles exhaustivos de la conducta empresarial y a requisitos de transparencia más estrictos en cuanto a su cumplimiento se refiere.

Camfil se centra ahora más en los sistemas de información activa para gestionar y mantener una mejor adhesión al Código de Conducta.

Los cambios en el Código abordan especialmente el cumplimiento de las normas comerciales y el blanqueo de capitales, así como prácticas anti-corrupción, que ahora son más amplias y específicas. Los diez principios del Pacto Mundial de las Naciones Unidas están integrados en el Código de Conducta de Camfil. Nuestros requisitos de cumplimiento de normativa medioambiental para socios externos incluyen ahora un enfoque más moderno. Trabajamos para incorporar tanto las prácticas como la tecnología con el fin de promover la eficiencia energética y el uso sostenible de los recursos.



United Nations
Global Compact

¡Bienvenidos a Camfil Taicang!

¿Cómo es ahora nuestra nueva planta de Taicang?

¿Está lejos de donde vivo? ¿Es un lugar confortable? ¿Y seguro?

Para responder a estas preguntas de la manera más convincente, el 5 de noviembre de 2021, organizamos una visita en grupo a la nueva planta de Taicang. Un total de 45 empleados y representantes de Camfil Kunshan participaron en esta actividad.

El viaje en autobús, fácil, seguro y cómodo, dura sólo 30 minutos. Al entrar en el recinto de la planta, uno se encuentra gratamente sorprendido por sus muchos elementos atractivos: desde un edificio de líneas modernas, unas oficinas prácticas y funcionales, unas zonas de talleres y almacenes amplias y cómodas, hasta unos comedores y kitchenettes limpios y agradables.

Se acabó el caluroso sol del verano o el frío viento del invierno en nuestro trayecto al trabajo; las goteras en las épocas de lluvia; las aglomeraciones en los comedores y oficinas de Kunshan.

Desde Camfil Taicang, enviamos una sincera invitación a todos los colegas de Camfil Kunshan:

¡VAMOS JUNTOS A TAICANG!



Informe de Sostenibilidad de Camfil 2021

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 medio ambiente.

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 31 plantas de fabricación, seis centros I+D, oficinas locales de ventas en 35 países y 5.200 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 medio ambiente visítenos en [↓](#).

www.camfil.es



[camfil.es](https://www.facebook.com/camfil.es)



[camfil_es](https://twitter.com/camfil_es)



[camfil españa](https://www.youtube.com/c/camfil-españa)



[camfil españa](https://www.linkedin.com/company/camfil-españa)



[camfil.es](https://www.instagram.com/camfil.es)