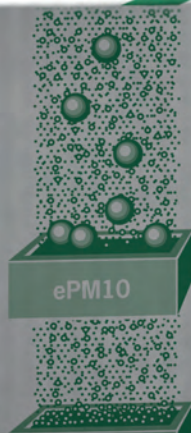




UNSERE LÖSUNGEN
SCHÜTZEN **MENSCHEN**,
PROZESSE UND
DIE **UMWELT**
VOR SCHÄDLICHEN
PARTIKELN



ePM1?

TAKE A BREATH

SAUBERE LUFT – EIN MENSCHENRECHT

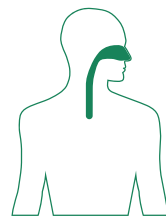
Wir müssen atmen, um leben zu können, das ist das Allererste, was wir tun, wenn wir geboren werden. Das Atmen gehört zu unseren Instinkten und wir erwarten, dass die Luft sauber ist. Wir denken aber normalerweise nicht über die Qualität der Luft nach, die wir einatmen. In den letzten Jahren haben Forscher und Medien zunehmend über den Zusammenhang zwischen menschlicher Gesundheit und schlechter Luftqualität berichtet.



Sowohl nationale Behörden als auch globale Organisationen haben sich diesem Problem angenommen. Es liegt in unserer Verantwortung, globale Initiativen zu unterstützen, die es uns ermöglichen, sicher zu atmen. Unsere Idee mit der Aktion „Take a Breath“ ist es, in Bezug auf Luftverschmutzung sowohl in Innen- als auch Außenbereichen Interesse zu wecken, darüber zu informieren und das Bewusstsein dafür zu schärfen.

KLEINE PARTIKEL ERREICHEN INNERE ORGANE

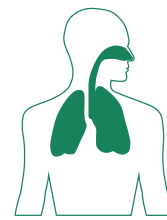
Wie beim Menschen gibt es auch Partikel in verschiedenen Größen und Formen. Der menschliche Körper verfügt über eine natürliche Abwehr größerer Partikel in der Luft, aber je kleiner die Partikel sind, desto größer ist das Risiko, dass sie in den Blutkreislauf gelangen und die kritischen Organe wie Herz, Gehirn, Leber und das endokrine System erreichen.



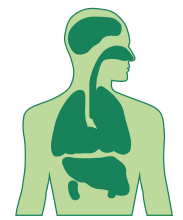
Größe – 10 µm =
Grobe Partikel, erreichen
die oberen Luftwege



Größe – 2,5 µm =
Feine Partikel, erreichen
die unteren Luftwege



Größe – 1 µm =
Sehr feine Partikel,
erreichen die Alveolen.



Größe – 0,1 µm =
Ultrafeine Partikel, erreichen
den Blutkreislauf und
den gesamten Körper.

WIR WOLLEN DAS BEWUSSTSEIN SCHÄRFEN

Luftverschmutzung ist weltweit eine der Hauptursachen für Tod und Krankheit. Schätzungen zufolge verursacht die Luftverschmutzung jedes Jahr Millionen vorzeitiger Todesfälle. „People Matter 1st“ ist eine Aufklärungskampagne, die den Menschen hilft, die Bedeutung

von PM1-Partikeln und ihre Auswirkungen auf unsere Gesundheit zu verstehen. Wir bieten Artikel, Videos und andere Formen der Expertenberatung, um das Bewusstsein für die Auswirkungen zu schärfen und Lösungen vorzuschlagen.



FILTERKLASSEN NACH ISO 16890

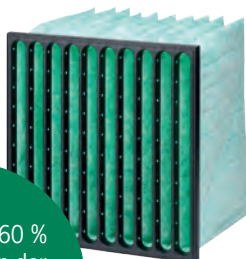
Die Klassifizierung erfolgt nach drei Partikelgrößen:

- ePM1 Partikel 0,3-1 µm
- ePM2,5 Partikel 0,3-2,5 µm
- ePM10 Partikel 0,3-10 µm
- Coarse

Zum Schutz vor PM1 und größeren Partikeln in der Luft sollten Sie hochwertige Luftfilter mit Filterklasse ePM1 60 % oder höher wählen.

BEISPIEL

Hi-Flo XLT
mit Filterklasse
ePM1 60 %.



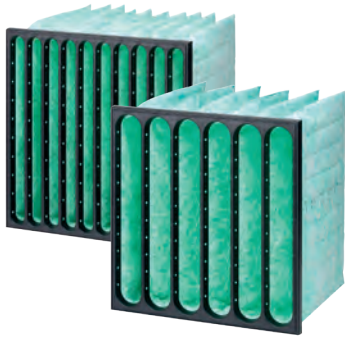
Mindestens 60 %
der Partikel in der
Größe PM1 werden mit
diesem Filter
gefiltert.

ePM1	ePM2,5	ePM10	Coarse
ePM1 95 %	ePM2,5 95 %	ePM10 95 %	Coarse 95 %
ePM1 90 %	ePM2,5 90 %	ePM10 90 %	„ISO Coarse“ sind die Filter, die weniger als 50 % von PM10 entfernen. Sie werden in Gewichtsabscheidung gemessen.
ePM1 85 %	ePM2,5 85 %	ePM10 85 %	
ePM1 80 %	ePM2,5 80 %	ePM10 80 %	
ePM1 75 %	ePM2,5 75 %	ePM10 75 %	
ePM1 70 %	ePM2,5 70 %	ePM10 70 %	
ePM1 65 %	ePM2,5 65 %	ePM10 65 %	
ePM1 60 %	ePM2,5 60 %	ePM10 60 %	Coarse 5 %
ePM1 55 %	ePM2,5 55 %	ePM10 55 %	
ePM1 50 %	ePM2,5 50 %	ePM10 50 %	



KOMFORTFILTER

Unsere hochwertigen Luftfilter mit geringem Energieverbrauch tragen dazu bei, Menschen, Prozesse und Produkte vor Partikeln in der Luft zu schützen. Wählen Sie Ihrem Bedarf entsprechend zwischen verschiedenen Luftfiltern und Filterklassen von ePM10 bis ePM1 aus. Unsere Luftfilter erfüllen die Anforderungen nach DIN EN ISO 16890.



Hi-Flo XLT und Hi-Flo XLS

Taschenfilter der Hi-Flo Produktserie sind energieeffiziente Luftfilter mit einzigartigem Leistungsstandard und breitem Einsatzbereich. Hi-Flo Luftfilter sind für die Installation in allen Arten von gewerblichen und industriellen HLK-Anlagen geeignet.



Maß-
geschneiderte
Lösungen

AeroPleat und EcoPleat

Plissierte Filterelemente werden eingesetzt, um die Lebensdauer von mehrstufigen Anwendungen zu verlängern oder die Qualität der Luft in Innenräumen zu erhöhen, in denen kompakte Lösungen für die Lüftung benötigt werden. EcoPleat hat eine hohe Energieeffizienz und eine lange Lebensdauer.



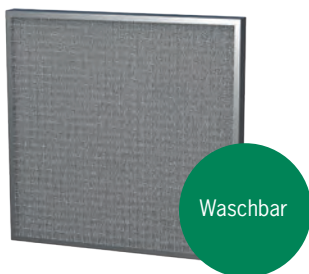
Niedriger
Energie-
verbrauch

Opakfil

Diese V-förmigen Luftfilter mit HF-Rahmen werden häufig als zweite Filterstufe an der Zuluft eingesetzt. Kompaktfilter mit plissierten Filtermedien bieten einen hohen Abscheidegrad bei geringen Druckverlusten und benötigen weniger Platz (Tiefe) als Taschenfilter.

METALLFILTER UND WETTERSCHUTZGITTER

Wetterschutzgitter werden am Lufteinlass an der Gebäudefassade angebracht, um die HLK-Anlagen vor Regen und Blättern zu schützen. Wir bei Camfil haben einen effektiven Wetterschutz entwickelt, der das Wasser herausfiltert - bevor es den Luftfilter in der Lüftungsanlage (RLT) erreicht. Dies ist ein speziell entwickeltes Einlassgitter, das die Wassertropfen abfängt und sie mit einer Effizienz von 100 % ableitet.



Waschbar

CamMet Metallgestrickfilter

Einsatz z. B. als Grobfilter für die Komfortlüftung, Fettfilter für die Belüftung gewerblicher Küchen, als Ölnebelabscheider und zur Schalldämmung. Werden in Sondergrößen in verschiedenen Materialien gefertigt.



Brand-
sicher

CamMet Flame Kombifilter

Eine Kombination aus Flammschutz und Metallfilter. Das Fett wird in zwei Schritten getrennt. Brandklasse B nach DIN 18869-5.



Tropfen-
abscheidung

CamVane Wetterschutzgitter

CamVane besteht aus Metallprofilen, um das Gerät vor Feuchtigkeit und Wassertropfen im Luftstrom zu schützen. Die Lamellen der CamVane-Familien sind mit und ohne Heizkabel erhältlich. Die Wetterschutzklappen sind kundenspezifisch angefertigt, einfach zu installieren und bewahren einen geringen Druckabfall und niedrigen Geräuschpegel.

FILTERGEHÄUSE

Filtergehäuse werden in Kanalsystemen montiert, um das bestehende Belüftungssystem zu ergänzen, entweder als einfaches Upgrade der Filterung oder für komplexere Anforderungen an die Filterung. Unser aktualisiertes Sortiment an Filtergehäusen deckt den gesamten Marktbedarf an Luftfilterung ab.



FC-HF

Das FC-HF-Filtergehäuse ist einbaufertig, garantiert eine schnelle und einfache Montage. Es ist bei Bedarf komplett zerlegbar und für Anwendungen in der allgemeinen Lüftungstechnik geeignet.



FKDA-C

Dieses Filtergehäuse ist zweistufig und besteht aus einer robusten Schweißkonstruktion. Es gibt verschiedene Kombinationsmöglichkeiten mit Kompakt- oder Taschenfiltern und Aktivkohlepatronen.



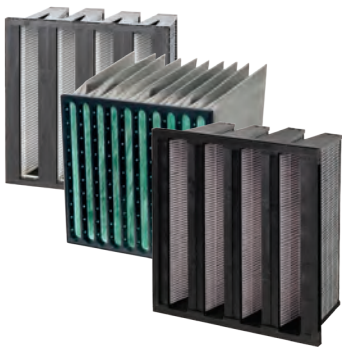
Einzigartiges Scharnierdesign, das die Kompression der Türdichtung gewährleistet und einen Druckausgleich ermöglicht

CamCube AC

Das CamCube ist ein flexibles und kompaktes Filtergehäuse für unterschiedliche Filtertypen, von Taschen- bis HEPA-Filtern und ist mit einer mehrstufigen Filterungsoption lieferbar.

MOLEKULARFILTER

Dies sind Filter, die korrosive und giftige Gase sowie andere molekulare Schadstoffe aus der Luft entfernen können. Alle unsere Molekularfilter basieren auf einer Technologie namens Adsorption. Einfach ausgedrückt bedeutet dies, dass die Moleküle an Materialien mit einer extrem großen Oberfläche haften. Fast alle unsere Molekularfilter verwenden Aktivkohle oder aktiviertes Aluminiumoxid als Medium. Molekularfilter werden manchmal auch als chemische Filter, Gasfilter oder Kohlefilter bezeichnet.



CityCarb, CityFlo und CitySorb

Kombinierter Partikel- und Molekularfilter. Unsere 2-in-1-Taschenfilter verwenden hochwertige Glasfasermedien auf der Zuluftseite und Aktivkohle auf der Auslassseite des Filters. Sie zeichnen sich durch einen geringen Anfangsdruckverlust und ein ausgezeichnetes Staubrückhaltevermögen aus.



Extrem niedriger Leckagefaktor

CamCarb – Zylindrische Patronen

Füllbehälter für Adsorbentien, die Gase und Dämpfe in HLK-Systemen entfernen. CG- und CM-Behälter sind Dünnbettfilter und Filter mit losem Füllmaterial.

Medien

Loose Adsorptionsmedien zum Schutz vor molekularer Kontamination.



Schüttbettfilter

Loose gefüllte Tiefbettprodukte. Aktivkohle- oder Aluminiumoxid-Medien werden je nach Konzentration und Strömungsanforderungen als Tiefbett (≥ 100 mm) in vielen Hochleistungsgehäusen und als ein- oder mehrstufige Medien zwischen Lochblechen eingesetzt.

KONTROLLIERTE UMGEBUNGEN

Unsere hocheffizienten Filter schützen sensible Prozesse in der Fertigungsindustrie, verhindern Emissionen von mikrobiologischen Kontaminanten aus Laboratorien und verhindern die Verbreitung von infektiösen luftübertragenen Krankheiten in Krankenhausumgebungen. Unsere Filter sind nach den Normen EN 1822:2019 und ISO 29463 geprüft. Betriebe in Branchen mit strengen Qualitätsanforderungen vertrauen auf die EPA-, HEPA- und ULPA-Filter von Camfil.



Bestseller

Absolute-Filter

Kastenförmige Absolute-Filter mit hohem Abscheidegrad (EPA/HEPA) für große Luftströme werden üblicherweise in Lüftungsgeräten oder Filtergehäusen eingebaut.

Anwendbar in den anspruchsvollsten Umgebungen, von der Lebensmittelindustrie bis hin zur pharmazeutischen und mikroelektronischen Fertigung.

Unsere Kastenfilter sind in verschiedene Produktfamilien unterteilt, die sich durch die Luftdurchsatzkapazität unterscheiden. Es gibt sie von tief plissiert bis v-förmig.



Fan-Filter-Units

Fan-Filter-Units sind Einzelgeräte mit integriertem HEPA-Filter, Gebläse- und Steuerungssystem. Sie liefern gereinigte Luft an Reinaräume und Laboratorien im Bereich der Biowissenschaften, Lebensmittel- und Getränkeindustrie und der mikroelektronischen Industrie, durch Abscheidung schädlicher luftübertragener Partikel aus der Umluft.



Endständige Schwebstofffilter Megalam

Megalam sind effiziente und energiesparende HEPA- und ULPA-Filter, die speziell für Anwendungen mit turbulenter und laminarer Luftströmung in Reinaräumen oder Downflow-Kabinen entwickelt wurden. Jeder Luffilter ist getestet und nach CGMP-Standard zertifiziert. Jeder Schwebstofffilter wird einzeln nach EN 1822 geprüft und auf dem Produktetikett mit Seriennummer versehen.



Ebenfall als ProSafe-Varianten erhältlich.



CamSafe 2

Vollverschweißtes Sicherheitsgehäuse für Anwendungen mit verunreinigter Luft. Sicherer Filterwechsel durch Kunststoffbeutel nach der Bag-in-Bag-out (BIBO) Methode.

Patentierter Filtereinspannung, die eine korrekte Installation und Einspannung des Filters gewährleistet.



Hohe Sicherheit und Flexibilität

Cleanseal

Vollverschweißtes HEPA-Gehäuse für Zu- und Abluft, entwickelt für Reinaräume, Krankenhäuser und andere Einrichtungen in der Life-Science-Industrie. Einzigartige wartungsfreundliche Funktionen und einstellbare Filtereinspannung für optimierte Filterleistung. Cleanseal ist in verschiedenen Standardgrößen und verschiedenen Konfigurationen erhältlich.

Cleanseal Exhaust

Wandmontiertes Abluftgehäuse für ein- oder zweistufige Filterung. Erhältlich mit rundem und rechteckigem Anschluss oder mit offenem Plenum.



CamContain

Entwickelt, um die höchsten Anforderungen an die biologische Sicherheit zu erfüllen. Gasdichtes, vollverschweißtes Filtergehäuse mit Absperrklappe und Ausgang zur Dekontamination von Filter und Gehäuse.

Vorvalidiertes System für Sicherheitsstufe 3-4 mit integriertem Scansystem zur Erkennung von Filterleckagen.

LUFTREINIGER FÜR JEDEN BEDARF

Die besten Produkte auf dem Markt für sauberere Luft und bessere Luftqualität, unter anderem ausgestattet mit HEPA-Filtern für bestmöglichen Abscheidegrad. Die Luftreiniger sind eine gute Ergänzung zu einem bestehenden Lüftungssystem und ermöglichen reduzierte Energiekosten, eine effizientere Produktion und eine gesündere Umwelt. Bessere Filterung bedeutet weniger Staub und weniger schädliche Partikel.



Luftreiniger City M, CC 800

Der Luftreiniger City M ist mit zertifizierten HEPA-Filtern gem. EN1822 und Molekularfiltern (Aktivkohle) ausgestattet. Die Luftreiniger entfernen effektiv Luftschadstoffe wie Bakterien, Viren oder Feinstaub aus der Raumluft in Büros, Schulen, Krankenhäusern und öffentlichen Gebäude, zum Schutz der Gesundheit von Menschen.



Partikelluftreiniger für die Industrie

Reinigt die Luft von gesundheitsschädlichen Partikeln. Sorgt für eine gute Gesundheit sowie saubere Produkte und Räumlichkeiten. Kann auch ein Upgrade mit molekularer Filterung gegen verschiedene Arten von Gasen/Gerüchen erhalten. Die Luftreiniger sind in vielen Ausführungen erhältlich.

ProSafe – Mehr als der Standard

Die ProSafe-Produktreihe bietet höchste Sicherheit und ein großes Sortiment an Luftfilterlösungen, speziell für die Anforderungen unserer Kunden. Unsere hohen Ansprüche an Forschung, Entwicklung und Qualitätssicherung sorgen für Sicherheit.

Luftqualitätsmonitoring

Der Air Image Sensor zur Überwachung der Luftqualität hilft Ihnen die Luftqualität im Gebäude zu messen, überwachen, melden und zu verbessern.



INDUSTRIELLE ABLUFTREINIGUNG

Industrielle Fertigungsprozesse setzen häufig Stäube, Rauche oder Kühlschmierstoffnebel frei, welche die Luftqualität in der Produktion belasten und für Menschen, Prozesse und die Umwelt schädlich sein können. Um diese verunreinigte Prozessluft zu kontrollieren und zu reinigen, bietet Camfil anwendungsspezifische Absauglösungen für die Trocken- und Nassentstaubung sowie Emulsions- und Ölnebelabsaugung.



Gold Series X-Flo

Modulares System für die Trockenentstaubung mit vielfältigem Einsatzspektrum.



Gold Series Camtain

Trockenabscheider speziell entwickelt für pharmazeutische Anwendungen, inkl. Containment-System für Filter und Staubabtrag.



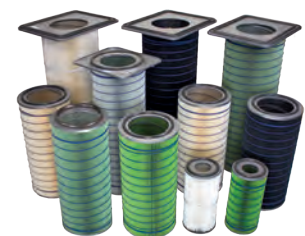
Nassabscheider

Sichere Abscheidung von brennbaren und explosiven Stäuben, nutzen Wasser als Filtermedium.



Quad Pulse Package Series

Kompakter Trockenabscheider für pharmazeutische Anwendungen mit kleineren Luftmengen. Integriertes Containment-System und druckstofffestes Gehäuse.



Filterelemente

Camfil bietet eine große Auswahl an Filterelementen für Absauganlagen - auch für Systeme anderer Hersteller.

Die Filter sind in anwendungsspezifischen Medienausführungen verfügbar. Die Austauschfilter sind in unterschiedlichen Größen und mit unterschiedlichen Flanschen lieferbar.

TECHNIK UND SERVICE

Unsere Kunden, Ihre Produkte, Ihre Anlagen und Prozesse liegen uns am Herzen. Aus diesem Grund bieten wir verschiedene Service-Leistungen für Sie an. Durch jahrelange Erfahrung in Luftfiltrationslösungen und das entsprechende technische Know-how, helfen wir Ihnen eine passende Lösung für saubere Innenraumluft zu finden und zu montieren. Wir kennen die Erwartungen und Bedürfnisse unserer Kunden!

UNSERE LEISTUNGEN IM ÜBERBLICK

- Installation und Qualifizierung / Inbetriebnahme unserer Filter und Produktkomponenten.
- Qualifizierung & Requalifizierung von Reinräumen.
- Qualifizierung & Requalifizierung von Operationssälen / OP-Deckenbespannung vor Ort.
- Wartung, Reparatur & Filterwechsel an industriellen Absauganlagen



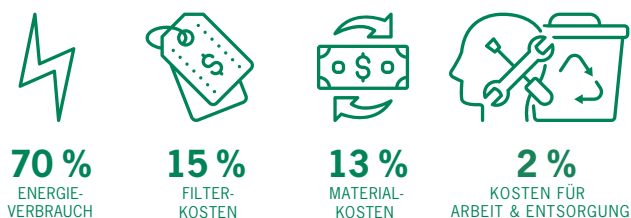
NACHHALTIGKEIT & ENERGIEASPEKTE

Die Einbeziehung von Umweltaspekten bei der Entwicklung und Gestaltung der Produktlinien unseres Unternehmens hat bei Camfil Priorität. Auch Ihren Arbeitsplatz können wir umweltfreundlicher gestalten. Durch den kontinuierlichen Dialog mit unseren Kunden und Lieferanten von Filtermedien und die Weiterentwicklung unseres Produktdesigns können wir den Luftwiderstand unserer Filter dauerhaft reduzieren. Auf diese Weise verbessern wir direkt die Energieeffizienz der Lüftungssysteme, die unsere Produkte und andere Filtersysteme verwenden.



VERRINGERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS

Aus Kundensicht bedeutet nachhaltige Produktentwicklung zwei Hauptvorteile: niedrigsten Gesamtbetriebskosten (TCO, Total Cost of Ownership) und zuverlässige Versorgung mit sauberer Luft. Die Betriebskosten für die Lebensdauer eines Filters teilen sich normalerweise wie folgt auf:



Daher ist es für uns selbstverständlich, unsere Produktentwicklung darauf auszurichten, den Energieverbrauch zu senken und die Möglichkeiten zum Recycling oder zur Wiederverwendung unserer Produkte zu vereinfachen.

Die Verwendung des richtigen Luftfilters hilft sowohl eine hohe Qualität der Raumluft zu erhalten, als auch Energie und Geld zu sparen. Die Energieklassifizierung von Eurovent macht es einfacher, den richtigen Filter mit dem niedrigsten Energieverbrauch in Kombination mit einer hochwertigen Partikelfilterung zu finden. Unsere Produktverpackung zeigt deutlich die Energieklassifizierung nach Eurovent.



Mit intelligenten Filterlösungen setzt sich Camfil für saubere Luft als Menschenrecht ein.



Mehr als 55 Jahre Erfahrung



Mehr als 4.800 Mitarbeiter weltweit



830 Mio. Euro Nettoumsatz



33 Produktionsstandorte



6 Forschungs- und Entwicklungsstandorte



Über 30 Länder mit Vertriebsbüros

Zunehmende Luftverschmutzung, Klimawandel, wachsende Weltbevölkerung – die Welt braucht Lösungen für bessere aber auch umweltverträgliche Lebensbedingungen aller Menschen und den nachhaltigen Schutz der Umwelt.

In Schweden gegründet, forscht und arbeitet Camfil schon seit über 55 Jahren auf dem Gebiet der Luftverbesserung. Die Filterprodukte von Camfil sorgen für saubere Luft in Innenräumen und setzen bereits in der Produktion auf Nachhaltigkeit in allen Bereichen.

