



Clean Air Management in der Automobilindustrie

Camfil Farr	Segmentbroschüre	
Automobilindustrie		
Camfil Farr – clean air solutions		

Wie fühlen Sie sich vor der Aufgabe, eine Spezifikation für das Clean Air Management zu erstellen?



Clean Air Management ist zwar wichtig, vielleicht aber nicht immer Ihr eigentliches Aufgabengebiet? Aus Erfahrung wissen Sie, dass alle Aspekte gründlich vorbereitet sein müssen, damit Ihre Spezifikation mit Sicherheit richtig ausfällt und Ihnen termingerecht das Richtige geliefert wird.

MERKMALE

Als Wertschöpfungspartner erhalten Sie von uns alles aus einer Hand. Das nötige Produkt- und Systemwissen für Clean Air Management – jahrelang und vielerorts bewährt und erprobt – ist verfügbar, weltweit.

Deshalb stehen genau Ihre Ziele des Clean Air Management ständig im Zentrum unserer Arbeit.

VORTEILE

Nachdem Sie uns Ihre Anforderungen, Ihren Bedarf sowie Ihre Ziele mitgeteilt haben, erstellen wir für Sie eine den Gegebenheiten angepasste Spezifikation für Clean Air Management.

Aus Erfahrungen kennen auch wir die "Kostentreiber", entsprechende Optimierungspotentiale werden dann von uns selbstverständlich berücksichtigt.

NUTZEN

Konzentrieren Sie sich gelassen auf Ihre Kernkompetenzen – und richten Sie Ihre Energien auf maximale Ergebnisse aus. Wir halten Ihnen den Rücken frei.

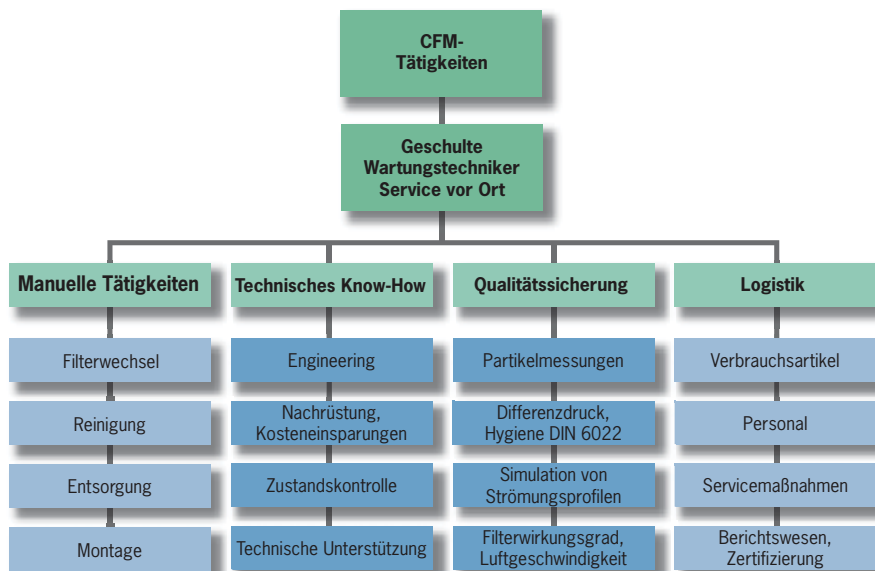
Synergien von Anfang an mit Camfil Farr



Welche Lösungen erhalten Sie genau mit Clean Air Management?

Unser Dienstleistungsangebot ist so individuell wie Ihre Anforderungen und Ihre Ziele. Sie stellen Fragen nach Lösungen, wir als Wertschöpfungspartner geben Ihnen die richtigen Antworten in Sachen optimaler Luftfiltration und Einsparungspotentialen.

CAMFIL FARR FILTERMANAGEMENT – AUF EINEN BLICK



MERKMAL

Wählen Sie aus unserem Serviceangebot, das Ihrem spezifischen Bedarf entspricht. Für die gesamte Fahrzeugfertigung – Montage, Lackieren, Trockentunnel und Endinspektion – Sie haben die Wahl: manuelle Tätigkeiten, technisches Know-How, Qualitätssicherung, Überwachung sowie Logistik.

VORTEIL

Sie wählen aus unserem Serviceangebot die Bausteine aus, die Ihren Bedarf treffen, so werden Kosten und Abläufe nachvollziehbar und transparent.

NUTZEN

Sie erhalten einen definierten Service zu definierten Kosten. Schaffen Sie Freiraum, um in Ihr künftiges Geschäft zu investieren.

Geliefert genau nach Ihrem Bedarf – mit Camfil Farr



Wie gut kontrollieren Sie Ihre Qualität und Ihre Kosten – wir helfen mit unseren Tools und mit Erfahrung



Lackqualität hängt von vielen Erfolgsfaktoren ab: Wie wollen Sie Ihre Faktoren mit anderen Experten zusammen genau festlegen?

Wer hat gesagt, dass sich Filterhersteller nur mit Filtern auskennen?

MERKMAL

Lassen Sie sich von einem leistungsfähigen Servicepartner helfen, der Ihnen Fachwissen und Mehrwert bietet, z. B. mittels dem Softwareprogramm LCC (Life Cycle Cost). Nehmen Sie alle Parameter unter die Lupe, die Einsparungen bieten und gleichzeitig die Luftqualität für Ihre Kollegen und Ihre Fertigungsprozesse verbessern.

VORTEIL

Gewinnen Sie mehr Zeit für die wirklich wichtigen Dinge. Die Dinge, die tatsächlich optimierten Wert garantieren.

NUTZEN

Schieben Sie alles Nebensächliche beiseite. Achten Sie nur auf Ihre Kernkompetenz: perfekte Fahrzeuge für Ihre Kunden herzustellen. Stärken Sie Ihr Markenimage.

**Kompetent
und
verlässlich.
Überall und
im Detail
– mit Camfil
Farr**



Warum verlassen sich bekannte Automobilwerke auf Clean Air Management?

MERKMAL

Schon der italienische Ingenieur, Ökonom und Soziologe Vilfredo Pareto (1848 – 1923) veröffentliche das sogenannte Pareto-Prinzip oder auch die “80-zu-20 Regel”. Es besagt, dass sich viele Aufgaben mit einem Mittelsatz von 20% zu 80% erledigen lassen.

Auch bei Ihnen werden 80% der Kosten nur durch 20% Ihrer Einflussmöglichkeiten bestimmt.

VORTEIL

Aber welche gehören bei Ihnen zu den 20%? Finden Sie gemeinsam mit uns heraus, welche Ihrer Einflussfaktoren 80% Ihrer Kosten bestimmen.

NUTZEN

Bekommen Sie mehr Entspanntheit im stressigen Tagesgeschäft. Finden Sie Kraft und Ruhe: Denn in der Ruhe liegt die Kraft – für außergewöhnliche Leistungen, die der Markt immer mehr von Ihnen fordert.



**Unmittelbare Kosten-
transparenz – mit Camfil Farr**

Übrigens, wir haben auch alle passenden Luftfilter, welche die Grundlage für ein individuelles und



1. Hi-Flo

In der ersten Filterstufe die beste Lösung, optimaler Druckverlustverlauf und lange Standzeit. Höchstmögliche Sicherheit für Ihre Fertigungsprozesse. Maximaler Schutz der zweiten Filterstufe – im Sinne maximaler Lebensdauer.



2. S-Flo

Praktisch ebenso leistungsfähig wie Hi-Flo, aber mit Kunstfasern. Filter mit großer Filteroberfläche.



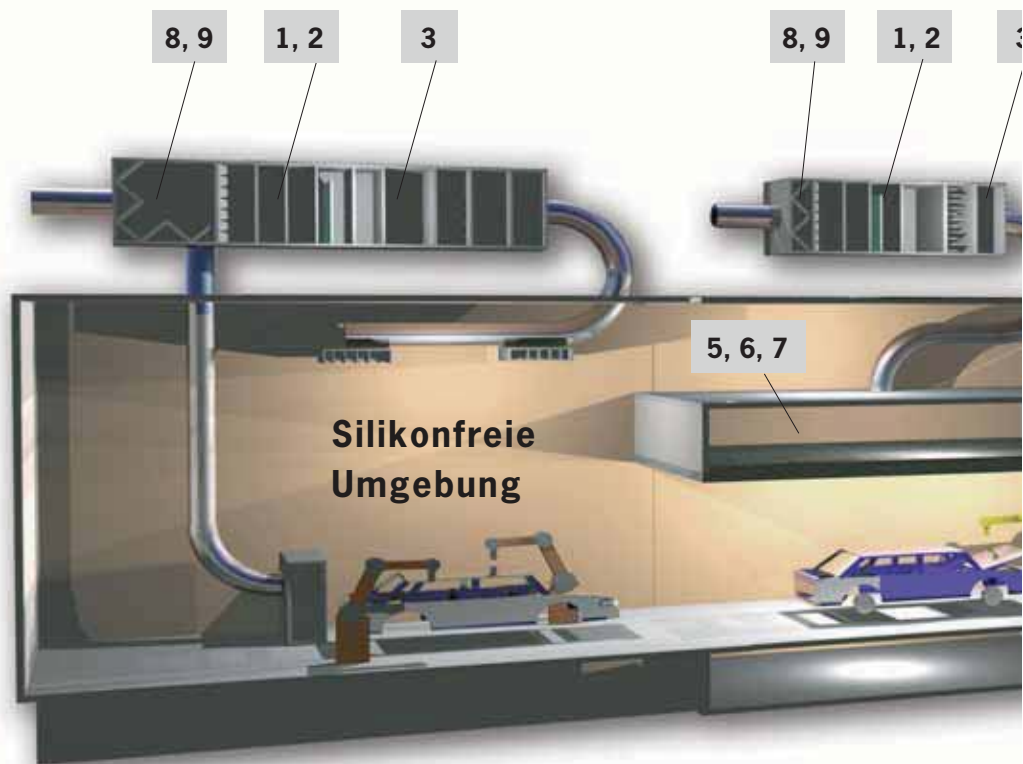
3. Opakfil

Die beste Lösung in der zweiten Filterstufe, wenn die Einbautiefe begrenzt ist. Ihre Lüftungsanlagen. Bleiben sauber, deutlich weniger Reinigungskosten. bleibt sauber und erfordert deutlich weniger Wartungskosten. Garant für höchste Hygiene im Luftkanal.

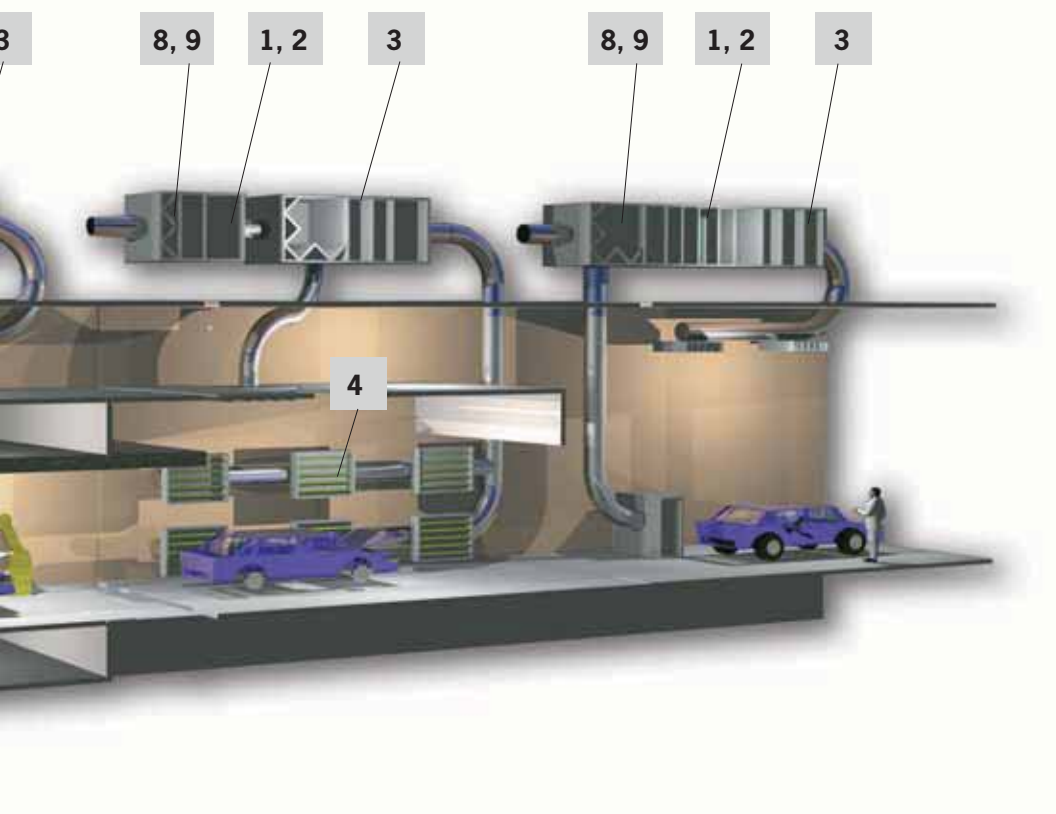


4. Airopac HT

Hochtemperaturfilter (bis zu 400°C), für den Einsatz in allen Trockentunnel-Bereichen Ihrer Lackiererei. Hohe Stabilität durch eine kompakte Bauweise.



ftfilter für Ihre Klima- und Lüftungsanlagen, nd effizientes Clean Air Management bieten!



7. Sofiltral SM20

Sofiltral SM20 ist ein sehr flexibles Rahmensystem aus Aluminium-T-Trägern, die zu einer selbsttragenden Lackierkabinendecke zusammengebaut werden.



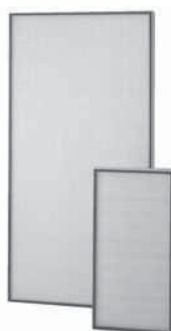
8. 30/30

Vorfilter für minimalen Druckabfall und maximaler Betriebsdauer.



5. CDM-600

Camfil Farr Filtermedium mit progressiver Dichte, gestützt durch ein Stützgewebe auf der Reinfluftseite. Bietet optimales, gleichmäßiges Abströmverhalten in den Lackierkabinen.



Panolair/Panolair HT

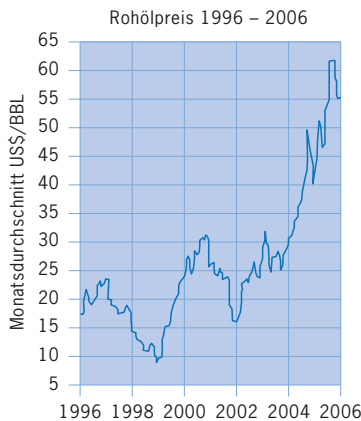
Panolair-Panelfilter werden direkt in Rasterdecken von Lackierkabinen eingebaut und bieten hochwertige Feinfiltration bei gleichmäßiger Luftstromverteilung. Filterklasse: H10. Auch als Hochtemperatur Ausführung für Trockentunnel lieferbar.



9. Hi-Cap

Hi-Cap ist ein hochwertiger Filter zur Abscheidung grober Partikel. Er ermöglicht sichere und wirksame Filterung, wo bei der Herstellung von Kraftfahrzeugen Staub in hohen Mengen anfällt.

Filter sind die einzigen Komponenten in einem Klima- und Lüftungssystem, die sich zu vertretbaren Kosten austauschen lassen.



Ihnen ein Filter zu verkaufen ist einfach. Die Bereitstellung einer wirklichen Filterlösung, die eine tiefgehende Untersuchung Ihres Bedarfs voraussetzt, ist etwas ganz anderes.

MERKMAL

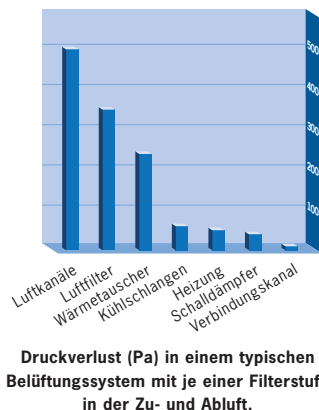
Der Rohölpreis hat sich in den letzten Jahren mehr als verdoppelt und die Stromkosten steigen in allen Ländern stetig an. Lüftungsanlagen verbrauchen einen großen Anteil an Energie, und somit spielt der Druckverlust der Luftfilter eine wichtige Rolle hinsichtlich der Energiekosten. Das von uns entwickelte LCC Softwareprogramm berücksichtigt alle wichtigen Faktoren wie Einbauaspekte, Zustand der Luftkanäle, Energieverbrauch, Filteraustausch und Reinigungsintervalle sowie Fragen nach der Entsorgung von Luftfiltern.

VORTEIL

Mit unserem Softwareprogramm können wir auch Ihre Klima- und Lüftungsanlage berechnen und auf einen optimalen Stand bringen. Rufen Sie uns an, und wir werden Ihnen helfen Geld zu sparen, bei gleichzeitiger Erhöhung der Luftqualität.

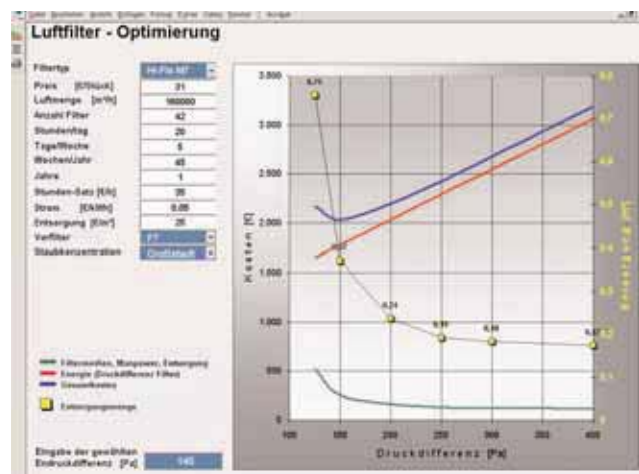
NUTZEN

Ihnen stehen jetzt weitere Ressourcen für echte neue Innovationen zur Verfügung. In anderen Worten: für Investitionen in ausschlaggebende Neuheiten für Ihr Geschäft.



Erfolg direkt verfügbar – mit Camfil Farr

Die richtige Filterauswahl spart Energie, mit unserer LCC Software



Was schlummert in Ihrer Klima- und Lüftungsanlage an Kosteneinsparung?

MERKMAL

Im Laufe eines Jahres (8760 h) benötigt ein Filter mit einer Luftmenge von 1m/s (3600 m³/h) und einem durchschnittlichen Druckverlust von 100 Pa eine Energiemenge von 1250 kWh, wenn der Wirkungsgrad der Anlage 70% beträgt. Die Energiekosten liegen deutlich über den Filterkosten und die Druckverlustreduzierung wird für die Energieeinsparung immer bedeutsamer. Eine große Filterfläche verlangsamt den Anstieg des Druckverlustes, was sich positiv auf die gesamte Einrichtung auswirkt, da es den Luftstrom und den Energieverbrauch im System stabilisiert.

VORTEIL

Auf den Punkt gebracht: Senkung der Kosten und parallele Erhöhung der Luftqualität nach dem neuesten Stand der Technik.

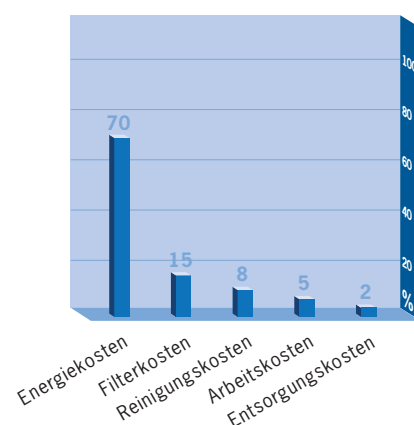
NUTZEN

Sie profitieren von dieser transparenten Kostenübersicht. Es wird deutlich, wo die Hebel anzusetzen sind um eine ganzheitliche Prozessoptimierung und einen verbesserten Ressourceneinsatz zu ermöglichen.

Die Lebenszykluskosten eines Filters sind die Kosten für
Filter
Arbeitszeit (Installation und Austausch)
Energieverbrauch
Reinigung des Belüftungssystems
Entsorgung der verbrauchten Filter

= Gesamtkosten (LCC)

Effizient und transparent von Anfang an – mit Camfil Farr



Kostenverteilung während der gesamten Lebensdauer eines Luftfilters.

Woher kommt das Clean Air Management?



**Sichere
Innovation
weltweit –
mit Camfil
Farr**

MERKMAL

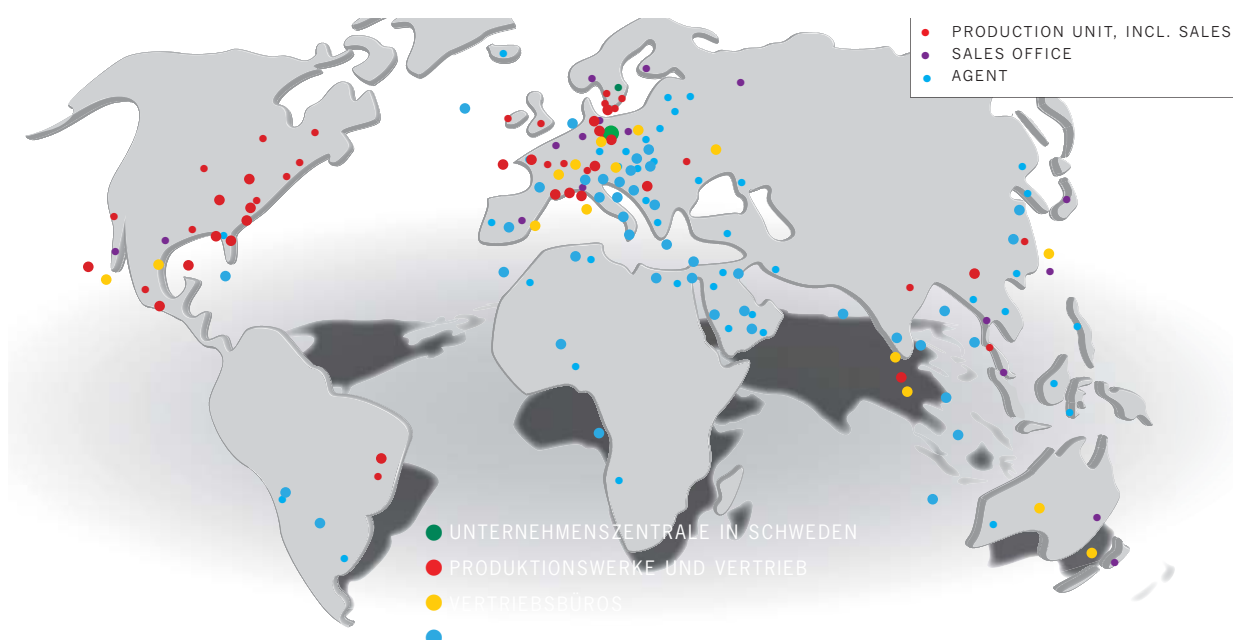
Sie sind das Ergebnis innovativer Produkt- und Dienstleistungsentwicklung. Alles immer absolut termingerecht. 22 Produktionsstätten weltweit haben sich hierzu verpflichtet. Unsere Prüfeinrichtungen decken die folgenden Standards ab: EN 13779, EN 779:2002, Eurovent 4/9 und 4/10, ANSI/ASHRAE 52.1. Die europäische Klima- und Kälteorganisation Eurovent, hat in Zusammenarbeit mit einigen Filterherstellern ein Zertifizierungsprogramm entwickelt, dass die veröffentlichten Angaben der Filterprodukte auch mit den tatsächlichen Werten in der Realität decken. Camfil Farr ist seit Februar 2007 für alle Luftfilter der Filterklassen F5 – F9 zertifiziert. In anderen Worten: von Standardfiltern bis hin zu hoch spezialisierten Filtersystemen setzen immer mehr Kunden ihr Vertrauen in die Philosophie der Camfil Farr Gruppe. Werden auch Sie zu einem unserer erfolgreichen Kunden. Machen Sie es wie sie, und nutzen Sie die solide Basis, die Ihnen das weltweit führende Unternehmen auf dem Gebiet der Reinfluftechnologie und der Herstellung von Luftfiltern bietet.

VORTEIL

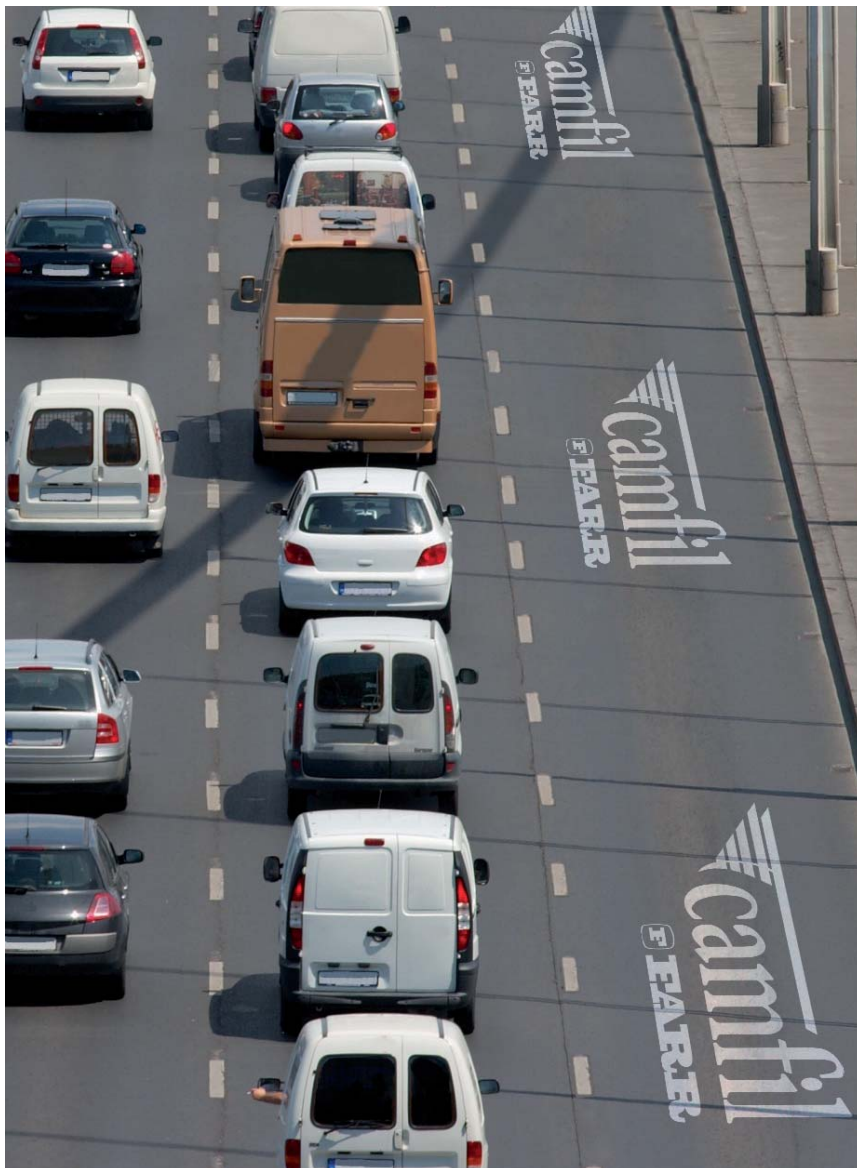
Sie werden einen Systemlieferanten entdecken, der Ihnen, auch in den jetzigen turbulenten Zeiten, Sicherheit, Innovation und Mehrwert bietet.

NUTZEN

Seien Sie immer versichert, dass Sie die richtige Wahl getroffen haben.



Ihre Geschäftsstrategie: lokal denken, global handeln? Warum sollte es beim Clean Air Management anders laufen?



Und was bedeutet weltweite Verfügbarkeit für Sie?

MERKMAL

Sie stützen sich auf einen sehr leistungsfähigen Lieferanten, der lokal handelt und global denkt. Sie können Clean Air Management zuverlässig, flexibel und schnell auf jedem Kontinent bei sich nutzen. Denken

Sie beispielsweise nur an die vielen gesetzlichen Vorschriften in den verschiedenen Regionen. Wer kann diese schon alle überwachen?

VORTEIL

Vertrauen Sie auf Camfil. Messen Sie Ihren Bedarf an dem Service, den wir erbracht haben. Sie werden sehen, wie beruhigend es ist, zu wissen, dass Sie regional und global versorgt sind.

NUTZEN

Verschaffen Sie sich hierdurch zusätzliche Stärke. Steigern Sie Ihre Wettbewerbsfähigkeit.



CFM Team Deutschland.

**Lokal effizient, weltweit
– mit Camfil Farr**

www.camfilfarr.com

Deutschland

Reinfeld

Camfil KG

Feldstraße 26-32

D-23858 Reinfeld

Tel.: +49 - (0) 45 33 / 202 - 0

Fax: +49 - (0) 45 33 / 202 202

Berlin

Camfil-Luftfilter Ing.-Büro

Sophie-Charlotten-Straße 30

D-14059 Berlin

Tel.: +49 - (0) 30 / 32 60 38 48

Fax: +49 - (0) 30 / 32 60 39 69

Dortmund

Camfil-Luftfilter Ing.-Büro

Obere Egge 25

D-44267 Dortmund

Tel.: +49 - (0) 2 31 / 4 89 13 - 4

Fax: +49 - (0) 2 31 / 48 52 02

Frankfurt a. M.

Camfil-Luftfilter Ing.-Büro

Pfingstweide 24

D-61169 Friedberg

Tel.: +49 - (0) 60 31 / 73 71 - 0

Fax: +49 - (0) 60 31 / 73 71 - 21

Hamburg

Camfil-Luftfilter Ing.-Büro

Holsteiner Chaussee 303 b

D-22457 Hamburg

Tel.: +49 - (0) 40 / 5 50 60 41/43

Fax: +49 - (0) 40 / 5 50 53 32

Hannover

Camfil-Luftfilter Ing.-Büro

Leibnizstr. 5 · D-30827 Garbsen

Tel.: +49 - (0) 51 31 / 15 98

Fax: +49 - (0) 51 31 / 18 42

Leipzig

Camfil-Luftfilter Ing.-Büro

Watestraße 22 · D-04279 Leipzig

Tel.: +49 - (0) 3 41 / 3 38 77 70

Fax: +49 - (0) 3 41 / 3 38 77 69

München

Camfil-Luftfilter Ing.-Büro

Schulstr. 9 · D-85266 Pfaffenhofen/Ilm

Tel.: +49 - (0) 84 41 / 8 40 67

Fax: +49 - (0) 84 41 / 7 17 25

Stuttgart

Camfil-Luftfilter Ing.-Büro

Weidacher Str. 26 · D-70794

Filderstadt

Tel.: +49 - (0) 7 11 / 7 00 13 03

Fax: +49 - (0) 7 11 / 7 00 13 040

Italien

Camfil Spa

Via Induno 2

I-20092 Cinisello Balsamo (Mi)

Tel.: +39 - 02 / 66 04 89 61

Fax: +39 - 02 / 66 04 81 20

Camfil Spa

Piazza di Villa Carpegna 43

I-00165 Roma

Tel.: +39 - 06 / 66 01 70 65

Fax: +39 - 06 / 66 04 34 78

Niederlande

Camfil BV

Galvanistraat 50

NL-6716 BH Ede

Tel.: +31 - (0) 3 18 / 63 33 46

Fax: +31 - (0) 3 18 / 63 18 39

Österreich

Mecke Klima GmbH

Ungargasse 46

A-1030 Wien

Tel.: +43 - (0) 1 / 7 13 37 83

Fax: +43 - (0) 1 / 7 13 86 36

Polen

Camfil Polska Sp. z o.o.

ul. Zbaszynska 2 · PL-91-342 Łódź

Tel.: +48 - (0) 42 / 6 55 94 10

Fax: +48 - (0) 42 / 6 55 94 16

Schweiz

Camfil AG

Zugerstr. 88 · CH-6314 Unterägeri

Tel.: +41 - (0) 41 / 7 54 44 44

Fax: +41 - (0) 41 / 7 54 44 68

Tschechien

Garija Trade s.r.o.

tr. Gen. Píky 3 · CZ-613 00 Brno

Tel.: +4 20 - (0) 5 46 22 27 43

Fax: +4 20 - (0) 5 45 22 34 23

Ungarn

TFH Müszaki Kereskedelmi Kft.

Kishegy, Pf.: 5 · H-8227 Felsőörs

Tel.: +36 - (0) 87 713 - 9 15

Fax: +36 - (0) 87 713 - 0 37

Slowakei

Chestreal, a.s.

Mierové námestie. 2

SK-90301 Senec

Tel.: +4 21 - (2) / 45 64 - 86 71

Fax: +4 21 - (2) / 45 64 - 86 81