



## Camfil Image

Camfil Farr    Image Broschüre

Präsentation Camfil Farr Gruppe

Camfil Farr - clean air solutions





# Inhalt

- 4-5** Reine Luft  
– Wohlbefinden und bessere Leistung
- 8-9** Reine Luft  
– Lösung für den besten Schutz
- 10-11** Reine Luft  
– Lösungen mit dem besten Ergebnis
- 12-13** Reine Luft, wo Sie sie brauchen
- 14-15** Forschung und Entwicklung  
– die besten Lösungen für reine Luft



Luft.

Ist die Voraussetzung für das Leben auf der Erde und stellt eines unserer Grundlebensmittel dar. Tag für Tag atmen wir mehrere tausend Liter Luft, zumeist in geschlossenen Räumen, in denen wir den größten Teil unseres Lebens verbringen.

In geschlossenen Räumen ist die Konzentration an gefährlichen Schadstoffen häufig so hoch, daß nicht selten unsere Gesundheit leidet oder im schlimmsten Fall Krankheiten die Folge sind.



Reine Luft kann in Zukunft Mangelware werden, wenn wir nicht dafür sorgen, daß unsere Umwelt sauber und frei von Schadstoffen bleibt. Luftfilteranlagen von Camfil Farr schützen die Menschen und die Umwelt.

## Reine Luft – Wohlbefinden und bessere Leistung

Deshalb muß Luft gereinigt und letztendlich rein gehalten werden. Und reine Luft ist unser Tätigkeitsfeld. Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, Luft in der von Ihnen gewünschten Reinheit zu schaffen, für ein gesünderes Umfeld, aber auch als Voraussetzung für hohe Standards in Ihrer Produktion.

### Reine Luft – eine sinnvolle Investition

Schlechte Luftqualität in Gebäuden ist zu 70 % auf Verunreinigungen zurückzuführen, die herausgefiltert werden müssen und deren Verbreitung es zu verhindern gilt. Camfil Farr Filter kommen täglich auf der ganzen Welt zum Einsatz, um mit hohem Wirkungsgrad Schadstoffe aller Art und in allen Partikelgrößen aus der Luft zu filtern. Wir arbeiten seit 1963 auf diesem Gebiet und sind heute der führende Hersteller von hochwertigen Luftfiltern. Unsere Erfahrung und unser Know-How gewährleisten unseren Kunden eine sinnvolle Investition – in reine Luft und langfristig mehr Wirtschaftlichkeit.

### Das Beste ist gerade gut genug

Als führendes Unternehmen auf dem Gebiet der Luftfiltration bietet Camfil Farr langfristige und zuverlässige Partnerschaften an, die sich auf unsere Kompetenz stützen, Filtrationsanforderungen zu analysieren und reine Luft zu liefern. Unsere Produktpalette erfüllt Ihre Anforderungen umfassend – von Standardfiltern für die Klima- und Lüftungstechnik bis hin zu hochspezialisierten Filtern bei Anwendungen, die extrem sensibel auf Luftverunreinigungen reagieren.

Wir bieten die bestmögliche Lösung für reine Luft – individuell angepaßt und mit einem optimalen Preis-/Leistungsverhältnis, nicht zuletzt deshalb, weil wir mit unseren Kunden und Lieferanten auch bei Forschung und Entwicklung zusammenarbeiten.

Das Ergebnis ist Camfil Farris Angebot: Lösungen für reine Luft, die Ihr Wohlbefinden und Ihre Leistung verbessern.

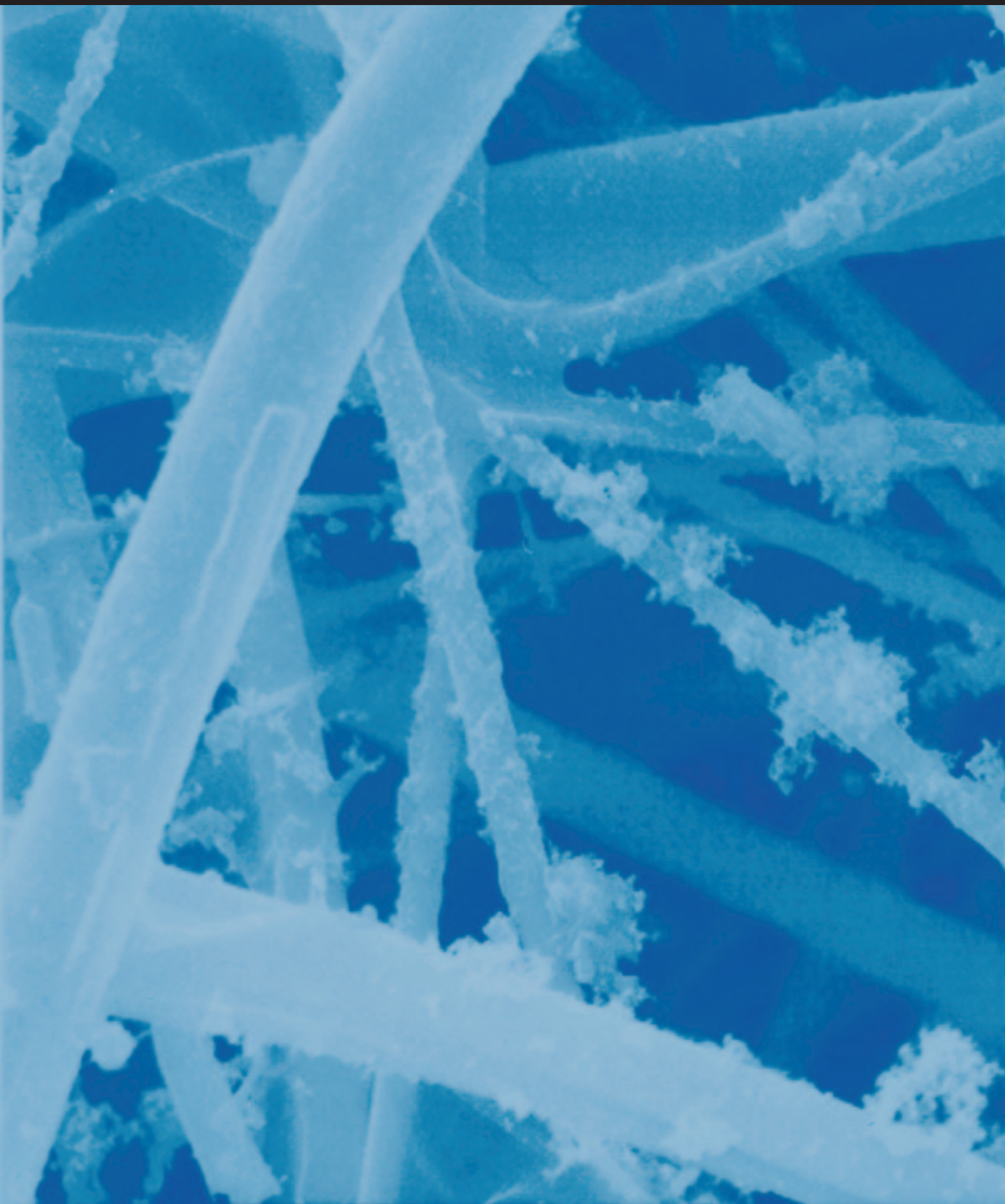


Wir atmen täglich Tausende von Litern Luft ein. Je reiner die Luft, desto besser fühlen wir uns. Camfil Farr Luftfilter entfernen Schadstoffe, Gase, Partikel und Gerüche.

In einer normalen Stadtumgebung liegt die Konzentration an Außenluftpartikeln bei mehr als 100 Millionen Partikeln pro Liter Luft. Die meisten schädlichen Partikel sind winzig klein, d.h. 99,9 Prozent aller atmosphärischen Partikel sind kleiner als 1  $\mu\text{m}$  (1/1000 mm).



Ein Luftfilter mit hohem Wirkungsgrad ist erforderlich, um diese kleinen, schädlichen Partikel in der Außenluft abzuscheiden. Die Struktur der Camfil Farr Filter zeichnet sich durch spezielle Konstruktionsmerkmale, wie z.B. geringen Faserdurchmesser, viele Fasern und einen großen Filterbereich aus, so daß ein hoher Wirkungsgrad während der gesamten Lebensdauer gewährleistet ist.



Acc.V	Spot	Magn	WD	
30.0 kV	3.0	2000x	12.7	Camfil AB, LBg

Reine Luft ist von sehr hohem Wert und unsere Vorstellung ist es, der beste Partner zu sein, der unsere Kunden optimal bei der Verbesserung der Luftqualität in Innenräumen für jede geforderte Anwendung unterstützt.

Wollen Sie eine komfortable und gesunde Wohn- und Arbeitsumgebung schaffen? Muß bei Ihrem Fertigungsprozeß extrem reine Luft gewährleistet sein? Wollen Sie schädliche Abluft aus Ihrer Produktion reinigen?

Sicherung des Wohlbefindens und zum Schutz der Gesundheit. Unsere einzigartigen Comfort Air Luftfilter sind vielseitig. Typische Einsatzorte sind Krankenhäuser, Museen, Flughäfen, Bürogebäude, Einkaufszentren, Fahrzeugkabinen usw.

#### **Reinraumanwendungen**

##### **– Schutz für Produktionsprozesse**

Schon eine geringe Anzahl nicht abgechiedener Partikel kann bei bestimmten

## **Reine Luft – Lösung für den besten Schutz**

Dann haben wir die richtige Lösung. Unsere Filter sind in drei Hauptkategorien eingeteilt, nach den unterschiedlichen Anforderungen unserer Kunden.

#### **Klima und Lüftung**

##### **– Schutz für Menschen**

Camfil Farr Filter für Klima- und Lüftungsanlagen verhindern, daß in der Luft enthaltene Verunreinigungen den Luftdurchsatz in den Systemen beeinträchtigen. Diese Filter sorgen während ihrer gesamten Lebensdauer dafür, daß die Anlagen sauber und effizient bleiben – zur

Produktionsprozessen äußerst schwerwiegende Folgen haben. So ist es erwiesen, daß verunreinigte Luft bei der Herstellung von Halbleitern, Pharmaprodukten, Nahrungsmitteln oder auch in Gasturbinen Schaden anrichten kann. Unterschiedliche Produktionsprozesse erfordern unterschiedliche Lösungen in der Luftreinigung. Deshalb ist ein wichtiger Bestandteil unseres Unternehmenskonzeptes, Ihnen bei der Analyse und Spezifizierung Ihrer Anforderungen zu helfen. Wir bieten Ihnen eine umfassende Palette von filtertechnischen Lösungen, die jede Anforderung erfüllen.

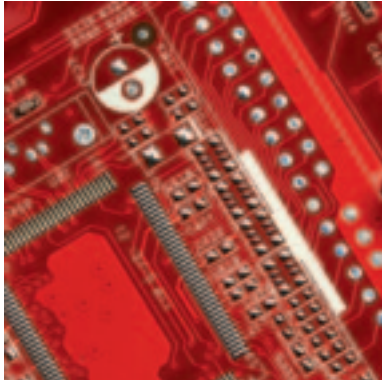
#### **Sicherheit und Schutz**

##### **– Schutz für die Umwelt**

Bei einigen Prozessen und Anlagen kann Abluft entstehen, die gesundheitsgefährdend ist, z.B. in Kraftwerken, Laboratorien und Chemieanlagen. Hier muß Luft gefiltert werden, bevor sie in die Umwelt gelangt. Für unangenehm riechende oder schädliche Substanzen, die zu einer Verschmutzung der Umwelt führen, bietet Camfil Farr Filter, die diese umwandeln oder abscheiden.







Ein einziges Partikel von nur  $0,1 \mu\text{m}$  kann bereits die Funktion von Halbleiterelementen, wie z.B. Mikrochips, beeinträchtigen. Camfil Farr Filterlösungen gewährleisten sterile Bedingungen in hochsensiblen Fertigungsumgebungen und verringern so das Risiko von Produktionsausfällen.



Für jedes Problem gibt es viele Lösungen, auch auf dem Sektor der Filtertechnik. Betrachten Sie zwei äußerlich gleiche Filter, so unterscheiden sie sich doch im Detail. Das Ergebnis der Camfil Farr Filter wird Sie überzeugen.

#### **Camfil Farris**

##### **Hochleistungsfilterkonzept**

Antrieb unseres Handelns ist, Ihnen die Auswahl des kostengünstigsten Filters mit dem richtigen Wirkungsgrad zu ermöglichen.

unterstützen. Wir führen für Sie eine Lebenszyklusanalyse durch, die die gesamten Kosten Ihrer Filteranlage betrachtet, nämlich Energie, Materialbeschaffung und Entsorgung. Das Ergebnis für Sie ist die optimale Lösung für reine Luft.

##### **Qualität und Leistung sind kein Zufall**

Als Spezialisten für Luftfilter haben wir gemeinsam mit unseren Kunden zahlreiche Luftfilterprobleme gelöst. Unser Filter-Know-How erstreckt sich nicht nur auf die reine

## **Reine Luft – Lösungen mit dem besten Ergebnis**

Um dieses Ziel zu erreichen, bieten unsere Produkte einen kontinuierlich hohen Wirkungsgrad in Verbindung mit geringem Druckverlust und langer Standzeit. Wir garantieren optimal funktionierende Anlagen, einfachen Einbau und Austausch der Filter, niedrige bzw. entfallende Reinigungskosten und minimalen Energieverbrauch. All das ergibt optimierte Betriebskosten und geringstmögliche Lebenszykluskosten für Ihre Anlage und dieses meinen wir, wenn wir von „Hochleistungsfiltern“ sprechen.

Selbstverständlich bieten wir Ihren Wünschen und Anforderungen entsprechende Konzepte für die umweltgerechte Entsorgung der verbrauchten Filter an.

##### **Filteroptimierungen für mehr Wirtschaftlichkeit und Umweltschutz**

Die Luftaufbereitung und der Druckverlust der Filter machen einen großen Teil des Energieverbrauchs in einem Gebäude aus. Aus diesem Grund betrachten wir es als eine unserer wichtigsten Aufgaben, Sie bei der Minimierung Ihrer Filterkosten zu

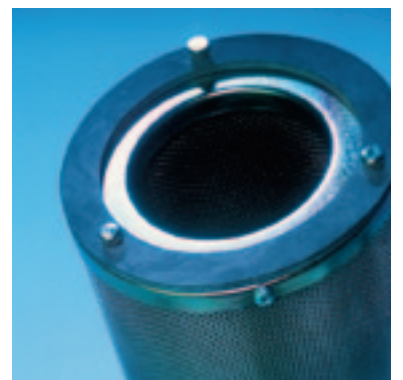
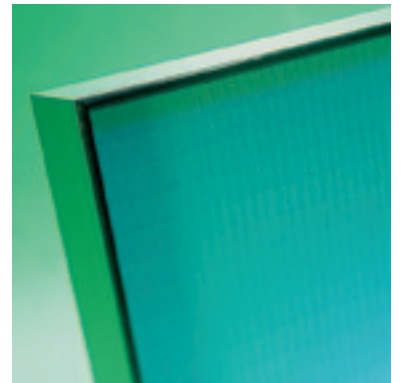
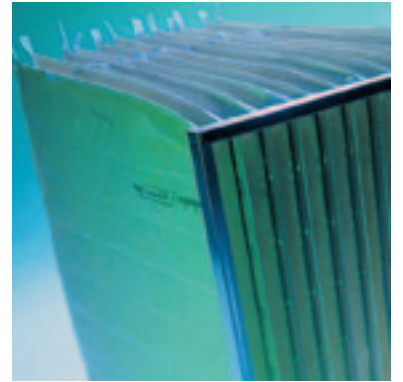
Funktionsweise von Filtern, sondern auch auf deren praktischen Einsatz in unterschiedlichen Umgebungen und Betriebsbedingungen. Durch unsere langjährige Präsenz am Markt verfügen wir über wertvolle Erfahrungen, die wir systematisch erfaßt und analysiert haben und mit Ihnen in eine individuelle Lösung umsetzen, die das Beste an Qualität und Leistung bietet.

Forschung und Entwicklung sowie Qualitätssicherung sind Bereiche, in denen wir seit jeher dem Stand der Technik einen Schritt voraus sind. Strenge Labortests und Praxisversuche unter genau kontrollierten Bedingungen sind für uns eine Selbstverständlichkeit. Darüber hinaus entwickeln und produzieren wir eigene Produktionseinrichtungen, die die Herstellung von Filtern nach unserem Qualitätsstandard und DIN ISO 9001 erst ermöglichen. So haben wir eine vollständige Kontrolle über die Filterleistung.

Mit eigener Software unterstützen wir Sie bei der Ermittlung Ihrer Anforderungen und der Auswahl unserer Produkte für ein „Total Filter Management“.



Hohe Abscheidegrade und Wirksamkeit sollten nicht die einzigen Merkmale eines guten Luftfilters sein, sondern niedriger Druckverlust, reduzierter Energieverbrauch und lange Lebensdauer - Eigenschaften, die Camfil Farr Luftfilter erwiesenermaßen besitzen.



Unser Einsatz für reine Luft in Räumen ist umfassend und weltweit. Durch unser Netz von Niederlassungen auf fast allen Weltmärkten sind wir zur Stelle, wann immer Sie uns brauchen – mit schnellen, kompetenten Antworten auf Ihre Fragen, Probleme und Anliegen.

**Wir sind da, wenn Sie uns brauchen**

Fast überall auf der Welt sind unsere Produktionsstätten und Kundendienst-

## Reine Luft, wo Sie sie brauchen

zentren entstanden. Dies bedeutet eine bessere Verfügbarkeit unserer Produkte und unseres technischen Know-Hows sowie schnelle Unterstützung und termingerechte Lieferungen.

Unser leistungsfähiger Service an Ihrem Standort schließt auch Vertriebsorganisationen mit ein. Wir sprechen Ihre Sprache und sind mit Ihren lokalen Normen, Vorschriften, Verfahren und Bedingungen vertraut.



Die von Camfil Farr entwickelte Software ermöglicht es Ihnen, problemlos das beste Filter für Ihre Anwendung zu ermitteln.



Wie profitieren Sie von Camfil Farris globaler Präsenz? Der Hauptvorteil besteht darin, daß Sie auf unsere Erfahrungen, die wir in zahlreichen Branchen und Projekten weltweit gesammelt haben, zugreifen können.



Als vorausschauendes Unternehmen ruht sich Camfil Farr nicht auf seinen Erfolgen aus. Produkte, Fertigungsverfahren und Materialien werden konsequent nach neuesten technischen und umweltrechtlichen Erkenntnissen weiterentwickelt. Camfil Farr legt großen Wert auf eine

wurden als Basis für internationale Prüfnormen herangezogen. Camfil Farr ist in allen größeren Industrieorganisationen vertreten – hier sind wir treibende Kraft und setzen wir Maßstäbe.

## F&E für die besten Lösungen für reine Luft

intensive Kooperation mit seinen Vorlieferanten, um immer auf dem neuesten Stand zu sein. So verwendet Camfil Farr entsprechende Materialien, um auch eine umweltfreundliche Entsorgung seiner verbrauchten Luftfilter zu gewährleisten.

Der Ergebnis der ständigen Forschungsarbeit sind optimale Filterdaten bei Schwebstofffiltern, der Einsatz neuer Filtermedien bei geringerer Druckdifferenz sowie höhere Abscheidegrade. Damit wird Camfil Farr auch in Zukunft erfolgreich für reinste Luft sorgen.

### **Wir setzen Maßstäbe**

Der Name Camfil Farr bürgt für Qualität. Unsere Prüfmethode, wie z.B. Partikelzählungen mit modernster Lasertechnik,

### **Wir denken an die Umwelt**

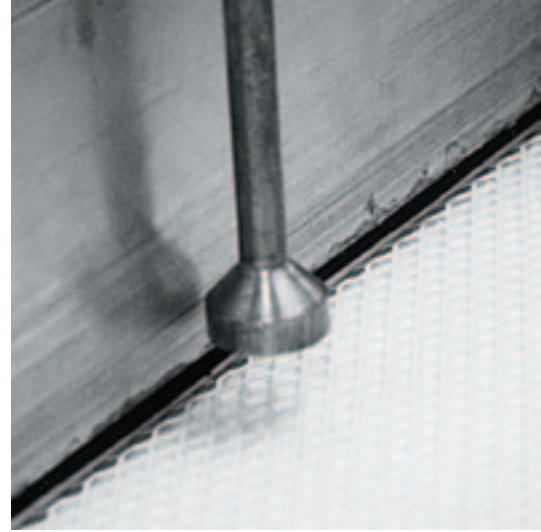
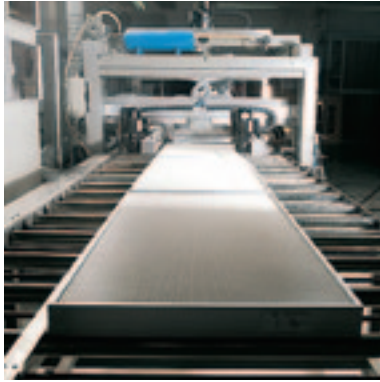
Der Erhalt unserer Umwelt ist eines unserer wichtigsten Anliegen. Effiziente Nutzung der begrenzten natürlichen Ressourcen, sparsamer Verbrauch und Recycling sind Beispiele für unseren Einsatz. Wir entwickeln Produkte und Methoden mit minimalen Auswirkungen auf die Umwelt. Lebenszyklusanalysen unserer Produkte sind ein wichtiger Bestandteil dieses Engagements.

### **Wir garantieren Qualität**

Unser Ziel ist es nicht unbedingt, der größte Luftfilterhersteller der Welt zu sein – sondern der Beste.

Konsequenterweise setzen wir auf Qualitätssicherung in allen Unternehmensbereichen: Forschung und Entwicklung, Fertigung, Prüfmethode, Dienstleistungen und Service. Dies ermöglicht uns eine vollständige Kontrolle der Qualität des gesamten Fertigungsablaufs, wie auch in den Filteranlagen selbst, so daß Sie stets sicher sein können: Wir sind Ihr bester Partner für reine Luft.





Als umweltfreundliches Unternehmen verbessern wir ständig unsere Produkte und Prozesse.

## Camfil Farr ist das...

...weltweit führende Unternehmen für Luftreinigungstechnologie und energieeffiziente Filterlösungen mit Produktentwicklung, F&E sowie lokalen Niederlassungen in Amerika, Europa und im asiatisch-pazifischen Raum.

Wir bieten qualitativ hochwertige Produkte und Services mit dem Ziel, unseren Kunden mehr Nachhaltigkeit, Energieeffizienz und Produktivität zu liefern.

Unsere eigene Vision von Nachhaltigkeit besteht aus einem globalen Ansatz, der die Menschen, den Umweltschutz und die Unternehmensleistung berücksichtigt.

Camfil Farr ist darüber hinaus Mitglied des Globalen Pakts der Vereinten Nationen und befolgt die Nachhaltigkeitsberichterstattungsrichtlinien der Global Reporting Initiative (GRI).

[www.camfilfarr.de](http://www.camfilfarr.de)

**WEITERE INFORMATIONEN ERHALTEN SIE VON EINER CAMFIL FARR NIEDERLASSUNG IN IHRER NÄHE.  
DIE ADRESSEN FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE.**