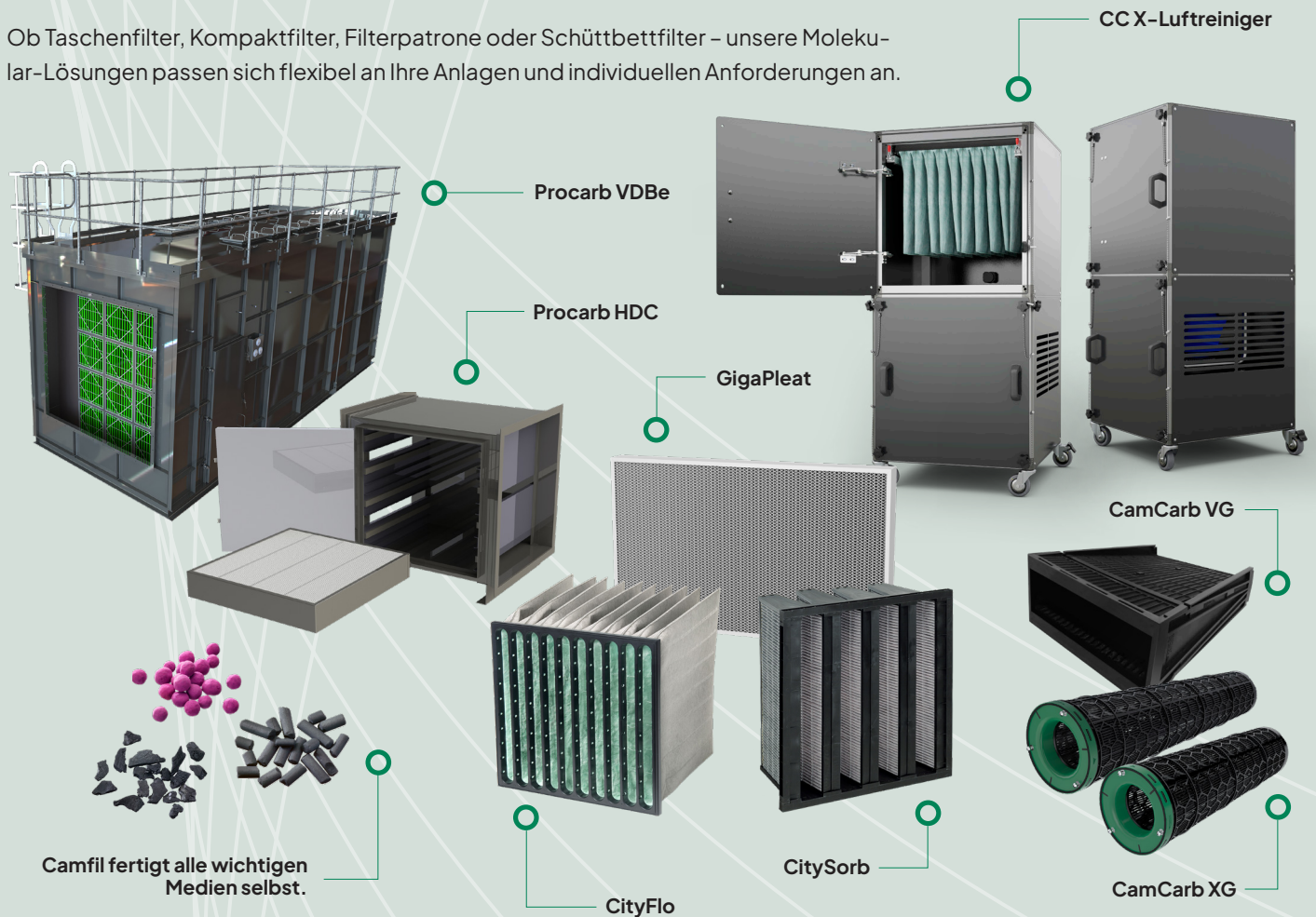








Molekularfilter zur Abscheidung schädlicher Gase & Gerüche

Moleküle sind winzig – bis zu 10.000 Mal kleiner als die Partikel, die herkömmliche Filter erfassen. Genau dort setzen unsere leistungsstarken Molekularfilter an: Sie binden Gase und Chemikalien zuverlässig durch Adsorption an hochporöse Materialien mit großer Oberfläche, wie Aktivkohle oder aktiviertes Aluminiumoxid.

Ob Taschenfilter, Kompaktfilter, Filterpatrone oder Schüttbettfilter – unsere Molekular-Lösungen passen sich flexibel an Ihre Anlagen und individuellen Anforderungen an.



-  **Energieeffizient**
Spart Energie und senkt die Gesamtbetriebskosten.
-  **Erneuerbare Medien**
Nachhaltig und ressourcenschonend.
-  **Umfassender Service**
Support von Labortests bis hin zur Wartung.
-  **Komfort & Reinraum**
Für allgemeine Belüftung und kontrollierte Umgebungen
-  **Korrosionsschutz**
Schützt Empfindliches vor aggressiven Gasen.
-  **Abluftreinigung**
Befreit industrielle Abluft von schädlichen Gasen und Gerüchen.

Welcher Molekularfilter für welche Anwendung?

Konzentration:	Sehr leicht ▷	Leicht ▶	Mittel ▶▶			Stark bis sehr stark ▶▶▶
Beispielnutzung	Stadtzentrum Bürogebäude	Flughafen	Museum	Reinraum	Leichte Prozesse	Industrielle Abluft Notfallschutz
Außenluft	CamCarb City-Flo	CamCarb	CamCarb	CamCarb GigaPleat	CamCarb	ProCarb
Umluft	City-Flo	City-Flo	CamCarb GigaPleat	GigaPleat	CamCarb	ProCarb
Abluft	-	-	-	CamCarb	CamCarb	ProCarb

Kombinationsfilter

City-Flo-Serie

City-Flo ist ein **Taschenfilter** mit kombinierter Partikel- und Molekularfiltration zur Entfernung von festen und gasförmigen Verunreinigungen in einer Filterstufe.

CityCarb-Serie

CityCarb ist ein **Kompaktfilter** mit kombinierter Partikel- und Molekularfiltration und geringerem Platzbedarf.

AMC-Filter

GigaPleat-Serie

GigaPleat **Panel-Filter** bringen hohe Sauberkeit in Reinraumumgebungen. Sie werden in FFUs, Prozessanlagen etc. eingesetzt. Die Adsorptionsmedien sind in eine dreidimensionale gefaltete Vliesstruktur eingebettet.

Dünnbettfilter

CitySorb-Serie

Der **Kompaktfilter** CitySorb ist perfekt für Anwendungen geeignet, die eine effiziente Kontrolle molekularer Verunreinigungen (Ozon, VOCs oder Schwefeldioxid) erfordern und wo bereits eine Partikelfiltration in der Lüftungsanlage vorhanden ist.

CamCarb XG-Serie

Die **Filterpatrone** CamCarb XG ist der leistungsstärkste Filter seiner Art. Seine konische Form ermöglicht eine hohe Abscheideleistung bei gleichzeitig niedrigem Druckverlust.

CamCarb VG-Serie

Ein kompakter, korrosionsbeständiger und nachfüllbarer **V-Zellen-Molekularfilter**. CamCarb VG sind zur speziellen Behandlung korrosiver (saurer) Gase in Zuluft-, Umluft- und Abluftsystemen in der **Prozessindustrie** geeignet.

Schüttbettfilter

ProCarb-Serien

Lose 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.

Lose Filtermedien

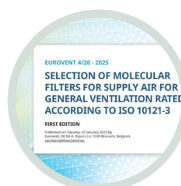
Wir bieten **hochwertige, nachhaltige Aktivkohle, imprägnierte Aktivkohle, aktiviertes Aluminiumoxid und Mischmedien** an.

Unsere nach ISO 10121 zertifizierten Medien sind für eine besonders wirksame Entfernung von Gerüchen, Reizstoffen und schädlichen Gasen wie VOCs, Säuren, Basen, Stickstoffdioxid und Ozon entwickelt.

Mehr Informationen zum Thema



[Europäische Normen und Richtlinien für Molekularfiltration](#)



[Eurovent 4/26: Die Auswahl des richtigen Molekularfilters für die Zuluft](#)



[So schützt das Schwyzer Milchhaus Mitarbeiter vor Gerüchen](#)