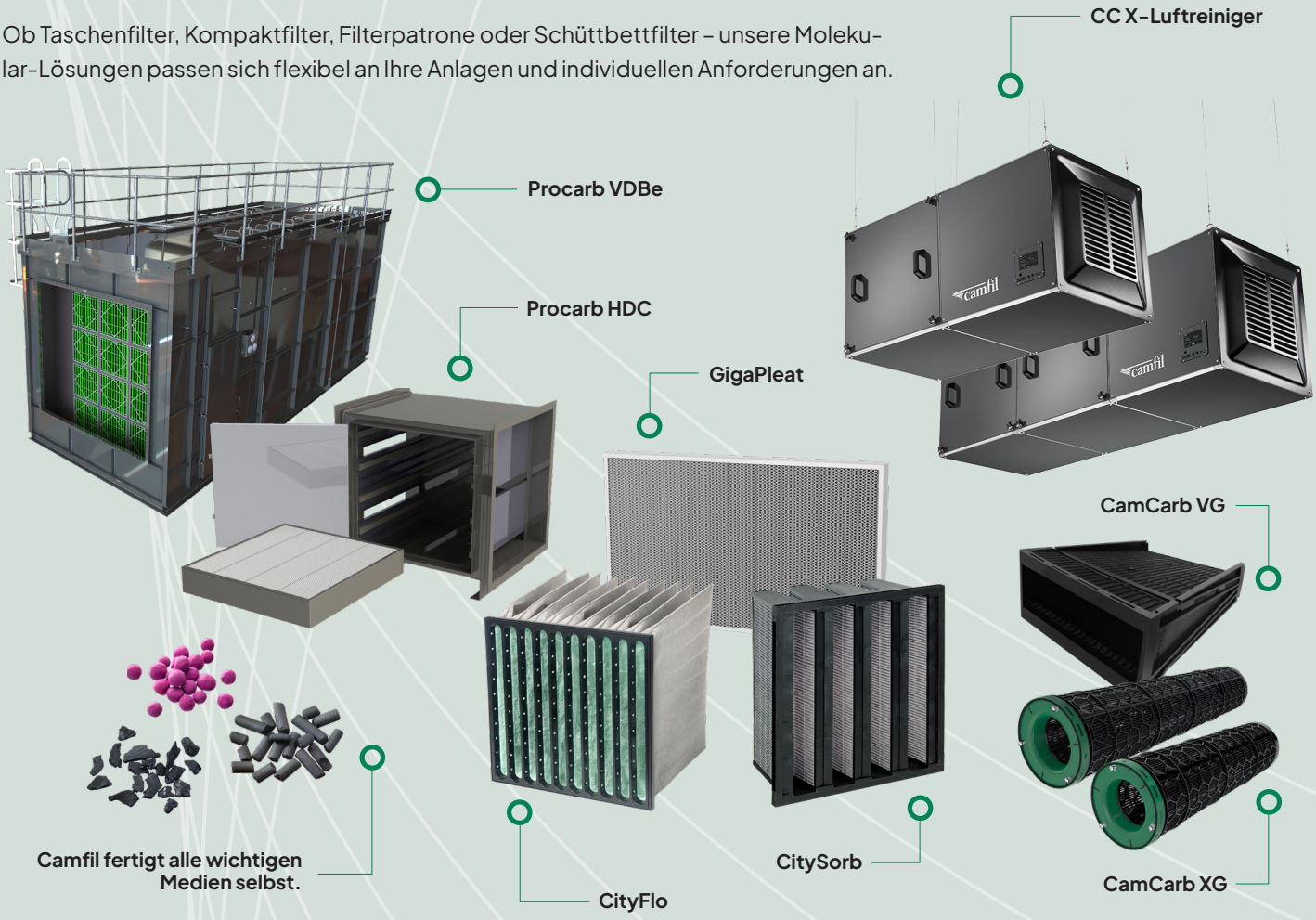
Molekularfilter zur Abscheidung schädlicher Gase & Gerüche

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 Partikelfilterung 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 Milchhuus Mitarbeiter vor Gerüchen