**HEPA Filter der nächsten Generation: Die Produktlinie Absolute V**

Reinfeld, im Februar 2020

**Camfil, Marktführer im Bereich der Luftreinhaltungslösungen, bringt die nächste Generation von HEPA-Filtern mit hohem Luftdurchsatz für sensible Prozesse auf den Markt: die Produktlinie Absolute V. Diese Filter stehen für mehr Sicherheit und Produktivität und das bei geringerem Energieverbrauch. Absolute V, die neue HEPA-Filtergeneration, setzt nun die Erfolgsgeschichte fort.**

**Was ist Absolute?**

Der erste HEPA-Filter wurde in den 1940er Jahren für die Nuklearindustrie entwickelt. Aufgrund seiner hohen Filterleistung wurde er als ein „absoluter“ Filter bezeichnet. Camfil ist seit Jahrzehnten dafür bekannt, Absolute-Filter herzustellen und zu verkaufen. Die bewährte Produktlinie kommt bei sensiblen Prozessen und anspruchsvollen Anwendungen zum Einsatz, vorzugsweise in den Bereichen biologische Sicherheit, Containment, Life Science sowie in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie.

Mit der neuen Generation der Absolute V-Linie erfüllt Camfil die steigenden Hygieneanforderungen von Branchen mit sensiblen Prozessen. Durch den Einbau in Lüftungsgeräte oder Filtergehäuse, bieten diese HEPA-Filter mit hohem Volumenstrom optimalen Schutz, während sie gleichzeitig die Gesamtbetriebskosten senken. Auch Containment-Anwendungen können von den vielen Vorteilen der neuen Absolute V-Serie profitieren, wenn Produkte dieser Reihe in Sicherheitsgehäuse für schädliche Abluft eingebaut werden.

**Einige Prozesse sind anspruchsvoller als andere**

In Branchen wie die Lebensmittel- und Getränke- oder die Life Science-Industrie sind die Hygieneanforderungen an saubere Luft besonders hoch. Die Wahl der richtigen Filter stellt daher eine wichtige Herausforderung dar. Die Filter sollen nicht nur die Produkte vor unerwünschten Partikeln schützen, sondern müssen selbst aus Materialien hergestellt sein, die den sensiblen Prozess nicht kontaminieren. Um diesen hohen Ansprüchen gerecht zu werden, bringt Camfil auch eine ProSafe-Version der Absolute-V Filter auf den Markt. Ein besonderer Fokus wurde darauf gelegt, die Handhabung der Filter in Hinblick auf Gewicht und Stabilität zu vereinfachen sowie den Energieverbrauch zu reduzieren.

**Lighter, Stronger, Greener**

*Lighter* – Eine Herausforderung für den Servicetechniker stellt die Montage dieser Art von Filtern dar, die häufig mehr als 20 kg wiegen. Mit der neuen Metallversion (**11 kg**) und der Kunststoffversion (**weniger als 10 kg**) ist es Camfil gelungen, das Gewicht der Absolute V-Filter wesentlich zu verringern. Innovativ ist auch die Lösung der abgerundeten Ecken Sie trägt in Verbindung mit dem reduzierten Gewicht dazu bei, dass die Gefahr des Einreißens von Wartungssäcken beim Filterwechsel in Gehäusen mit Bag-in / Bag-out-Lösung (BIBO) minimiert wird.

*Stronger –* Trotz des geringeren Gewichts, ermöglichen das optimierte Design und hochmoderne Technologien eine Steigerung der Stabilität. Das ist entscheidend für eine leichtere und sichere Handhabung und Filter-Montage.

*Greener* – Aufgrund des optimierten Designs wird der Anfangsdruckverlust auf 240 Pa bei 4000 m³/h reduziert - einzigartig bei dieser Art von HEPA-Filtern mit hohem Volumenstrom! Im Vergleich zum derzeitigen Marktdurchschnitt vergleichbarer Produkte wird eine jährliche Energieeinsparungen von bis zu 23% oder bis zu 1.400 kWh je Filter erzielt. Diese Energieeinsparung sowie das reduzierte Abfallgewicht tragen erheblich zum Erreichen von CO2-Reduktionszielen bei.

**Unterschiedliche Ausführungen**

Die Absolute V-Serie ist in zwei unterschiedlichen Varianten verfügbar: Absolute VE mit verzinktem Metallrahmen und Absolute VG ProSafe mit ABS-Kunststoffrahmen. Unabhängig vom Material basieren beide Varianten auf demselben intelligenten Design. Dieses ermöglicht Camfil die Kriterien Stabilität, Komfort und Sicherheit zu erhöhen, während Gewicht und Energieverbrauch bei allen Modellen signifikant verringert werden. Die Absolute V-Serie ist die beste Wahl für wahre ‚Energiehelden‘. Mit der energieeffizientesten Filterauswahl auf dem Markt können Anwender einen geringeren Energieverbrauch und eine reduzierte Stromrechnung erwarten. Da diese Filter mit einem deutlich geringeren Anfangsdruckverlust installiert werden, kann der Filterwechsel deutlich später erfolgen, was zu weniger Ausfallzeiten, Arbeitsaufwand und Abfall führt.

Mehr Informationen über den Absolute V – die Filter-Serie der neuesten Generation – gibt es auf den Internetseiten [Absolute V](https://www.camfil.com/de-de/insights/food-and-beverage/absolute-v) oder [ProSafe](https://www.camfil.com/de-de/insights/food-and-beverage/camfil-prosafe).

*(4.482 Zeichen)*

**Über Camfil**

Schon seit mehr als einem halben Jahrhundert bietet Camfil den Menschen mit seinen Produkten sauberere Luft. Als führender Hersteller von erstklassigen Reinraumlösungen, bieten wir gewerbliche und industrielle Systeme für die Luftfilterung und -reinhaltung an, welche die Produktivität von Arbeitnehmern und Equipment verbessern, den Energieverbrauch verringern und der menschlichen Gesundheit sowie der Umwelt zugutekommen. Wir sind fest davon überzeugt, dass die besten Lösungen für unsere Kunden auch die besten Lösungen für den Planeten sind. Und aus diesem Grund prüfen wir in jeder Phase – vom Design über die Bereitstellung und den gesamten Produktlebenszyklus hinweg – die Auswirkungen, die unser Tun auf den Menschen und die Welt um uns herum hat. Mithilfe eines neuen Ansatzes der Problembehebung, innovativem Design, präziser Prozesssteuerung und einem starken Fokus auf unsere Anwender streben wir danach, Ressourcen mit Bedacht zu nutzen und jeden Tag neue und bessere Wege zu finden – damit wir alle freier atmen können.

Die Camfil-Gruppe mit Hauptsitz in Stockholm verfügt über 30 Produktions- und sechs Forschungs- und Entwicklungsstandorte, regionale Vertriebsbüros in 30 Ländern sowie rund 4.800 Mitarbeiter und wächst ständig weiter. Wir sind stolz darauf, eine Vielfalt an Branchen und Gemeinschaften auf der ganzen Welt unterstützen zu dürfen. Um zu erfahren, wie wir auch Ihnen dabei helfen können, Menschen, Prozesse und die Umwelt zu schützen, besuchen Sie uns auf www.camfil.com.

*(1.514 Zeichen)*



*BU:
Absolute V:* Lighter, Stronger, Greener *|* Leichtere Filter für eine schnellere Installation.

Bitte senden Sie uns im Falle einer Veröffentlichung ein Belegexemplar.

**Unternehmenskontakt:**

**Camfil GmbH**

Heike Ahrens

Feldstraße 26 – 32 | 23858 Reinfeld

Tel.: 04533 202-263 | heike.ahrens@camfil.com | camfil.com