



### VERFÜGBARE FILTERMEDIEN

Die von Camfil APC verwendeten Filtermedien bestehen aus einzigartigen Fasermischungen, welche durch ihre hohe Aufnahmefähigkeit der Stäube sowie beste Abreinigungseigenschaften bei der Impulsreinigung überzeugen. Zudem sind die Medien optimiert auf geringen Druckabfall, eine lange Lebensdauer sowie die bestmögliche Filtrationseffizienz.

#### XF — Extrem schwer entflammbar

Material-Mix aus Zellulose und Polyesterfasern, flammhemmende Eigenschaften mit einer Oberflächenbeschichtung aus Nanofasern (Farbe: weiß).

#### XFC — Extrem schwer entflammbar & mit Kohlenstoff imprägniert

Material-Mix aus Zellulose und Polyesterfasern, flammhemmend & mit Kohlenstoff imprägniert für die antistatische Ableitung, enthält eine Oberflächenbeschichtung aus Nanofasern (Farbe: schwarz).

### EXTREME FILTERMEDIEN

Feine eXtreme Nanofasern werden auf die Oberfläche der patentierten HemiPleat-Filtermedien aufgetragen. Die Filter sind klassifiziert für Staubklasse M nach dem europäischen Standard EN 60335-2-69.

### AUSTAUSCHFILTER FÜR ABSCHIEDESYSTEME DONALDSON TORIT

Für unterschiedliche DFO und DFPRO Abscheidesysteme

#### Anwendungen

- ✓ Schweißen
- ✓ Schleifen
- ✓ Laser- und Plasmaschneiden
- ✓ Strahlanwendungen
- ✓ Gießverfahren
- ✓ Polieren
- ✓ Pulverbeschichtung
- ✓ Pharmazeutische Anwendungen
- ✓ Lebensmittelverarbeitung

#### Staubarten

- ✓ Trockene Stäube (explosiv, nicht explosiv)
- ✓ Fasrige und/oder klebrige Stäube
- ✓ Stäube und Rauche Metallbearbeitung
- ✓ Ruß, Tonerstaub
- ✓ Stäube Kunststoffverarbeitung
- ✓ Holzstaub
- ✓ Pharmazeutische Stäube

HemiPleat-Technologie

Herkömmliche Technologie



Material-Mix Zellulose & Polyester



Material-Mix Zellulose & Polyester mit eXtreme-Beschichtung



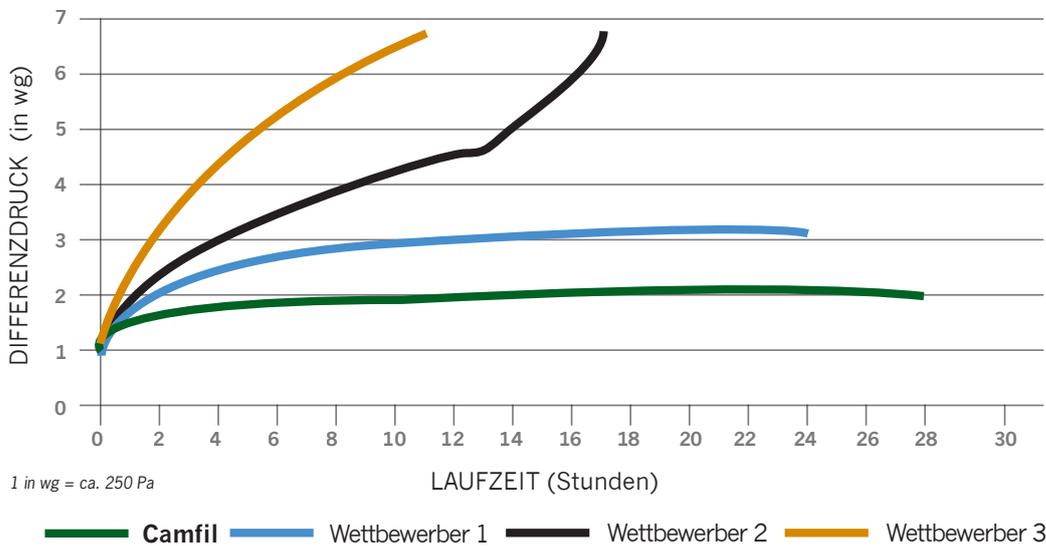
### Im Labor geprüft, im Einsatz bewährt

**Vorteile Camfil-Filterelemente:**    **Wovon Sie profitieren:**

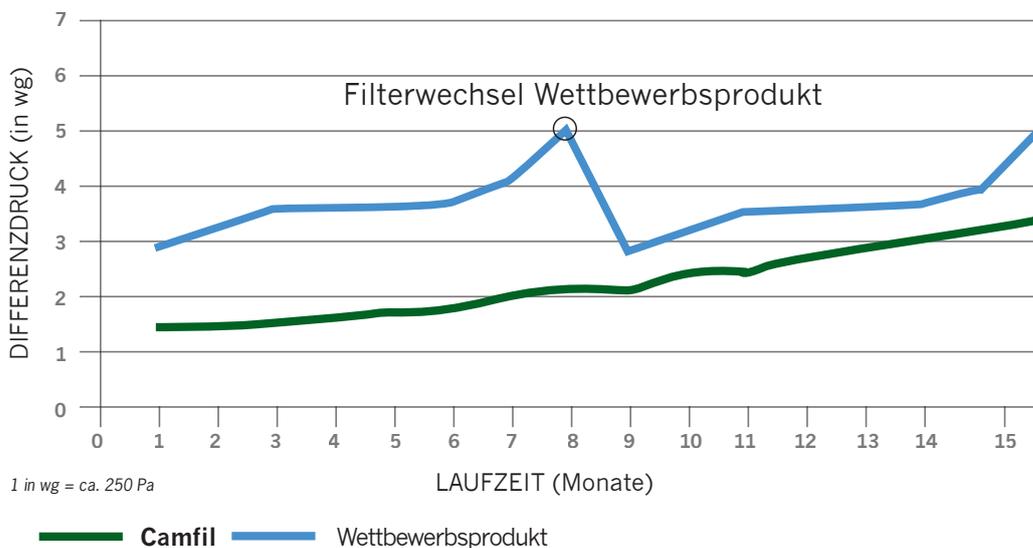
- ✓ geringer Druckverlust
- ✓ Geringerer Energieverbrauch
- ✓ beste Abreinigungseigenschaften
- ✓ Geringerer Wartungsaufwand
- ✓ lange Standzeiten
- ✓ Kosteneinsparungen



### BESCHLEUNIGTER LABORTEST



### PRAXISTEST IN ECHTZEIT



Beschleunigte Labortests (Abb. 1) belegen, dass HemiPleat-Filterpatronen von Camfil APC dauerhaft mit einem geringeren Druckabfall arbeiten als Filter der Marktbegleiter und eine längere Lebensdauer erzielen. Die offene Faltung der HemiPleat Filter ermöglicht eine 100%-ige Mediennutzung sowie eine vollständige Abreinigung der Stäube in den Sammelbehälter.

Feldtests liefern den Beweis, dass die HemiPleat Filterpatronen auch über einen längeren Zeitraum mit geringem Druckverlust arbeiten und eine lange Lebensdauer aufweisen (Abb. 2: 16-monatiger Vergleich mit einem Wettbewerbsfilter). Bei dem Test wurden zwei identische Abscheidesysteme eines Wettbewerbers einmal mit den original Filterpatronen bestückt, das andere Mal mit Austauschfiltern von Camfil APC. Unter realistischen und identischen Prozessbedingungen wurde deutlich, dass die Filterpatronen des Wettbewerbers von Anfang an mit einem höheren Druckverlust arbeiteten und bereits nach 8 Monaten getauscht werden mussten.

© Camfil APC / HemiPleat Oval Product Sheet / Austria / 05-2021