

Der Filterhersteller mit dem leistungsstarken Filtervollsortiment

Klima-/Lüftungs-/Oberflächentechnik

Aerosol-/Emulsionstechnik

Reinraumtechnik

Molekular-/Gas-/Geruchsfiltration

Blechverarbeitung/Konstruktion

Wasserversorgung/Flüssigkeitsfiltration

Prozess-/Entstaubungstechnik

Serienprodukte OEM/Halbfabrikate

Luftverteilsysteme

Service/Dienstleistungen



Klima-/Lüftungs-/ Oberflächentechnik

Für ein optimales Raumklima

Synthetik-Filtermedien

Der Allrounder unter den Filtermedien. Egal, ob Klima-, Lüftungs- oder Oberflächentechnik, in jedem der 3 Bereiche finden diese Medien Anwendung. Der progressive Aufbau garantiert eine optimale Staub- bzw. Farbnebeleinlagerung und eine lange Standzeit.

- ▲ 100 % Polyester (halogenfrei), thermisch gebunden
- ▲ Brandverhalten nach DIN 53 438 „selbsterlöschend“ F1



Glasfaser-Filtermedien

Eigens für die Farbnebelabscheidung können wir hochwertige Filtermedien anbieten, die aus gebundenen Glasfasern bestehen und über ein hohes Staubspeichervermögen verfügen. Ausführungen:

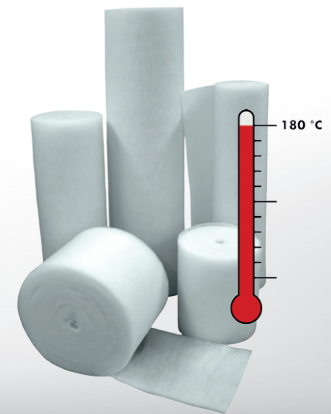
- ▲ Standard (weiss/grün)
- ▲ Mit Viskosebenetzung „imprägniert“ (weiss/gelb)
- ▲ Mit Wachsebenetzung „geölt“ (weiss/blau)



Hochtemperatur-Filtermedien

Spezielle Anwendungsgebiete bedürfen spezielle Filter. Um höheren Ansprüchen in Sachen Temperatur zu genügen, bieten wir spezielle Filtermedien an, die selbst Temperaturen bis max. 180 °C (kuzzeitig 200 °C) problemlos Stand halten.

- ▲ Brandverhalten nach DIN 53 438 „selbsterlöschend“ F1
- ▲ 100 % Polyester, thermisch gebunden (halogenfrei)



Karton-Faltfilter

Grosse Farbspeicherfähigkeit gefragt? Dann liegen Sie mit unseren Karton-Faltfilter genau richtig, denn die ist hier 3-5 mal grösser, als bei Glasfasermedien. Angewendet werden die Karton-Faltfilter aus Recycling-Karton vor allem in der Automobilindustrie.

- ▲ Leicht wasserabweisende Standard-Variante
- ▲ Wasserabstossende Hydro-Variante

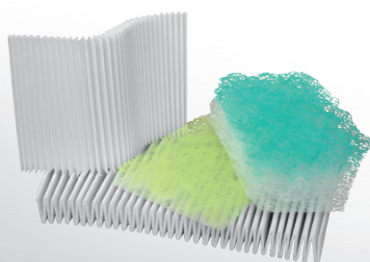




Verschiedene Rahmenausführungen

Der Rahmen bildet das Gerüst des Zellenfilters. Er umschließt das darin eingelegte und fest damit verbundene Filtermedium. Dadurch sorgt er für die notwendige Stabilität. Standardmässig werden alle Zellenfilter mit einem wasserabweisenden Kartonrahmen gefertigt.

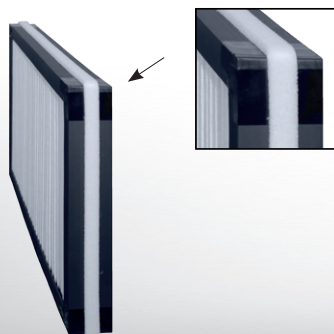
- ▲ Kunststoff-, Metall- und Kartonrahmen
- ▲ Spezielle Rahmenabmessungen möglich



Effektive Filtermedien

Je nach Anwendung bestehen die Zellenfilter aus unterschiedlichen Materialien. Zudem beeinflussen die vorhandenen Platzverhältnisse die Wahl der Materialart. Ausführungen:

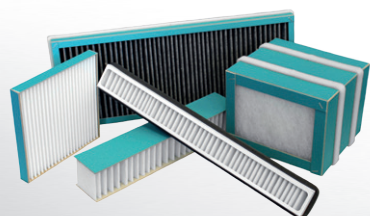
- ▲ Flaches Glasfasermedium (standard, imprägniert oder geölt)
- ▲ Plissiertes synthetisches Medium
- ▲ Flaches synthetisches Medium



Optimale Abdichtung

Gewisse Anwendungen müssen höheren Anforderungen genügen. Um beispielsweise eine optimale Abdichtung zu gewährleisten, rüsten wir die Zellenfilter auf Wunsch mit einer Dichtung aus, deren Art und Position individuell bestimmt werden kann.

- ▲ Anströmseitige, reinluftseitige oder umlaufende Dichtung
- ▲ Offenporige Tesa-Dichtung oder geschlossensorige PE-Dichtung



Sonderanfertigungen möglich

Selbstverständlich fertigen wir kundenspezifische Sonderlösungen entsprechend Ihrer Anwendung und Ihren Bedürfnissen. Egal, ob mit einem speziellen Medium, mit Vorfilter, in vom Standard abweichenden Filterklassen G3–F9 oder in speziellen Abmessungen.

- ▲ Als Hersteller können wir für Sie jede Bauform fertigen. Sollten Sie spezielle Ansprüche haben, beraten wir Sie gerne.

Kompakte Bauweise

Grosse Filterfläche und kompakte Bauweise schliessen sich aus? Nicht mit dem CF-Plus. Im Verhältnis zu der geringen Einbautiefe weist der CF-Plus eine sehr grosse Filterfläche auf. Zudem besteht die Möglichkeit den Filter beidseitig anzuströmen.

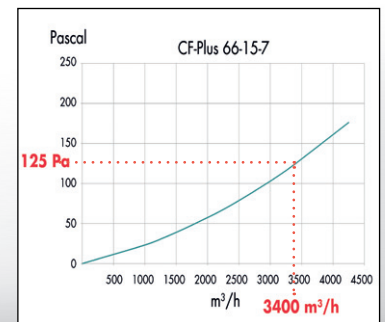
- ▲ Filtertiefe von lediglich 100 bzw. 150 mm
- ▲ Vorteilhaft bei Geräten mit begrenzten Platzverhältnissen



Tiefe Druckdifferenz

Besonders sticht die tiefe Druckdifferenz des CF-Plus ins Auge. Dadurch ist er ideal für Anwendungen mit grossen Luftmengen geeignet. Zudem wird er bei Geräten mit begrenzten Platzverhältnissen oder als Vorfilter für höhere Filterklassen verwendet.

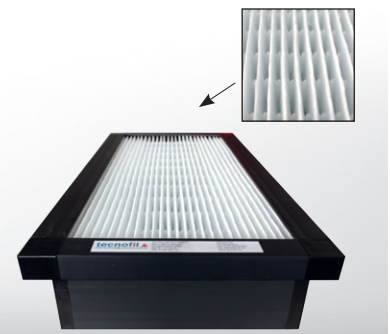
- ▲ 30 % tiefere Druckdifferenz (i. D.) als vergleichbare Taschenfilter
- ▲ Vielseitige Anwendungsgebiete



Effizientes Filtermaterial Mikroglas/Synthetik

Die Vorteile von Mikroglas werden genutzt und gleichzeitig werden deren Nachteile durch die Synthetikkaschierung ausgeglichen. Diese fungiert als Griffschutz und soll das Ablösen von Glasfasern verhindern und das Material beim Einbau vor Schäden schützen.

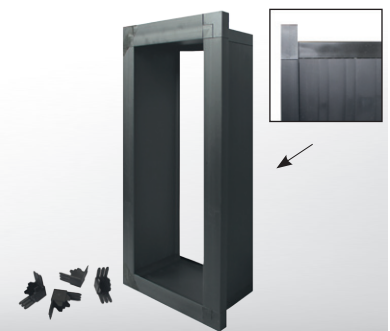
- ▲ Konstante Effizienz – unabhängig von elektrostatischer Ladung
- ▲ Gleichmässiger und stabiler Faltenverbund durch Abstandshalter

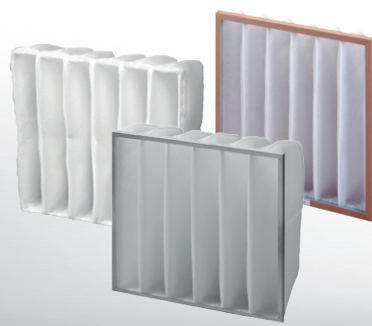


Solider Filterrahmen

Der Filterrahmen besteht aus recyceltem Polystyrol und ist voll verschbar. Am 25 mm Kopffrahmen kann optional eine Dichtung angebracht werden.

- ▲ Leichter als Metallrahmen, aber trotzdem schlagfest
- ▲ Enthält keine Halogene, CFC's, Silikone oder Buntmetalle
- ▲ UV-, Temperatur- und Feuchtebeständigkeit

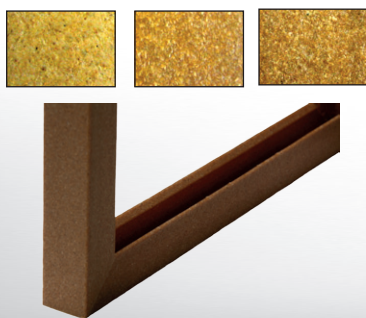




Grosse Produktvielfalt

Zu unserer umfassenden Produktpalette gehören nicht nur Standard-Taschenfilter, sondern auch Orion-Taschenfilter mit Drahtrahmen, Mini-Taschenfilter bei begrenzten Platzverhältnissen, Hochtemperatur-Taschenfilter bei Temperaturen bis zu 180 °C oder der Energiesparfilter CTF-Plus.

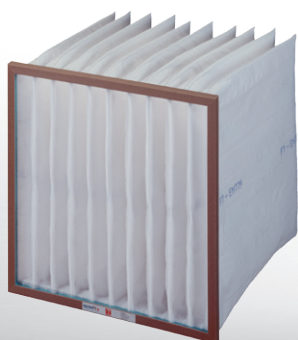
- ▲ Filter für den Grob-, Medium- und Feinstaubbereich



Hygienegeprüfter HoKu®-Filterrahmen

Stark wie Holz und gleichzeitig hygienisch wie Kunststoff? Mit unserem HoKu®-Filterrahmen werden die guten Eigenschaften beider Komponenten miteinander kombiniert.

- ▲ Zulassung nach Hygienenorm SWKI VA104-01
- ▲ Ohne Farbstoffe – Farbe verändert sich je nach Holzrohstoff
- ▲ Stabil, homogen, verzugsarm und umweltfreundlich



Der Energiesparfilter

Der CTF-Plus wurde unter dem Gesichtspunkt der Energieeffizienz entwickelt. Er überzeugt durch eine tiefe Druckdifferenz und eine grosse Filterfläche. Dadurch wird eine hohe Energieeffizienzklasse erreicht.

- ▲ Umweltfreundlich und wirtschaftlich zugleich
- ▲ Voll veraschbar, daher entsorgungsfreundlich



Optimierte Bauweise und Hochleistungs-Filtermaterial

Dank der optimierten Filtergeometrie und der möglichst grossen Filterfläche überzeugen die Taschenfilter mit geringen Druckverlusten und einer hohen Staubspeicherfähigkeit. Das hochwertige Filtermedium verhindert Staubschübe und Faserflug.

- ▲ Abstandsnahte für einen gleichmässigen Luftdurchtritt
- ▲ Geprüft nach gängigen EN-Normen

Universal-Haubenfilter

Der UHF ist, wie der Name schon sagt, universal in der Klima- und Lüftungstechnik einsetzbar. Ein grosser Pluspunkt des UHF ist seine grosse Staubspeicherfähigkeit.

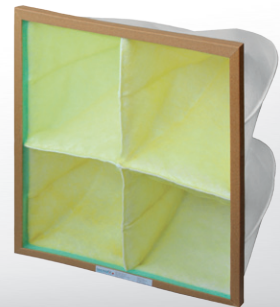
- ▲ Brandverhalten nach DIN 53 438 „selbsterlöschend“ F1
- ▲ Hygienegeprüfter HoKu®-Filterrahmen aus Holz und Kunststoff
- ▲ Synthetikfiltermedium



Öl-Haubenfilter

Speziell für den Bereich der Aerosol-/Emulsionstechnik bieten wir Öl-Haubenfilter an. Diese werden beispielsweise in der Oberflächentechnik zur Farbnebelabscheidung oder zur Filtration der Küchenabluft verwendet.

- ▲ Zweilagiges Filtermaterial, dadurch hohe Staubspeicherkapazität
- ▲ Hygienegeprüfter HoKu®-Filterrahmen aus Holz und Kunststoff



Flusen-Haubenfilter

Mit dem Micromaschen-Gewebe des Flusen-Haubenfilters wird ein hoher Wirkungsgrad gegenüber Flusen erzielt. Das Material lässt sich regenerieren, indem es gewaschen oder ausgesaugt wird.

- ▲ Standardrahmen aus Metall
- ▲ Einsatzgebiet hauptsächlich in Wäschereien oder in Wäschetrocknungsanlagen



Grosse Produktvielfalt

Als Hersteller sind wir sehr flexibel und können grundsätzlich jede Bauform herstellen. Ob spezielle Abmessungen, Dichtungen zur optimalen Abdichtung oder vom Standard abweichende Filterklassen, wir fertigen den passenden Haubenfilter für Ihre Anwendung.

- ▲ Standardfilterklasse G3, G4 oder M5
- ▲ Standardtiefe 360 mm oder 500 mm





Keine Kompromisse

Der Compact-Filter zeigt sich stark und umweltfreundlich zugleich. Für Anwendungen mit hohen Volumenströmen ist er ideal. Dank der grossen Filterfläche ist die Druckdifferenz so niedrig, dass eine hohe Energieeffizienzklasse erreicht werden kann.

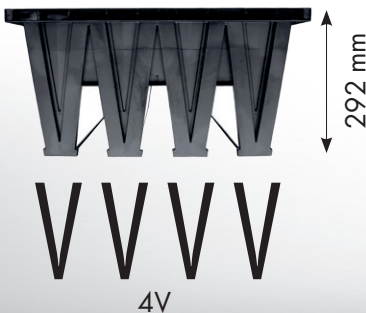
- ▲ Hohe Energieeffizienzklasse
- ▲ Einsatz in raumluftechnischen Anlagen jeglicher Art



Hochleistungs-Filtermedium

Durch das gefaltete Medium kann trotz der kompakten Bauweise eine sehr grosse Filterfläche genutzt werden und dies bei einer Tiefe von lediglich 292 mm. Die gefalteten Medienpakete sind dabei V-förmig angeordnet.

- ▲ Verfügbare Filterklassen M5–H13
- ▲ Hochtemperatur-Compact-Filter (bis max. 120 °C)



Kompakte Bauweise

Durch die kompakte und platzsparende Bauweise sind unsere Compact-Filter auch bei begrenzten Platzverhältnissen einsetzbar. Die 4 Kammern, in denen 8 Faltenpakete V-förmig angeordnet sind, bieten eine grosse Anströmfläche.

- ▲ Beidseitig anströmbar
- ▲ Kompakte, platzsparende und selbsttragende Zellenbauweise



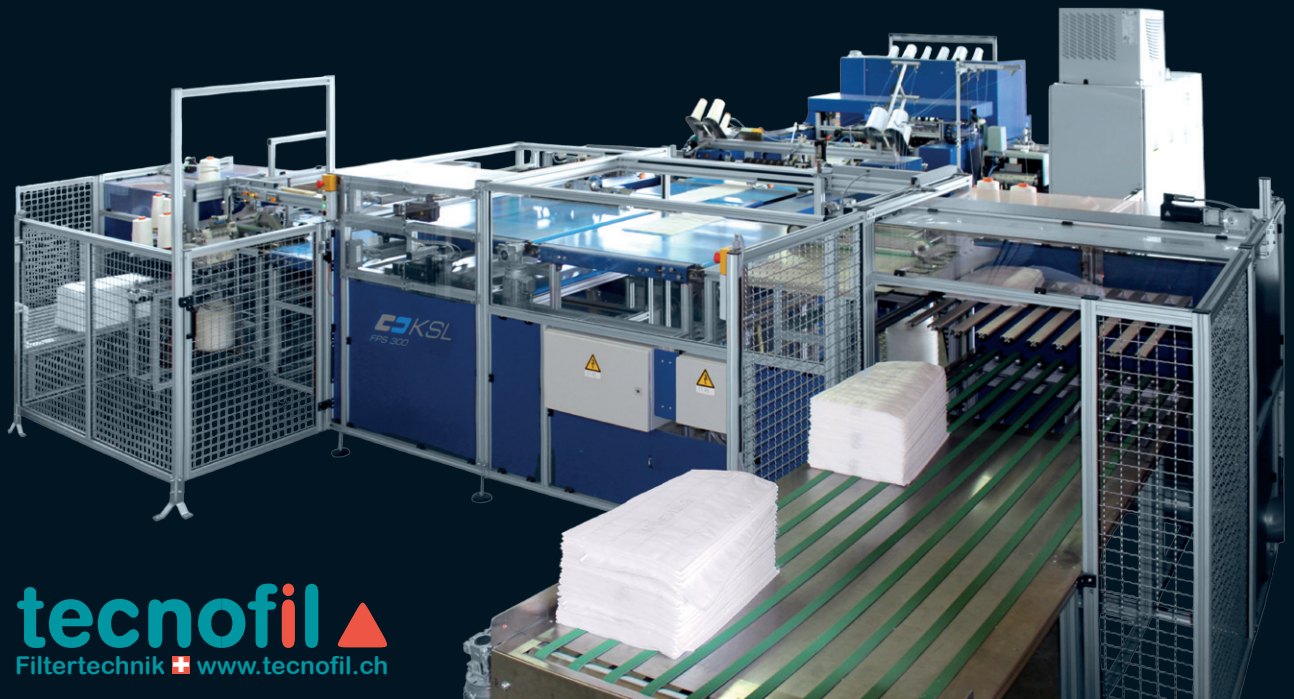
Robuster Kunststoffrahmen

Um den hohen Anforderungen und den hohen Volumenströmen Stand zu halten ist ein robuster und extrem bestlastbarer Kunststoffrahmen vonnöten. Er umschliesst die 8 Faltenpakete sicher und bietet genügend Stabilität.

- ▲ Mit Dichtung möglich
- ▲ Umwelt- und entsorgungsfreundlich

Vom Rohstoff...

...zum fertigen Filter



tecnofil 
Filtertechnik  www.tecnofil.ch

Tecnofil AG Filtertechnik
Nordstrasse 3
CH-5722 Gränichen

Tel. +41 (0)62 842 20 20
Fax +41 (0)62 842 20 18
www.tecnofil.ch
info@tecnofil.ch

