

tecnofil ▲
Filtertechnik  www.tecnofil.ch

**Der Filterhersteller mit dem
leistungsstarken Filtervollsortiment**

Klima-/Lüftungs-/Oberflächentechnik

Aerosol-/Emulsionstechnik

Reinraumtechnik

Molekular-/Gas-/Geruchsfiltration

Blechverarbeitung/Konstruktion

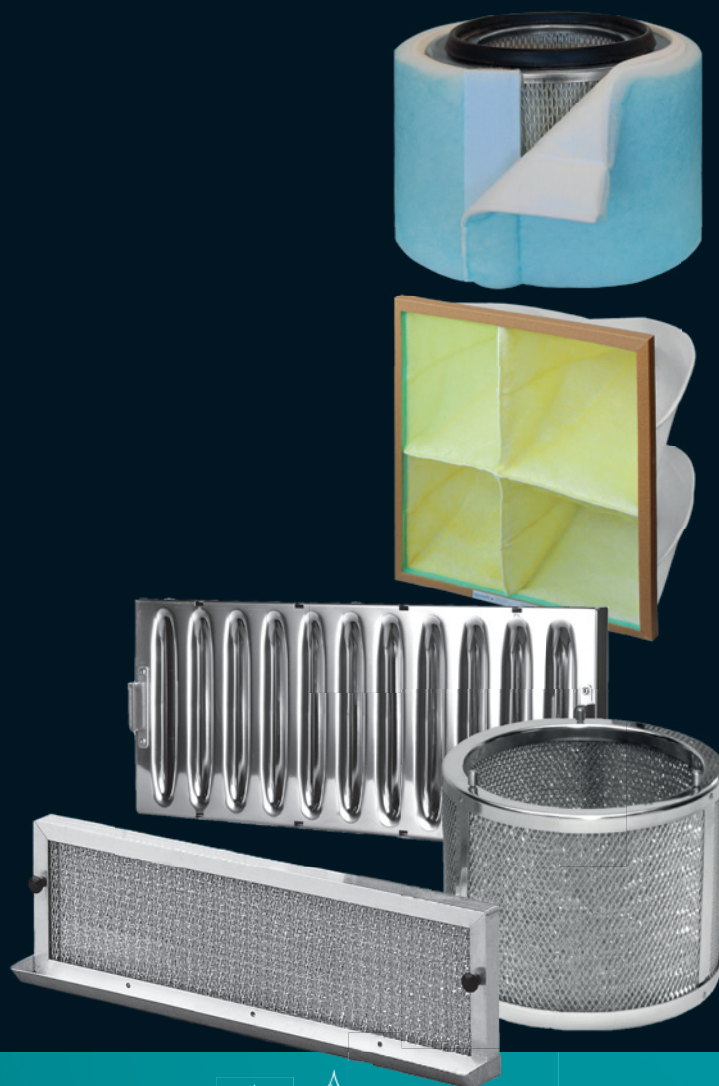
Wasserversorgung/Flüssigkeitsfiltration

Prozess-/Entstaubungstechnik

Serienprodukte OEM/Halbfabrikate

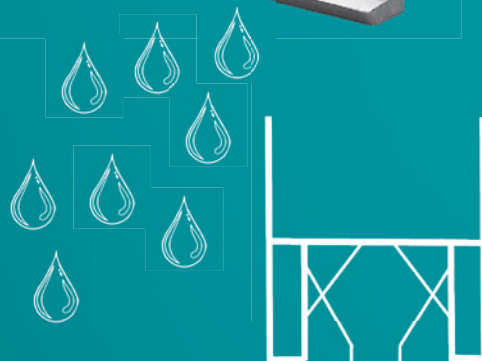
Luftverteilsysteme

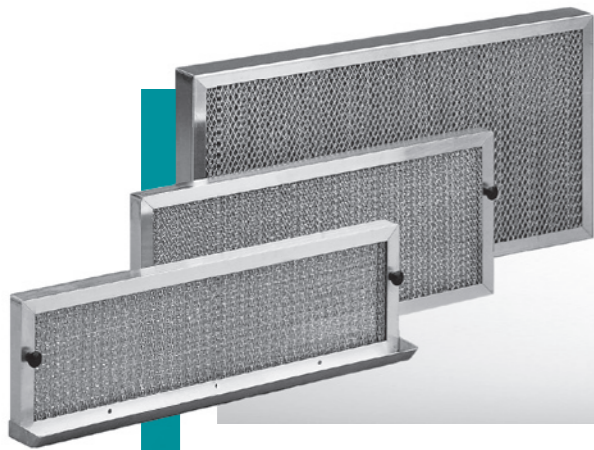
Service/Dienstleistungen



Aerosol-/ Emulsionstechnik

Gibt Fettpartikeln keine Chance





Fettfilter

Nur 25 mm tief und doch so wirksam gegenüber Fettpartikeln in Ihrer Küchenabluft. Der flache Fettfilter garantiert einen optimalen Schutz Ihrer Kanäle und Lüftungskomponenten.

- ▲ Anwendung in Gross- und Kleinküchen (z. B. Hotel, Kantine)
- ▲ Aufgrund der geringen Einbautiefe besonders geeignet bei begrenzten Platzverhältnissen

Individuelle Anpassung

Eine optimale Anpassung an Ihre Bedürfnisse ist uns wichtig. Daher fertigen wir die flachen Fettfilter nicht nur in verschiedenen Materialausführungen, sondern auch in jeder gewünschten Abmessung. Standardmässig besteht der Fettfilter aus einem Aluminiumrahmen und einem Innenleben aus Aluminiumgestrick.

- ▲ Vom Standard abweichende Materialausführungen verfügbar

| | Rahmen | Füllung |
|---------------------|--------|---------|
| Ausführung Standard | Alu | Alu |
| Ausführung 1 | Inox | Inox |
| Ausführung 2 | Inox | Alu |

Fettfilter flach

Kosteneinsparungen und Umweltbewusstsein müssen sich nicht ausschliessen. Im Gegenteil! Bei den Fettfiltern, egal, ob bei der flachen oder zylindrischen Variante, ergänzen sich die beiden Punkte sogar.

Die Fettfilter sind waschbar und lassen sich somit vollständig regenerieren und wiederverwenden. Dadurch sparen Sie nicht nur die Kosten für die Anschaffung neuer Filter, sondern gehen auch verantwortungsvoll mit den wertvollen Ressourcen um.

Ökologisch

Unsere Fettfilter
(flach & zylindrisch)
sind
waschbar!

Ökonomisch

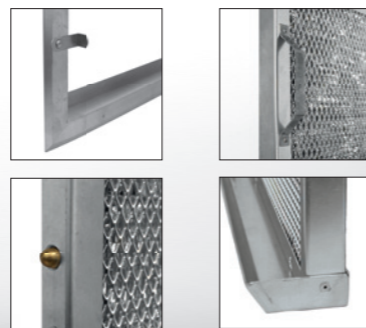


- ▲ Schnelle und einfache Reinigung in der herkömmlichen Geschirrspülmaschine
- ▲ Aus technischen und hygienischen Gründen empfehlen wir einen Austausch der Filter nach 2-3 Jahren
- ▲ Verlangen Sie unsere Wartungsanleitung, um die Funktionalität der Filter zu erhalten
- ▲ Kontaktieren Sie uns, falls Sie Fragen zur Wartung Ihrer Fettfilter haben! Wir helfen Ihnen gerne weiter

Service- und wartungsfreundlich

Ziel ist es, Ihnen den Filterein- und ausbau zu erleichtern und somit ein möglichst effizientes Arbeiten zu erreichen. Daher bieten wir Ihnen umfangreiches Zubehör zu unseren Fettfiltern.

- ▲ Einbaurahmen mit Haltebügel, Griffe zum einfachen Ein- und Ausbau, Schnäpper zum Einklicken in Aufnahmevorrichtung
- ▲ Tropfschale zur Aufnahme des abgeschiedenen Fetts

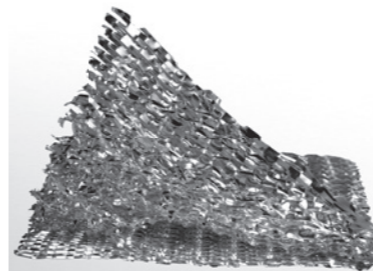


Fettfilter-Zylinder

Je nach Abzugssystem wird nicht die flache, sondern die zylindrische Variante der Fettfilter zur Partikelabscheidung eingesetzt. Auch hierfür bieten wir Ihnen den passenden Filter in zwei Standardgrössen, die zu allen herkömmlichen Systemen passen.

- ▲ Anwendung in Gross- und Kleinküchen (z. B. Hotel, Kantine)
- ▲ Passend zu Standard-Aufnahmeplatten

Hohe Tropfenabscheidung



Der Zylinder ist gefertigt aus V2A-Endscheiben und einer Füllung aus Aluminiumgestrick („Mesh“). Dieses punktet mit einem progressiven Mehrschichtaufbau, wodurch unterschiedlich grosse Fettpartikel optimal abgeschieden werden können.

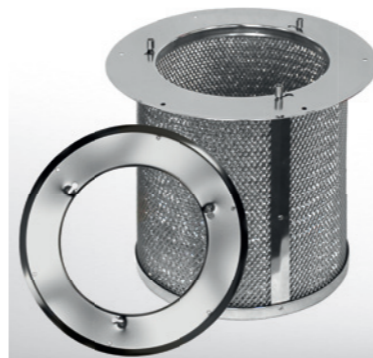
- ▲ Integrierte Tropfwanne fängt das abgeschiedene Fett auf und verhindert so eine Verteilung in der Anlage

Fettfilter-Zylinder

Montage im Handumdrehen

Die Montage der Fettfilter-Zylinder erfolgt schnell und einfach im Handumdrehen. Als Anpressvorrichtung dient eine Aufnahmeplatte mit einem 3-Punkt Bajonetverschluss. So wird ein bequemer Filterein- und Ausbau ermöglicht.

- ▲ Schnelle und sichere Montage
- ▲ Aufnahmeplatte aus V2A erhältlich





Flammschutzfilter

Der Flammschutzfilter bietet Ihrer Lüftungsanlage bestmöglichen Schutz. Hierzu wird ein mechanisches Verfahren angewandt, wodurch die entstandenen Fettpartikel abgeschieden werden, noch bevor sie das Innere Ihrer Lüftungsanlage erreichen.

- ▲ Anwendung in Fett- und Dunstabscheider
- ▲ Hoher Abscheidegrad

Hochwertige und robuste Konstruktion

Zwei gestanzte, geprägte und elektroplatierte Edelstahlschalen bilden das Gerüst des Filters. Durch Umlenkung des Luftstroms innerhalb der beiden Schalen werden die Fetttropfchen abgeschieden.

- ▲ Ablaufbohrungen sorgen für einen optimalen Abfluss des abgeschiedenen Fetts
- ▲ Ausführungen für UV-C Anlagen erhältlich (DIN 18869-7 A 6.4)



Regenerierbar & hygienisch

Alle Grundelemente des Flammschutzfilters können gereinigt und somit voll regeneriert werden. Dies führt zu einer langen Lebensdauer. Die fugenlose Verarbeitung sorgt zudem für einen stets hygienischen Zustand des Filters.

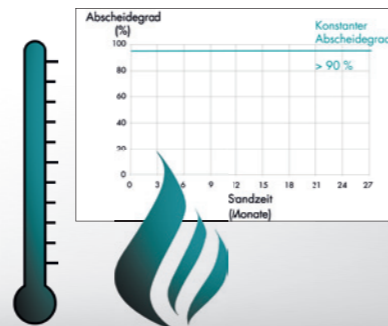
- ▲ Waschbar, daher eine Anschaffung für viele Jahre
- ▲ Selbstreinigungseffekt - das Fett läuft am Metall ab



Beständig, sicher und konstant

Bei vielen Filtern lässt der Abscheidegrad im Laufe der Standzeit nach. Nicht so beim Flammschutzfilter! Hier bleibt der Abscheidegrad bei fachgerechter Wartung unabhängig von der Betriebsdauer konstant hoch.

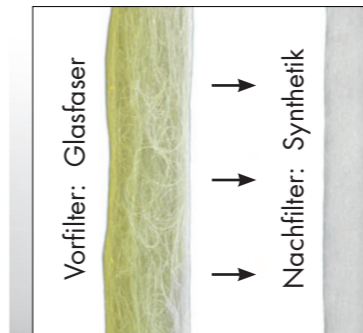
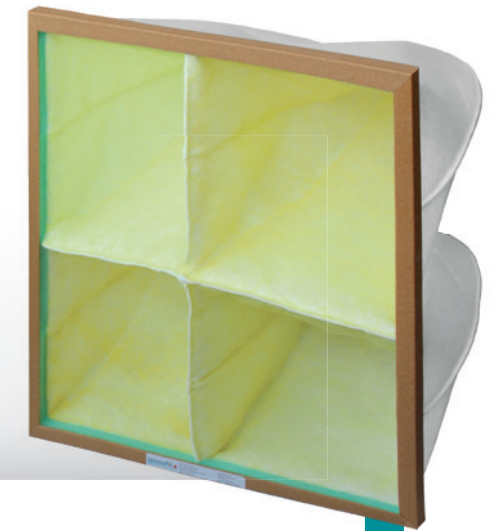
- ▲ Hohe Temperaturbeständigkeit
- ▲ Flammdurchschlagsicher (DIN 18869-5)



Öl-Haubenfilter

Der Öl-Haubenfilter (OHF) wird idealerweise als Ergänzung zum Fettfilter (flach/zylindrisch) oder zum Flammschutzfilter eingesetzt. Auch er dient der Filtration von klebriger oder ölhaltiger Abluft und bildet im Idealfall die zweite Filterstufe. Anwendungsgebiete:

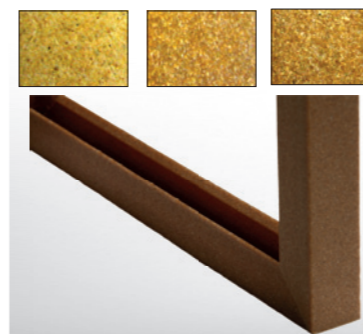
- ▲ Als Nachfilter für Fettfilter oder Flammschutzfilter
- ▲ Als Vorfilter für Feinstaubfilter



Hochleistungs-Filtermaterial

Das 2-lagige Filtermaterial, aus dem die Filterhauben gefertigt werden, verbindet die positiven Eigenschaften zweier Materialien. So fungiert die Glasfaserschicht als integrierter Vorfilter. Die Synthetiksicht ermöglicht einen hohen Abscheidegrad.

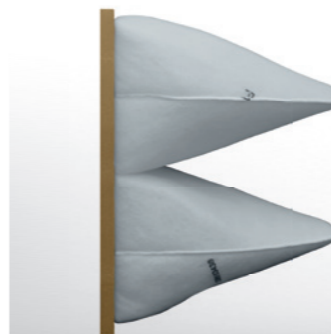
- ▲ Progressiver Aufbau des Mediums sorgt für eine ideale Ölabscheidung und erhöht die Standzeit erheblich



Hygienegeprüfter HoKu®-Filterrahmen

Stark wie Holz und gleichzeitig hygienisch wie Kunststoff? Mit unserem HoKu®-Filterrahmen werden die guten Eigenschaften beider Komponenten miteinander kombiniert. Zudem ist er aufgrund der optimalen Nutzung des Holzrohstoffes sehr umweltfreundlich.

- ▲ Zulassung nach Hygienenorm SWKI VA104-01
- ▲ Ohne Farbstoffe - Farbe verändert sich je nach Holzrohstoff



Eigenstabilität

Die Hauben des Öl-Haubenfilters haben einen eigenstabilen Aufbau. Dadurch kann ein optimaler Luftdurchtritt und somit eine hohe Partikelabscheidung erreicht werden.

- ▲ Keine hängenden Filterhauben, daher auch keine vergedete Filterfläche
- ▲ Sonderabmessungen möglich

Entstehung von Ölnebel

In der spanabhebenden Industrie oder bei metallverarbeitenden Prozessen werden die Werkstücke oftmals unter Einsatz von Kühl- und Schmiermittel (z. B. Öl und Emulsionen) produziert. So beispielsweise beim Drehen, Fräsen oder Bohren. Das Öl dient hierbei als Kühl- oder Schmiermittel. Durch hohe Schnittgeschwindigkeiten, Drücke oder Temperaturen verdampft es und wird als feiner Ölnebel (Aerosol) in die Umgebungsluft abgegeben.

Anwendungsgebiete:

- ▲ Metall-/Maschinenindustrie
- ▲ Uhrenindustrie
- ▲ Zur Kühlung, Schmierung oder zum Wegtransport von Spänen

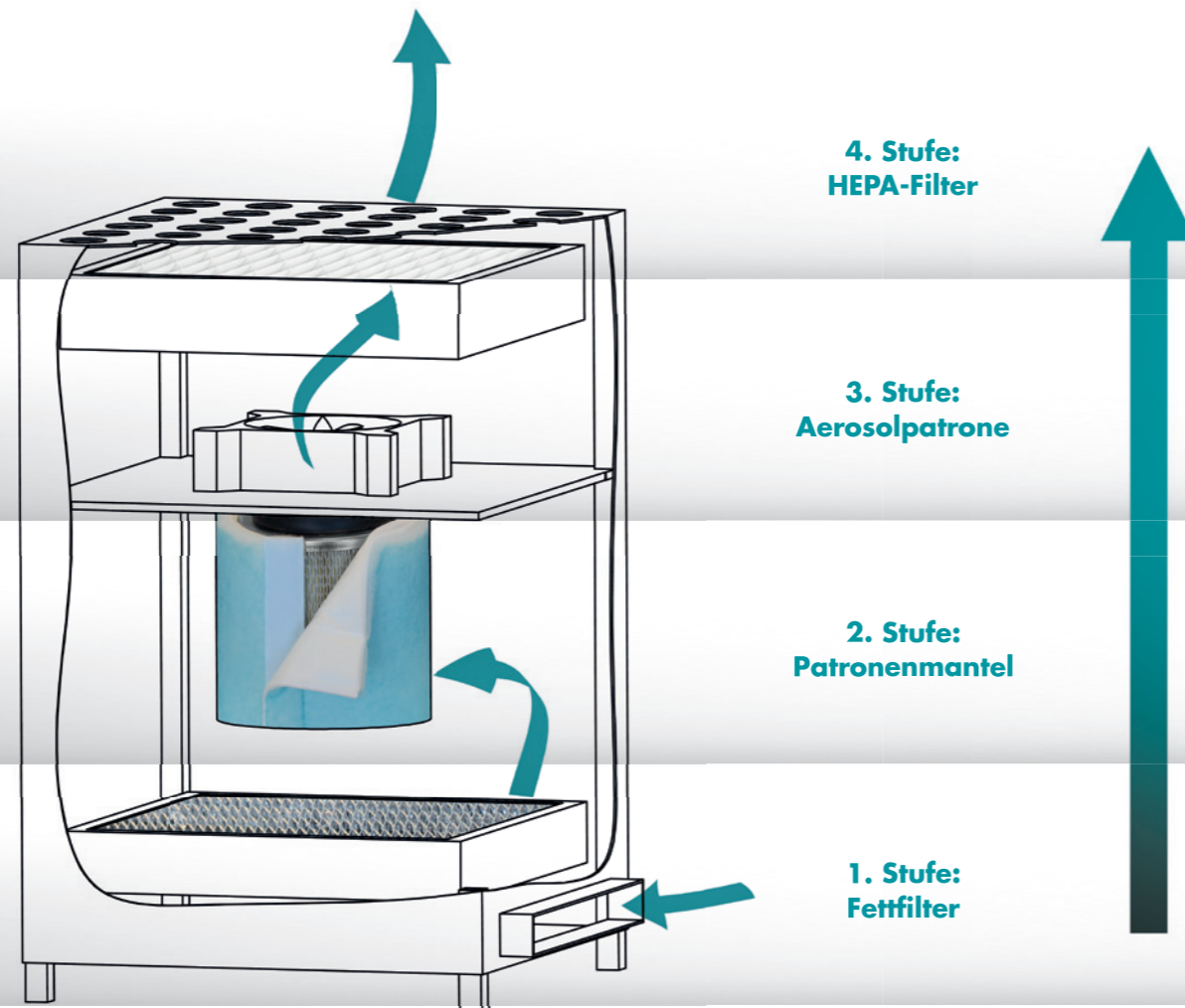
Wirtschaftlich und verantwortungsbewusst

Schaffen Sie eine Arbeitsumgebung, die frei von Ölnebel ist und tragen Sie somit gleichermassen zur Arbeitssicherheit und zur Wirtschaftlichkeit Ihres Betriebes bei. Zum einen schützen Sie Ihre Mitarbeiter vor gesundheitsschädlichen Stoffen, die Reizungen der Haut und der Atemwege hervorrufen können. Zum anderen schützen Sie somit Ihre Investitionsgüter vor einem möglichen Wertzerfall und verringern deren Wartungs- und Reinigungskosten.

- ▲ Wirtschaftlich: Kein öliger Belag, der sich absetzt und Maschinen verunreinigt
- ▲ Verantwortungsbewusst: Kein Ölnebel, der die Gesundheit Ihrer Mitarbeiter gefährdet

Vierstufen-Filtrationssystem

Zum Einsatz kommt ein mechanischer Ölnebelabscheider, der vierstufig aufgebaut ist. Hierbei wird die verschmutzte Luft durch verschiedene Filterstufen geführt. So können verschiedene Partikelgrößen abgeschieden werden.



Als vierte und letzte Stufe des Filtrationssystems dient ein hochwertiger Schwebstofffilter. Er scheidet auch noch die letzten Ölnebel-Partikel ab und schafft somit eine ölnebelfreie Arbeitsumgebung.

- ▲ Filterklasse H13
- ▲ Mit seitlicher Lasche zum einfachen Filterwechsel



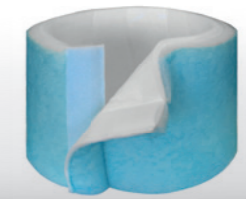
Die Aerosolpatrone bildet das Herzstück des Vierstufen-Filtrationssystems. Das spezielle ölabweisende Medium erreicht einen äusserst hohen Abscheidegrad.

- ▲ Grosse Filterfläche aufgrund des gefalteten Mediums
- ▲ Senkrechte Falten lassen das Öl optimal ableiten



Der Patronenmantel schützt die Patrone vor groben Partikeln und verhindert so eine zu schnelle Sättigung der Patrone. Die Austauschintervalle können dadurch erheblich verlängert werden.

- ▲ 3-lagiger Feinstaub-Vorfilter
- ▲ Mit Klettband zum einfachen und schnellen Austausch



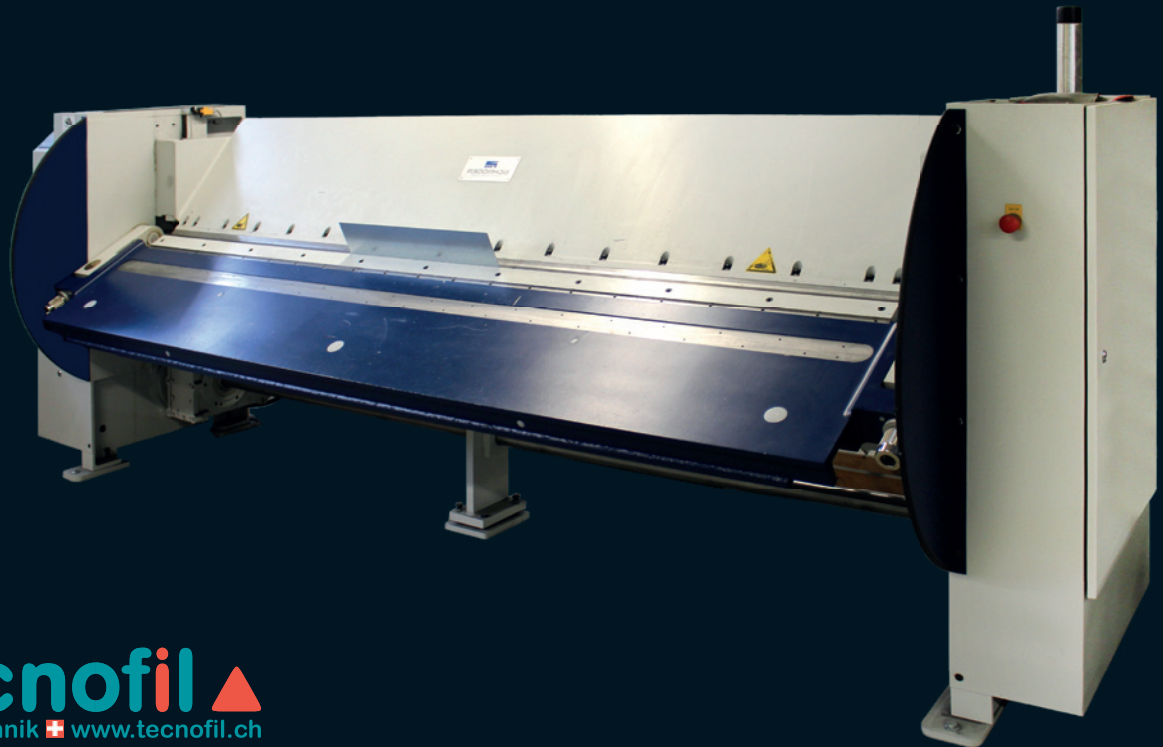
Der 47 mm flache, waschbare Fettfilter bildet die erste Filterstufe und hat die Aufgabe die grössten Partikel abzuscheiden.

- Bestandteile:
- ▲ Anströmseitiges Aluminiumgestrick
 - ▲ Reinluftseitiges Aluminiumplissee



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

