

**Le fabricant de filtres avec un assortiment
de produits des plus performants**

Climatisation-/Ventilation-/Traitement de surface

Technique de filtration pour Aérosols-/Emulsions

Salles grises-/Salles blanches

Filtration moléculaire-/Gaz-/Odeurs

Caissons-/constructions métalliques

Traitement de l'eau-/Filtration des liquides

Technique de processus et dépolluage

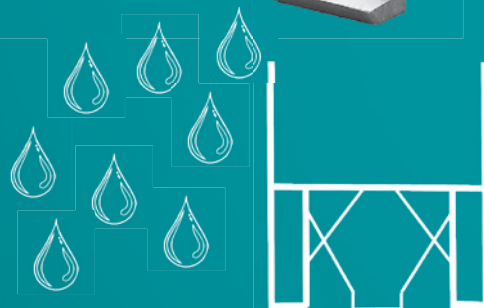
Production de série OEM-/Produits semi-finis

Systèmes pour la distribution de l'air

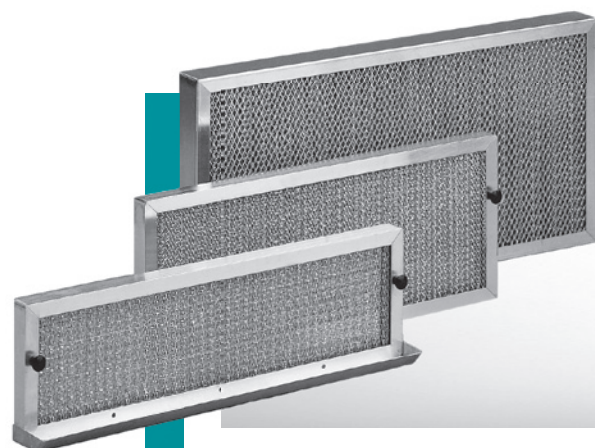
Services-/Prestations de services



Technique de filtration pour Aérosols- /Emulsions



Ne laisse aucune chance aux particules grasses



Filtre à graisse plat

Une épaisseur de seulement 25 mm, et pourtant redoutablement efficace contre les particules grasses contenues dans l'air vicié de votre cuisine. Ce filtre à graisse plat garantit une protection optimale de vos canaux et composants de ventilation.

- ▲ Pour petites et grandes cuisines (par ex. Hôtel, cantine)
- ▲ Grâce à sa faible profondeur de montage, particulièrement adapté pour les environnements d'espaces restreints.

Personnalisation

Une adaptation optimale à vos besoins est important pour nous. C'est la raison pour laquelle nos filtres à graisse ne sont pas seulement disponibles avec divers matériaux, mais également dans toutes les dimensions. Par défaut, le filtre à graisse se compose d'un cadre en aluminium et d'un remplissage en maille d'aluminium.

- ▲ Déviantes du standard en exécutions et matériaux disponibles

	Cadre	Rempl.
Remplissage Standard	Alu	Alu
Exécution 1	Inox	Inox
Exécution 2	Inox	Alu

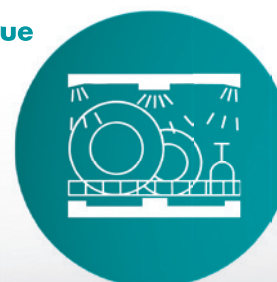
Economies des coûts et sensibilisation à l'environnement ne doivent pas être exclus. Au contraire! Pour les filtres à graisse, qu'il s'agisse de la variante plate ou cylindrique, les deux points sont réalisés.

Les filtres à graisse étant lavables, ils se régénèrent complètement et sont réutilisables. Cela permet non seulement d'économiser les coûts afin d'acquérir de nouveaux filtres, mais procure également une approche responsable envers nos précieuses ressources.

Nos filtres à graisse
(plat & cylindrique)
sont
lavables!

écologique

économique

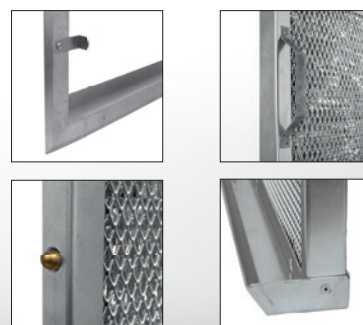


- ▲ Nettoyage rapide et facile dans le lave-vaisselle classique
- ▲ Pour des raisons techniques et d'hygiène, nous vous recommandons de remplacer les filtres après 2-3 ans
- ▲ Demandez notre manuel d'entretien pour obtenir les fonctionnalités du filtre
- ▲ Contactez-nous pour toutes questions concernant la maintenance de vos filtres à graisse. Nous vous conseillerons avec plaisir.

Entretien et maintenance convivial

Notre but est de vous faciliter le démontage et montage des filtres, afin que vous atteignez une efficacité maximale pour ce travail. Par ailleurs nous vous proposons de nombreux accessoires pour vos filtres à graisse.

- ▲ Cadres/Supports, poignées pour montage et démontage facile, fermeture à clic - insertion dans dispositif de logement
- ▲ Bac de rétention pour contenir les matières grasses



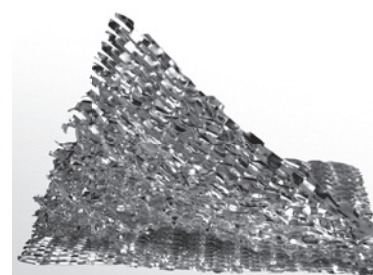
Filtre à graisse cylindrique

Selon le type d'extraction d'air, au lieu d'une version plate, c'est la variante filtre à graisse cylindrique qui est utilisée pour la séparation des particules. Ici également nous proposons le filtre adéquat, disponible en deux tailles standard, lesquelles conviennent à tous les systèmes conventionnels.

- ▲ Pour petites et grandes cuisines (par ex. Hôtel, cantine)
- ▲ Convient pour les plaques de montage standard



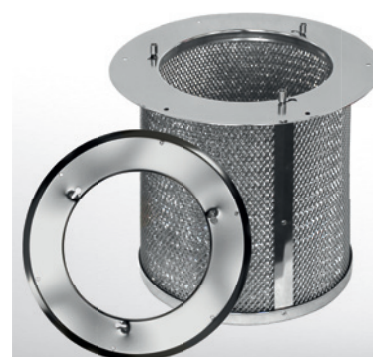
Haute capacité de séparation



Le cylindre est constitué d'embouts en Inox V2A, et d'un remplissage en maille d'aluminium („Mesh“). Construction multicouches progressive, grâce à laquelle les particules de graisse de tailles différentes sont séparées de façon optimale.

- ▲ Bac de rétention d'huile intégré, lequel recueille l'huile/la graisse, empêchant ainsi l'écoulement dans l'installation.

Montage en tour de main



Le montage du filtre à graisse cylindrique est facile, rapide, par simple tour de main. Un dispositif de pressage, avec plaque de réception pour fermeture à baïonnette 3 points, a été conçu pour un montage et démontage pratiques.

- ▲ Montage rapide et sûr
- ▲ Plaque de réception en V2A disponible



Filtre anti-flammes

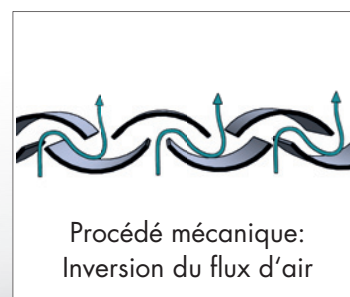
Le filtre anti-flammes procure à votre système de ventilation la meilleure protection possible. A cet effet, un procédé mécanique est appliqué, par lequel les particules de graisses résultantes sont séparées, avant qu'elles n'atteignent l'intérieur du système de ventilation.

- ▲ Pour la séparation des brouillards d'huile et de graisse
- ▲ Haut degré de séparation

Construction de haute qualité et robuste

Deux coques électro-polies et embouties, en acier inox poli, forment le canevas du filtre. Par inversion du flux d'air à l'intérieur de ces deux coques, les gouttelettes d'huile et de graisse sont séparées.

- ▲ Des cavités de drainage assurent de manière optimale l'écoulement des graisses séparées
- ▲ Exécutions pour installations UV-C disponibles (DIN 18869-7 A 6.4)



Régénérable et hygiénique

Tous les éléments de base du filtre anti-flammes peuvent être nettoyés, soit sont entièrement régénérables. Cela conduit à une longue durée de vie. Une construction exempte de joints veille sur l'état hygiénique du filtre.

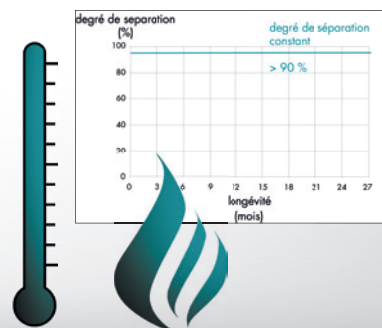
- ▲ Lavable, par conséquent une acquisition pour de nombreuses années
- ▲ Effet d'auto-nettoyage et degré de séparation maximal



Résistant, sûr et constant

Sur de nombreux filtres, l'effet de séparation diminue au fil du temps, ce qui n'est pas le cas pour notre filtre anti-flammes! Quelle que soit sa durée de fonctionnement, si entretenu professionnellement, son degré de séparation reste constamment élevé.

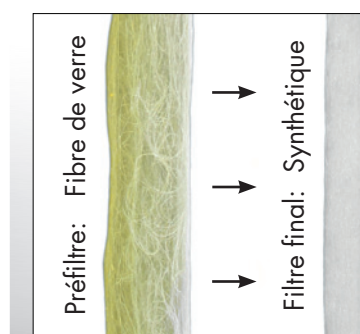
- ▲ Haute résistance thermique
- ▲ Protection contre les retours de flamme (DIN 18869-5)



Filtre à chapeaux contre l'huile

Le filtre à chapeaux contre l'huile (OHF) est idéalement utilisé comme complément au filtre à graisse (plat/cylindrique) ou pour le filtre anti-flammes. Il veille également à la filtration de l'air évacué collant ou huileux, et constitue dans le cas idéal un second étage de filtration. Application :

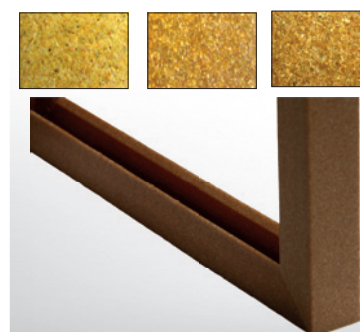
- ▲ Comme post filtre pour filtre à graisse ou anti-flammes
- ▲ Comme préfiltre pour filtre fin



Filtres à chapeaux contre l'huile

Le matériau filtrant à 2 couches, à partir duquel les filtres à chapeaux sont fabriqués, combinent les avantages des deux matériaux. Ainsi, la fibre de verre agit en tant que préfiltre. La 2ème couche synthétique permet un degré élevé de séparation.

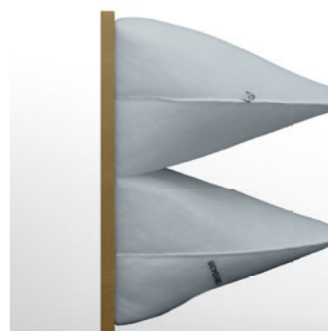
- ▲ La structure progressive des médias assure une séparation idéale de l'huile, et augmente ainsi considérablement la durée de fonctionnement



Cadre de filtres HoKu® avec certificat d'hygiène

Fort comme le bois et malgré tout hygiénique comme le plastique. Avec notre cadre de filtres HoKu®, les bonnes propriétés des deux composants sont combinés. Il est également très respectueux de l'environnement, grâce à l'utilisation optimale de sa matière première, le bois.

- ▲ Selon la norme d'hygiène SWKI VA104-01
- ▲ Sans colorants - La couleur varie selon le bois utilisé



Autostabilité

Les chapeaux du filtre à chapeaux contre l'huile possèdent une structure autoportante. Un flux d'air optimal est réalisé, et ainsi une haute séparation des particules obtenue.

- ▲ Pas de chapeaux suspendus, donc pas inutilement de la surface filtrante perdue
- ▲ Dimensions spéciales sur mesure

Formation de brouillard d'huile

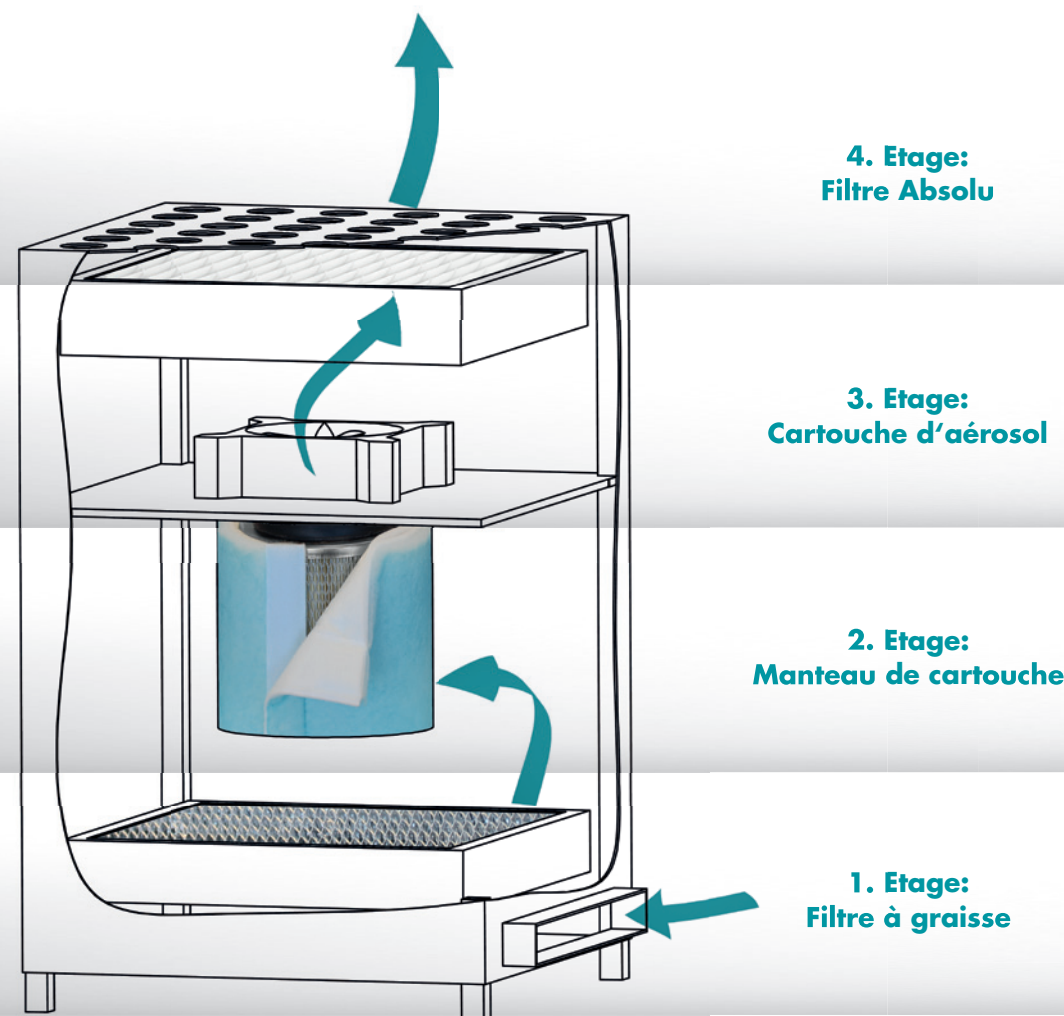
Dans l'industrie de coupe ou dans les procédés d'usinage des métaux, les pièces sont produites en utilisant fréquemment des réfrigérants et lubrifiants (huiles, émulsions), par exemple pour les processus de tournage, fraisage ou perçage. L'huile sert de liquide de refroidissement ou de lubrifiant. Par les vitesses de coupes élevées, les pressions ou températures élevées, elle s'évapore, se transforme en brouillard d'huile fine (aérosol), et circule ainsi dans l'air ambiant.

Domaines d'application:

- ▲ Industrie métal/machines
- ▲ Horlogerie
- ▲ Pour le refroidissement, lubrification ou l'enlèvement de copeaux

Système de filtration à quatre étapes

Implémentation d'un séparateur d'huile mécanique, lequel est constitué de 4 étapes. Par cet état de faire, l'air saturé est dirigé sur différents niveaux de filtration. Ainsi, la séparation de diverses tailles de particules est possible.



Economique et responsable

Créez un environnement de travail exempt de brouillard d'huile et, par conséquent, contribuez en même temps à la sécurité du travail et à la rentabilité de votre exploitation. Vous protégerez vos collaborateurs contre les substances nocives qui peuvent causer des irritations de la peau et des voies respiratoires. Par ailleurs vous protégerez également vos biens d'équipements contre un possible effondrement de valeur, et réduirez parallèlement leurs coûts d'entretien et de nettoyage.

- ▲ Economique: Pas d'huile qui se dépose et contamine vos équipements
- ▲ Responsable: Pas de brouillard d'huile qui endommage la santé des collaborateurs

Le quatrième et dernier étage du système de filtration est composé d'un filtre absolu de haute qualité, séparant les dernières particules et créant ainsi un environnement de travail exempt de brouillard d'huile.

- ▲ Classe filtrante H13
- ▲ Avec connecteur latéral pour un change de filtre facile



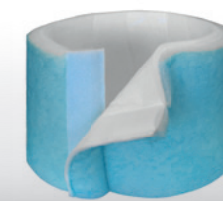
La cartouche d'aérosol est au coeur du système de filtration à quatre étapes. Le média spécial repoussant l'huile atteint un très haut degré de séparation.

- ▲ Grande surface filtrante grâce au média plissé
- ▲ Plissage incliné, permettant un écoulement d'huile optimal



Le manteau de la cartouche protège contre les particules grossières, empêchant la saturation rapide de la cartouche. Les intervalles de remplacement peuvent ainsi être considérablement étendus.

- ▲ Préfiltre fin 3 couches
- ▲ Avec bande Velcro pour un remplacement rapide et facile



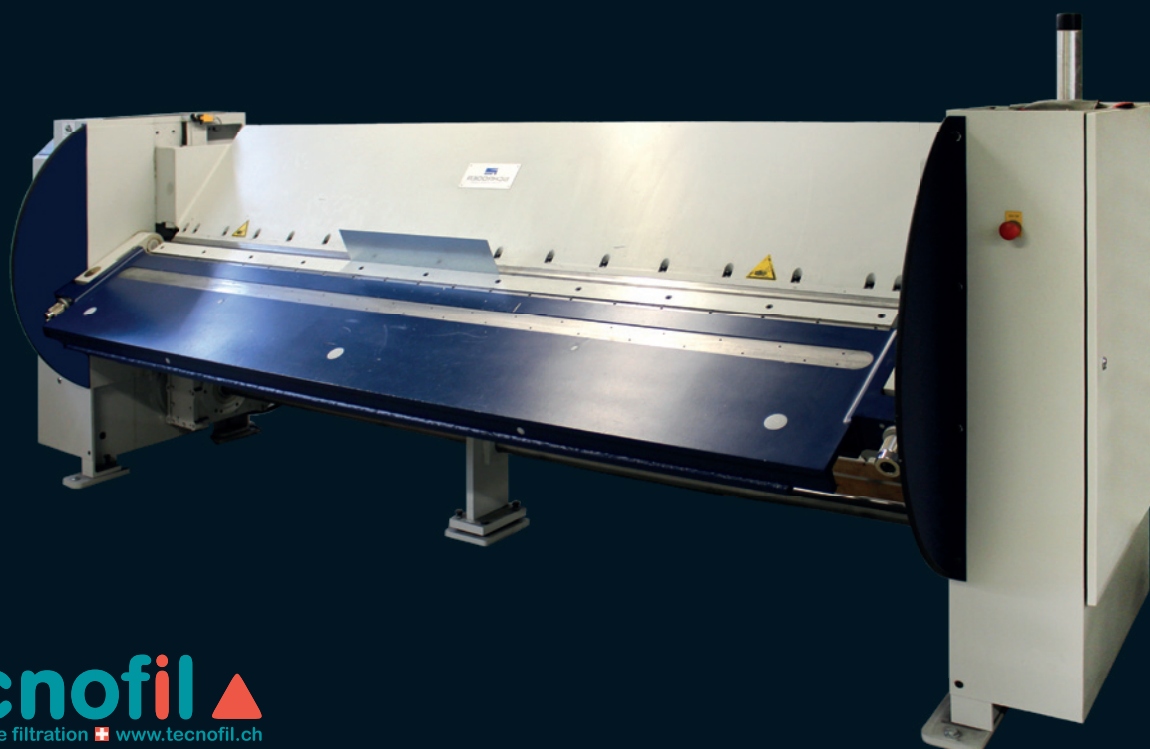
Le filtre à graisse plat de 47 mm, lavable, constitue la première étape de filtration et à la tâche de séparer les particules les plus grosses. Composants:

- ▲ Maille d'aluminium à l'entrée d'air
- ▲ Aluminium plissé sur la sortie d'air



Depuis la matière première...

...au filtre achevé



tecnofil 
technique de filtration  www.tecnofil.ch

Tecnofil AG Technique de filtration
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

