

Filtres à plaques ou à cadres

Sefar est spécialiste de la production de housses prêtes à l'emploi qui intègrent des solutions innovantes pour allonger la durée de vie et l'efficacité pour équipements neufs et plus anciens.



Caractéristiques produit

Solutions de filtre pour filtres à cadre

Depuis plusieurs décennies, Sefar est le fabricant leader de housses, de poches et de manches pour tout type de filtre à cadre horizontal et vertical à pression et sous vide tels que Cricket, Diastar, Kelly, Tamaris, Miningtech Moore, Outotec et autres. Les housses pour filtre à cadre sont développées en collaboration étroite avec des équipementiers leader et directement avec les utilisateurs, avec une attention particulière aux exigences spécifiques des filtres et de l'application.

Expérience

Sefar propose une large gamme de solutions afin d'apporter une réponse à tous les besoins client, tels que:

- Résistance chimique, mécanique et aux abrasifs
- Stabilité dimensionnelle
- Résistance du média au colmatage, à l'encrassement ou à l'entartrage allié à une importante capacité de régénération*
(*capacité du tissu à retrouver sa perméabilité initiale après lavage)
- Grande résistance à la déchirure
- Conformité alimentaire: FDA, EU 10/2011, EC 1935/2004, EC 2023/2006
- NOUVEAU: tissus dotés de propriétés anti-entartrage et disponibles

DOWNLOADS

Brochure: Process Filtration (PDF 5300 kb)

Sefar AG

Hinterbissastrasse 12
9410 Heiden
Switzerland

Téléphone +41 71 898 5700
Fax +41 71 898 5721

info@sefar.com

[Aller à la page produit](#)

- exclusivement chez Sefar, dénommés X-Scale, qui retardent l'entartrage dans les applications de stériles, comme les boues rouges

Connaissances et compétences

Depuis des années, Sefar continue de mettre au point des médias tissés tenant compte des besoins spécifiques des filtres à cadre.

- Résistance à des températures > 100°C avec un rétrécissement minimisé
- Forte résistance pour une durée de vie maximale
- Productivité grâce à un débit optimisé
- Humidité du gâteau (siccité, taux d'humidité)
- Épaisseur du gâteau
- Efficacité de filtration (limpidité de filtrat, taux de solides, rétention de particules, solides en suspension)
- Débatissage (déchargement de gâteau)
- Efficacité de lavage de gâteau

Solutions

Sefar propose des solutions adaptées au dessin de cadre ou de tube client, avec des housses prêtes au montage ou personnalisées, qui s'adaptent parfaitement à toute forme de support (rond ou carré), mais qui peuvent en plus:

- empêcher ou retarder les dégradations induites par le gâteau ou le débatissage
- empêcher ou retarder les dégradations induites par des cadres en mauvais état

Sefar AG

Hinterbissastrasse 12
9410 Heiden
Switzerland

Téléphone +41 71 898 5700
Fax +41 71 898 5721

info@sefar.com

[Aller à la page produit](#)

- assurer la meilleure étanchéité possible entre housse et support

Innovation

Pour atteindre cet objectif Sefar peut proposer des solutions standard et innovantes:

- L'assemblage par soudure est disponible afin d'éviter une perte de produit par les trous créés par la couture
- Renforts à haute résistance à l'abrasion et compatibles avec des milieux chimiques hostiles, appliqués aux zones sensibles pour protéger le tissu et allonger la durée de vie
- NOUVEAU: haut spécial en caoutchouc pour poches Diastar, pour éviter l'entartrage sur la partie haute et conserver le média en bon état.

Solutions de fabrication

Les poches et les housses Sefar pour filtres à plaques ou à cadres disposent d'éléments de confection qui simplifient leur installation de façon significative. La plupart de nos produits disposent de recouvrements soudés qui assurent une perte minimale de produit, conséquence de l'absence de trous d'aiguille.

Un nouveau système de fermeture (brevet en cours) destiné plus particulièrement à l'industrie minière facilite la mise en place de nos éléments filtrants, réduisant ainsi les coûts opérationnels et le risque de fuites.

Poches confectionnées pour filtres à plaque

Sefar AG

Hinterbissastrasse 12
9410 Heiden
Switzerland

Téléphone +41 71 898 5700
Fax +41 71 898 5721

info@sefar.com

[Aller à la page produit](#)



Conception d'étanchéité optimisée



Pas de perte de produit grâce à la technologie de soudure Sefar (pas de trous de couture)

Sefar a développé une qualité de fil polypropylène spéciale capable de résister aux conditions de process fortement basiques à des températures allant jusqu'à 110 degrés Celsius. Nos poches multicanaux ont des dimensions précises et uniformes grâce à la confection automatisée comprenant la découpe, la soudure et la couture des canaux par un robot de couture spécifique. L'utilisation d'un fil spécial et d'un tissu de haute qualité permettent un montage sans accros et une étanchéité parfaite au niveau du tuyau collecteur.

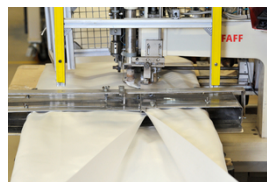
Filtre Diastar installé sur système de séchage de filtrat



Confection sur mesure pour filtre Diastar



Confection sur mesure pour filtre Diastar



Applications

Sefar AG

Hinterbissastrasse 12
 9410 Heiden
 Switzerland

Téléphone +41 71 898 5700
 Fax +41 71 898 5721

info@sefar.com

[Aller à la page produit](#)

**Domaine alimentaire**

Sucre, boues d'amidon de blé

**Chimie**

PTA (acide téréphthalique purifié), CTA (triacétate de cellulose),
acide borique

**Minerais**

Filtration de sécurité d'alumine (clarification de liqueur d'attaque),
sulfure de nickel, dioxyde de titane

Les solutions de filtration Sefar pour les constructeurs/OEM

Nos produits répondent aux besoins spécifiques de ces applications de filtration et fonctionnent avec succès partout dans le monde sur toutes marques et OEM de filtres à cadre, tels que:

Sefar AG

Hinterbissastrasse 12
9410 Heiden
Switzerland

Téléphone +41 71 898 5700
Fax +41 71 898 5721

info@sefar.com

[Aller à la page produit](#)

Amafilter Ascension Choquetnet Dorr Oliver

Durco EDM Gaudfrin Goslin

Kafesi L. B. Zhongxing Machines Luoyang Nurui Machinery Miningtech

Moore Niagara Norman Outotec

Putsch Scheibler Sterlitech US Filter

Westech

Technologie du tissu

Une gamme complète de tissus, comprenant des monofilaments, multifilaments, mono-multifilaments, multifilament-fibres discontinues, avec d'autres produits innovants est spécialement consacrée aux filtres à cadre. Notre gamme couvre tout besoin de résistance chimique, avec des polymères comme le polypropylène (PP), le polyamide (PA, Nylon, Rilsan, PA6-6, PA 6, PA 6-10, PA11, PA12), le polyester (PET), associé à une rétention de particules élevée avec un débit, un taux d'humidité et des propriétés de lavage de gâteau optimisés.

Dans cette gamme tous les médias sont:

- calandrés pour donner la surface lisse nécessaire au bon débatissage

Sefar AG

Hinterbissastrasse 12
 9410 Heiden
 Switzerland

Téléphone +41 71 898 5700
 Fax +41 71 898 5721

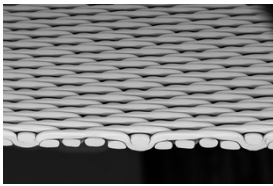
info@sefar.com

[Aller à la page produit](#)

- thermofixés correctement afin d'assurer la stabilité dimensionnelle

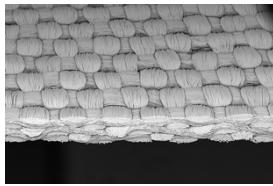
Pendant ces étapes de production la perméabilité à l'air est contrôlée en continu afin de garantir l'uniformité et la fiabilité ainsi que la distribution de la taille des pores de la gamme.

Tissu monofilament



Pour de bonnes performances de filtration et un meilleur débâtissage

Tissu double chaîne



Pour une rétention maximale des particules et une bonne résistance mécanique



CONTACT

- [Contact local](#)
- [Formulaire de contact](#)
- [Envoyer e-mail](#)

Pour de plus amples informations, veuillez nous appeler:

Tel CH: +41 71 898 5700

Locations

Sefar AG

Hinterbissastrasse 12
9410 Heiden
Switzerland

Téléphone +41 71 898 5700
Fax +41 71 898 5721

info@sefar.com

[Aller à la page produit](#)



Sefar AG

Töberstrasse 4
9425 Thal – Switzerland
Phone: +41 71 898 5700
Fax: +41 71 886 3504

■ E-Mail



Sefar AG

Hinterbissaustrasse 12
9410 Heiden
Switzerland
Phone: +41 71 898 5700
Fax: +41 71 898 5721

■ E-Mail

Sefar AG

Hinterbissaustrasse 12
9410 Heiden
Switzerland

Téléphone +41 71 898 5700
Fax +41 71 898 5721

info@sefar.com

[Aller à la page produit](#)