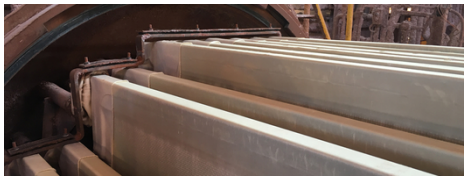
Filtres à plaques ou à cadres

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 a 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 alliée 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 exclusivement chez Sefar, dénommés X-Scale, qui retardent l'entartrage

DOWNLOADS

Brochure: Process Filtration (PDF 5300 kb)

Sefar BDH Inc.

200 rue Clement Gilbert
Saguenay QC, G7H 5B1 – Canada

Téléphone +1 418 690 0888
Fax +1 418 690 9499

info.bdh@sefar.com

Aller au contenu

- 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
- assurer la meilleure étanchéité possible entre housse et support

Sefar BDH Inc.

200 rue Clement Gilbert
Saguenay QC, G7H 5B1 – Canada

Téléphone +1 418 690 0888
Fax +1 418 690 9499

info.bdh@sefar.com

Aller au contenu

Innovation

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

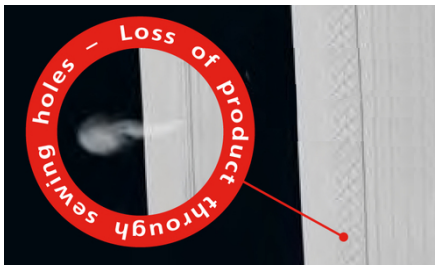
- L'assemblage par soudure est disponible afin d'éviter une perte de produit par les trous crées par la couture
- Renforts à haute résistance à l'abrasion et compatibles avec des milieux chimiques hostiles, appliqués aux zones sensibles pour protéger le tissu et allonger la durée de vie
- NOUVEAU: haut 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

Conception d'étanchéité optimisée



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

Sefar BDH Inc.

200 rue Clement Gilbert
Saguenay QC, G7H 5B1 – Canada

Téléphone +1 418 690 0888
Fax +1 418 690 9499

info.bdh@sefar.com

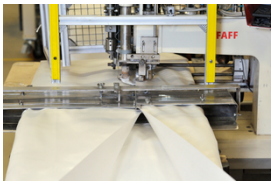
Aller au contenu

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 permetent un montage sans accrocs 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

Domaine alimentaire

Sucre, boues d'amidon de blé

Sefar BDH Inc.

200 rue Clement Gilbert
Saguenay QC, G7H 5B1 – Canada

Téléphone +1 418 690 0888
Fax +1 418 690 9499

info.bdh@sefar.com

Aller au contenu

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 BDH Inc.

200 rue Clement Gilbert
Saguenay QC, G7H 5B1 – Canada

Téléphone +1 418 690 0888
Fax +1 418 690 9499

info.bdh@sefar.com

Aller au contenu

Amafilter	Ascension	Choquenet	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 come 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 BDH Inc.

200 rue Clement Gilbert
Saguenay QC, G7H 5B1 – Canada

Téléphone +1 418 690 0888
Fax +1 418 690 9499

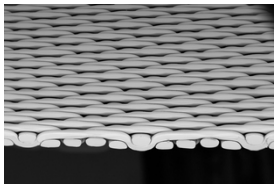
info.bdh@sefar.com

Aller au contenu

- thermofixés correctement afin d'assurer la stabilité dimensionnelle

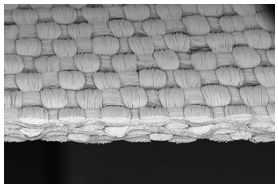
Pendant ces étapes de production la perméabilité à l'air est contrôlée en continu afin de garantir l'uniformité et la fiabilité ainsi que la distribution de la taille des pores de la gamme.

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 BDH Inc.

200 rue Clement Gilbert
Saguenay QC, G7H 5B1 – Canada

Téléphone +1 418 690 0888
Fax +1 418 690 9499

info.bdh@sefar.com

Aller au contenu

Sefar BDH Inc.

200 rue Clement Gilbert
Phone: +1 418 690 0888
Fax: +1 418 690 9499

E-Mail

Sefar Inc.

Kansas City, MO – USA
Phone: 800 995 0531
Fax: +1 816 452 2183

E-Mail

Sefar Inc.

Los Angeles, CA – USA
Phone: 800 995 0531
Fax: +1 909 544 5901

E-Mail

Sefar Inc.

Gray, GA – USA
Phone: 800 995 0531
Fax: +1 478 986 6953

E-Mail

Sefar Inc.

111 Calumet Street
Buffalo, NY 14043 – USA
Phone: 800 995 0531
Fax:

E-Mail