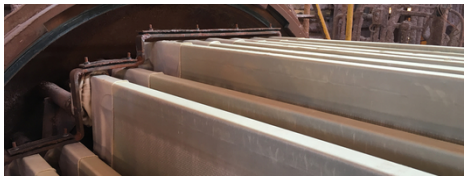
Листовые фильтры

Сефар специализируется на производстве различных готовых фильтрующих покрытий, в которых воплощены наши инновационные решения, что позволяет увеличить срок их службы и эффективность.



Описание продукции

Фильтровальные изделия Сефар для Листовых фильтров

На протяжении уже нескольких десятилетий Сефар остаётся основным поставщиком фильтрующих покрытий, мешков и туб для всех горизонтальных и вертикальных Пресс-фильтров и Листовых вакуум-фильтров, таких как Cricket, Diastar, Kelly, Tamaris, Miningtech Moore, Outotec и др. Фильтровальные мешки для листовых фильтров разрабатываются в тесном сотрудничестве с ведущими производителями оборудования, а также при непосредственном участии конечных потребителей, при этом мы акцентируем внимание на специфических требованиях самого фильтрующего оборудования и областей, в которых оно применяется.

Опыт

Сефар предлагает широкий выбор изделий, чтобы удовлетворить любые требования клиентов, такие как:

- Химическая устойчивость, механическая прочность и износостойкость
- Стабильность размеров
- Устойчивость фильтрующего материала к засорению, закупориванию или образованию отложений и одновременно высокая способность к восстановлению* (*способность текстильной ткани восстанавливать первоначальную проницаемость после стирки)

DOWNLOADS

Брошюра: Process Filtration (PDF 5300 kb)

Sefar AG

Hinterbissaustrasse 12
9410 Heiden
Switzerland

Телефон +41 71 898 5700
Факс +41 71 898 5721

info@sefar.com

Перейти на страницу с описанием продукции

- Высокая прочность на разрыв
- Для пищевой промышленности соответствие нормам: FDA, (EU)EC 10/2011, EC 1935/2004, EC 2023/2006
- Новое: Ткани с уникальными свойствами, препятствующими образованию на них отложений, эксклюзивным производителем которых является Сефар, называются X-Scale. Они используются для обработки отходов и шлама, например для обезвоживания красного шлама.

Знания

Сефар годами совершенствовал знания и навыки в области разработки тканых материалов, учитывая особые требования Листовых фильтров.

- Устойчивость к температурам > 100°C с минимальной усадкой
- Высокая устойчивость на протяжении максимального срока службы
- Производительность при оптимальной скорости потока
- Влажность остатка (сухость остатка, содержание влаги)
- Толщина остатка
- Эффективность фильтрации (чистота фильтрата, твердые вещества в фильтрате, удержание частиц, твердые вещества в суспензиях)
- Сход остатка (выгрузка остатка)
- Эффективность промыва остатка

Решения для фильтрации

Сефар предлагает решения, подходящие для всех конструкций рамок и туб клиентов, для готовых и адаптированных корпусов фильтра, идеально

Sefar AG

Hinterbissaustrasse 12
9410 Heiden
Switzerland

Телефон +41 71 898 5700
Факс +41 71 898 5721

info@sefar.com

Перейти на страницу с описанием продукции

подходящие для любой формы плиты (от круглой до квадратной). Более того, они способны:

- предотвращать или отсрочивать повреждения, получаемые при выгрузке остатка
- предотвращать или отсрочивать повреждения, которые могут возникнуть от контакта с изношенными рамками
- обеспечивать самое плотное прилегание между фильтрующим покрытием и плитой фильтра

Инновационные разработки

Чтобы добиться этой цели, Сефар предлагает стандартные и инновационные решения.

- Сварные конструкции, чтобы избежать малейшей потери продукта сквозь мельчайшие отверстия, образующиеся при сшивании
- Укрепление с целью повышения износостойкости и устойчивости к сложным химическим условиям, покрытие уязвимых зон для защиты ткани и, как следствие, продления срока её службы
- Новое: Специальная резиновая накладка для мешков Diastar, чтобы избежать образования отложений на верхней части и облегчить удаление и, как следствие, сохранить материал надолго в хорошем состоянии.

Виды изделий

Готовые мешки и другие фильтрующие покрытия производства Сефар для листовых фильтров снабжены элементами, значительно облегчающими их

Sefar AG

Hinterbissaustrasse 12
9410 Heiden
Switzerland

Телефон +41 71 898 5700
Факс +41 71 898 5721

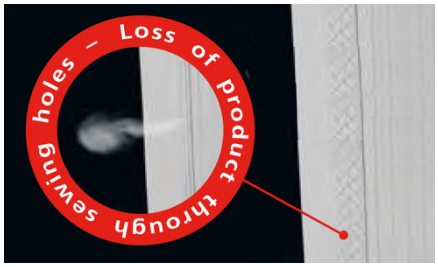
info@sefar.com

Перейти на страницу с описанием продукции

установку. Большая часть нашей продукции имеет сварные соединения, что обеспечивает минимальную потерю продукта благодаря отсутствию отверстий от стежка.
Недавно разработанная система (ожидается получение патента) для горнодобывающей и горноперерабатывающей промышленности.

Готовые мешки для листового фильтра

Оптимальная конструкция уплотнения



Исключается потеря продукта благодаря сварным технологиям Сефар (отсутствие отверстий, которые остаются при сшивании)

Сефар разработал полипропиленовое волокно особого качества, чтобы производимая из него ткань могла противостоять жёстким производственным условиям: щелочной среде и высоким температурам – до 110C. Наши многоканальные мешки гарантируют высокую стабильность размеров благодаря автоматизированному пошивочному процессу – от резки до сварки и сшивания отдельных фильтров на специальном швейном автомате.
Для сшивания используется специальная нить, а благодаря высочайшему качеству ткани обеспечивается лёгкая установка и прочная посадка изделия на коллектор.

Diastar фильтр установлен на фильтрующую дренажную систему

Изготовление Diastar фильтра на заказ

Изготовление Diastar фильтра на заказ

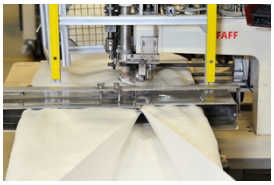
Sefar AG

Hinterbissaustrasse 12
9410 Heiden
Switzerland

Телефон +41 71 898 5700
Факс +41 71 898 5721

info@sefar.com

Перейти на страницу с описанием продукции



Области применения

Пищевая промышленность

Сахар, крахмальная суспензия

Химическая промышленность

PTA, CTA, Борная кислота

Минералоперерабатывающая промышленность

Контрольная фильтрация при производстве глинозёма (очистка маточного раствора), сернистый никель, TiO2

Фильтровальные изделия Сефар для OEM

Sefar AG

Hinterbissaustrasse 12
9410 Heiden
Switzerland

Телефон +41 71 898 5700
Факс +41 71 898 5721

info@sefar.com

Перейти на страницу с описанием продукции

Наша продукция отвечает специфическим требованиям этих областей фильтрации и с успехом применяется по всему миру в Листовых фильтрах всех известных брендов и OEM (производители оригинального оборудования), таких как:

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			

Фильтрующий материал

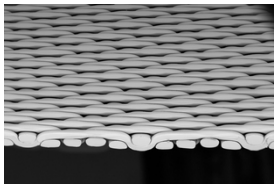
Полный ассортимент тканей, включая монофиламентную, смешанную моно-мультифиламентную и другие инновационные виды тканей, разработанные специально для Листовых фильтров. Наш ассортимент способен удовлетворить любые требования в отношении химической устойчивости. Это достигается за счёт использования самых разных полимеров, таких полипропилен (PP), полиамид (PA, Nylon, Rilsan, PA6-6, PA 6, PA 6-10, PA11, PA12), полиэстер (PET),

а также удержания частиц при оптимальной скорости потока, содержанию влаги и свойствам промыва остатка.
На данном этапе производства все фильтрующие материалы:

- каландрируются, чтобы обеспечить гладкую поверхность, необходимую для лёгкого схода остатка
- проходят специальную тепловую обработку – термофиксацию, чтобы улучшить стабильность размеров

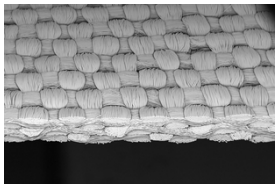
В ходе этого этапа постоянно контролируется воздухопроницаемость, чтобы убедиться в целостности и надежности, а также в последовательности распределения размеров нашей линии.

Монофиламентная ткань



- Для высокой производительности фильтрации и лучшего схода осадка

Мультифиламентная ткань



- Обеспечивает максимальное удержание частиц и высокую износостойкость

Sefar AG

Hinterbissaustrasse 12
9410 Heiden
Switzerland

Телефон +41 71 898 5700
Факс +41 71 898 5721

info@sefar.com

Перейти на страницу с описанием продукции

контакт

- Местный контакт
- Форма для обращения
- Отправить майл

Пожалуйста, позвоните нам для получения дополнительной информации:
Телефон CH: +41 71 898 5700

Locations

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

Телефон +41 71 898 5700
Факс +41 71 898 5721

info@sefar.com

Перейти на страницу с описанием продукции