

## Filtri a foglia

Sefar è specializzata nella produzione di coperture pronte all'uso, integrando soluzioni innovative per aumentare la durata e l'efficienza di apparecchiature nuove e meno recenti.



### Caratteristiche del prodotto

#### Soluzioni Sefar per i filtri a foglia

Da diversi decenni, Sefar è il fornitore leader di coperture, sacchi e candele per tutti i tipi di filtri a foglia, orizzontali e verticali sotto pressione e sottovuoto, come Cricket, Diastar, Kelly, Tamaris, Miningtech Moore, Outotec e altri. I sacchetti per i filtri a foglia sono sviluppati in stretta collaborazione con i principali produttori di apparecchiature e direttamente con gli utenti finali, prestando attenzione ai requisiti specifici dell'apparecchiatura filtrante e dell'applicazione di separazione.

#### Esperienza

Sefar propone una vasta gamma di soluzioni in grado di rispondere a tutte le esigenze del cliente, come ad esempio:

- Resistenza agli agenti chimici, all'abrasione e alle sollecitazioni meccaniche
- Stabilità dimensionale
- Resistenza dei tessuti filtranti all'occlusione, al deposito nelle maglie o all'incrostazione, insieme ad un'elevata capacità di rigenerazione \*  
(\* capacità del tessuto di recuperare la permeabilità originale dopo un lavaggio)
- Elevata resistenza alla rottura
- Conformità alle normative dell'industria alimentare: FDA, EU 10/2011, EC

#### DOWNLOADS

Opuscolo: Process Filtration (PDF 5300 kb)

#### Sefar AG

Hinterbissastrasse 12  
9410 Heiden  
Switzerland

Telefono: +41 71 898 5700  
Telefax: +41 71 898 5721

[info@sefar.com](mailto:info@sefar.com)

[Vai alla pagina prodotto](#)

- 1935/2004, EC 2023/2006
- NOVITÀ: tessuti filtranti, denominati X-Scale, con proprietà uniche di anti incrostazione e disponibili esclusivamente da Sefar per il trattamento di residui come il fango rosso

### Conoscenza

Nel corso di molti anni Sefar ha proseguito continuamente lo sviluppo dei tessuti filtranti, tenendo in considerazione le esigenze specifiche della filtrazione con filtri a foglia sotto pressione.

- Resistenza a temperature > 100°C con il minimo restringimento
- Elevata resistenza per la massima durata
- Alta produttività grazie alla portata ottimale
- Umidità del cake (essiccazione del cake, contenuto di umidità)
- Spessore del cake
- Efficienza di filtrazione (purezza del filtrato, solido nel filtrato, ritenzione del particolato, solido in sospensione)
- Rilascio del cake (rimozione del cake)
- Efficienza di lavaggio del cake

### Soluzioni

Sefar propone soluzioni per far fronte a tutte le forme di telaio o tubo impiegate dal cliente, utilizzando alloggiamenti dei filtri personalizzati e pronti all'uso che si adattano perfettamente a qualsiasi forma di supporto (tondo o quadrato), in modo tale da:

#### Sefar AG

Hinterbissastrasse 12  
9410 Heiden  
Switzerland

Telefono: +41 71 898 5700  
Telefax: +41 71 898 5721

[info@sefar.com](mailto:info@sefar.com)

[Vai alla pagina prodotto](#)

- prevenire o ritardare alcuni danni indotti dal recupero del cake dal filtro
- prevenire o ritardare i danni prodotti da telai in cattive condizioni
- garantire la migliore tenuta possibile tra coperchio e supporto

### Innovazione

Per raggiungere questo obiettivo, Sefar è in grado di offrire sia soluzioni standard che innovative.

- \_ disponibile l'assemblaggio con saldatura per evitare la perdita di prodotto attraverso i fori creati durante la cucitura
- Rinforzi con elevata resistenza all'abrasione e compatibili con ambienti chimici aggressivi, posti su aree sensibili per proteggere il tessuto filtrante e aumentarne la vita utile
- NOVITÄ: top in gomma speciale per sacchetti filtranti Diastar, per evitare la formazione di incrostazioni nella parte superiore e facilitare la rimozione, in modo che il materiale si mantenga in buone condizioni.

### Soluzioni di fabbricazione

I sacchi e le coperture pronte all'uso per i filtri a foglia di Sefar sono confezionati con elementi che semplificano in modo significativo l'installazione dei prodotti.

La maggior parte dei nostri prodotti è dotata di giunzioni saldate che assicurano perdite minime di prodotto grazie all'assenza di buchi causati dalle cuciture.

Un sistema di chiusura di nuova concezione recentemente sviluppato (in attesa di brevetto) per l'industria mineraria e della raffinazione, facilita particolarmente

#### Sefar AG

Hinterbissastrasse 12  
9410 Heiden  
Switzerland

Telefono: +41 71 898 5700  
Telefax: +41 71 898 5721

[info@sefar.com](mailto:info@sefar.com)

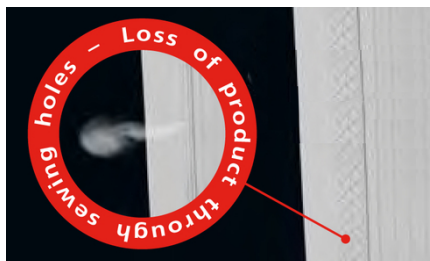
[Vai alla pagina prodotto](#)

l'installazione dei filtri a foglia riducendo i costi operativi e i rischi di perdite.

**Sacchi per filtri a foglia**



Progettati per una tenuta ottimale



Nessuna perdita di prodotto con la tecnologia di saldatura Sefar (nessun foro di cucitura)

Sefar ha sviluppato una qualità speciale di filato polipropilene che resiste alle condizioni di processo con temperature operative di 110 gradi Celsius in presenza di alcali forti. I nostri sacchi multicanale sono dotati di un'alta omogeneità delle dimensioni grazie al processo di fabbricazione automatizzato dal taglio alla saldatura e alla speciale cucitura del canale.

L'utilizzo di uno speciale cucirino per la cucitura ed un tessuto di altissima qualità permettono una facile installazione e la perfetta tenuta dei canali di raccolta.

**Filtro Diastar installato sul sistema di drenaggio del filtrato**



**Filtro Diastar fabbricato secondo i requisiti del cliente**



**Filtro Diastar fabbricato secondo i requisiti del cliente**



**Sefar AG**

Hinterbissastrasse 12  
9410 Heiden  
Switzerland

Telefono: +41 71 898 5700  
Telefax: +41 71 898 5721

[info@sefar.com](mailto:info@sefar.com)

[Vai alla pagina prodotto](#)

---

## Applicazioni

---



### **Alimentare**

Zucchero, residui di amido di frumento

---



### **Chimici**

PTA, CTA, acido borico

---



### **Minerali**

Filtrazione di sicurezza dell'allumina (chiarificazione), solfuro di nichel, biossido di titanio

---

## Le soluzioni di filtrazione di Sefar per OEM

I nostri prodotti soddisfano le esigenze specifiche di queste applicazioni di filtrazione e operano con successo in tutto il mondo, su tutti i marchi e gli OEM conosciuti di filtri a foglia, quali:

### **Sefar AG**

Hinterbissastrasse 12  
9410 Heiden  
Switzerland

Telefono: +41 71 898 5700  
Telefax: +41 71 898 5721

[info@sefar.com](mailto:info@sefar.com)

[Vai alla pagina prodotto](#)

Amafilter    Ascension    Choquenot    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

## Tecnologia del tessuto

Una gamma completa di tessuti, che comprende monofilamento, multifilamento, misti mono-multifilamento e altri prodotti innovativi, è dedicata in particolare ai filtri a foglia sotto pressione. La gamma Sefar è in grado di coprire tutti i requisiti chimici, utilizzando polimeri come polipropilene (PP), poliammide (PA, Nylon, Rilsan, PA6-6, PA 6, PA 6-10, PA11, PA12), poliestere (PET), per fornire una elevata ritenzione delle particelle e ottimizzare portata, contenuto di umidità e proprietà di lavaggio del cake. Tutti i tessuti filtranti di questa linea sono:

- calandratì, per fornire una superficie sufficientemente liscia necessaria per

### Sefar AG

Hinterbissastrasse 12  
 9410 Heiden  
 Switzerland

Telefono: +41 71 898 5700  
 Telefax: +41 71 898 5721

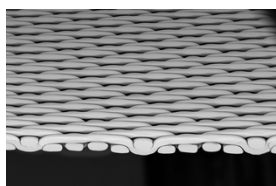
[info@sefar.com](mailto:info@sefar.com)

[Vai alla pagina prodotto](#)

- garantire un buon rilascio del cake
- termofissati in modo corretto per garantire la stabilità dimensionale

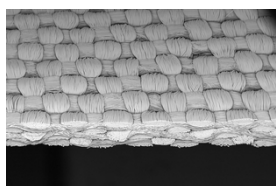
Durante questa fase, la permeabilità all'aria è controllata costantemente in modo da ottenere una distribuzione uniforme e affidabile delle dimensioni dei pori.

**Tessuto monofilo**



Per una buona prestazione di filtrazione e un miglior rilascio del cake

**Tessuto multifilo**



Per la massima ritenzione delle particelle e una buona resistenza meccanica



**CONTATTO**

- Contatto locale
- Modulo per contattarci
- Invia mail

Contattateci per ulteriori informazioni:  
Tel. CH: +41 71 898 5700

**Locations**

**Sefar AG**

Hinterbissastrasse 12  
9410 Heiden  
Switzerland

Telefono: +41 71 898 5700  
Telefax: +41 71 898 5721

[info@sefar.com](mailto:info@sefar.com)

[Vai alla pagina prodotto](#)



## Sefar AG

Töberstrasse 4  
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

Telefono: +41 71 898 5700  
Telefax: +41 71 898 5721

[info@sefar.com](mailto:info@sefar.com)

[Vai alla pagina prodotto](#)