



SW 2/170 RTF

SW 4/170 RTF

SW 12/170 RTF

## Filtration de masse fondue – le système adapté pour chaque demande

Les changeurs de filtres de masse fondue EREMA sont conformes aux standards de très haute qualité et sont caractérisés par leur construction robuste, leur haut degré d'automatisation et leur très haute disponibilité.

**Notre large gamme de changeurs de filtres et la variété des tailles disponibles, vous permettrons toujours de trouver un système de filtration EREMA qui répondra à vos besoins spécifiques.**

### Champs d'application des filtres EREMA à rétro-nettoyage unitaire

#### › Recyclage

- Maîtrise des pics de contamination
- Meilleures homogénéisation de la masse fondue

#### › Production de fibres

- Filtration ultrafine à niveaux de pression modérés
- Augmentation très importante de la durée de vie des unités de filage

#### › Extrusion gonflage et film plat

- Filtration tout automatique et nettoyage des filtres sans arrêt de la production
- Filtrage efficace des particules de type « gel »

#### › Tubes et tuyaux

- Filtration tout automatique sans interruption de production
- Réduction des coûts par réutilisation possible de fortes proportions de régénéré

#### › Re-granulation et masterbatch

- Parfaite uniformité des granules même pendant le rétro-nettoyage
- Meilleure homogénéisation

### Avantages techniques

- › **Large surface active de filtration** permettant le traitement simultané d'une matière à la fois très contaminée et contenant des pics de contaminants
- › **Rétro-lavage unitaire avec haute efficacité de nettoyage** grâce à un rétro-lavage individuel de chaque tamis
- › **Alimentation parallèle des tamis sur chaque piston** permettant une distribution et pression identiques
- › **Fluctuation minimale de la pression** durant les phases de changement de tamis et de rétro-nettoyage

### Avantages économiques

- › **Mécanisme de rétro-nettoyage entièrement automatique, efficace et fiable** pour une augmentation de la durée de vie des tamis, une augmentation des intervalles de changements, et une réduction des coûts de consommables (tamis)
- › **Réduction des coûts de main d'œuvre** grâce au contrôle automatique du rétro-nettoyage
- › **Produit fini de très haute qualité**
- › **Peu de pertes matière**

## Surface totale active de filtration

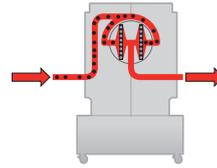
**EREMA SW 2/ RTF** Filtre à retro-nettoyage semi-continu à un piston (2 tamis) pour polymères faiblement contaminés.



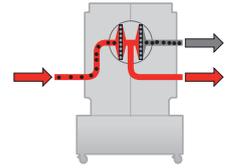
### 1 piston (2 tamis)

SW RTF	Ø tamis	Surface totale active de filtration
SW 2/104 RTF	104 mm	170 cm <sup>2</sup>
SW 2/134 RTF	134 mm	282 cm <sup>2</sup>
SW 2/170 RTF	170 mm	454 cm <sup>2</sup>
SW 2/250 RTF	250 mm	982 cm <sup>2</sup>

Schéma du système SW 2/ RTF



En production



Rétro-nettoyage pendant la production

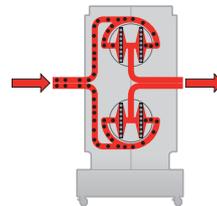
**EREMA SW 4/ RTF** Filtre à retro-nettoyage continu à deux pistons (4 tamis) pour polymères moyennement contaminés. Faible fluctuation de la pression durant les phases de changement de tamis et de rétro-nettoyage



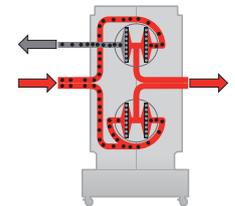
### 2 pistons (4 tamis)

SW RTF	Ø tamis	Surface totale active de filtration
SW 4/82 RTF	82 mm	211 cm <sup>2</sup>
SW 4/104 RTF	104 mm	340 cm <sup>2</sup>
SW 4/134 RTF	134 mm	564 cm <sup>2</sup>
SW 4/170 RTF	170 mm	907 cm <sup>2</sup>
SW 4/250 RTF	250 mm	1963 cm <sup>2</sup>

Schéma du système SW 4/ RTF



En production



Rétro-nettoyage pendant la production

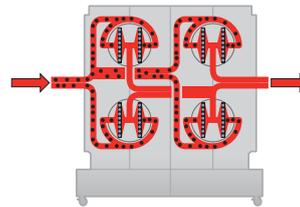
**EREMA SW 8/ RTF** Filtre à retro-nettoyage continu à quatre pistons (8 tamis) pour polymères fortement contaminés. Très faible fluctuation de la pression durant les phases de changement de tamis et de rétro-nettoyage



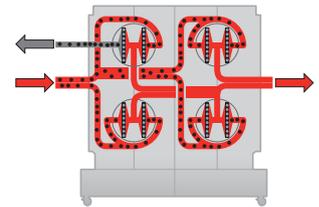
### 4 pistons (8 tamis)

SW RTF	Ø tamis	Surface totale active de filtration
SW 8/104 RTF	104 mm	680 cm <sup>2</sup>
SW 8/134 RTF	134 mm	1128 cm <sup>2</sup>
SW 8/170 RTF	170 mm	1814 cm <sup>2</sup>
SW 8/250 RTF	250 mm	3926 cm <sup>2</sup>

Schéma du système SW 8/ RTF



En production



Rétro-nettoyage pendant la production

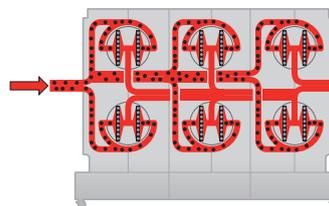
**EREMA SW 12/ RTF** Filtre à retro-nettoyage continu à six pistons (12 tamis) pour polymères très fortement contaminés. Fluctuation extrêmement faible de la pression durant les phases de changement de tamis et de rétro-nettoyage



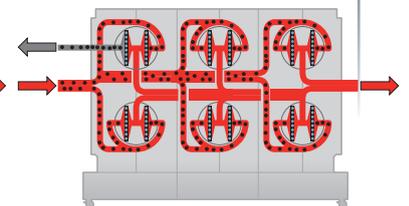
### 6 pistons (12 tamis)

SW RTF	Ø tamis	Surface totale active de filtration
SW 12/170 RTF	170 mm	2721 cm <sup>2</sup>

Schéma du système SW 12/ RTF



En production

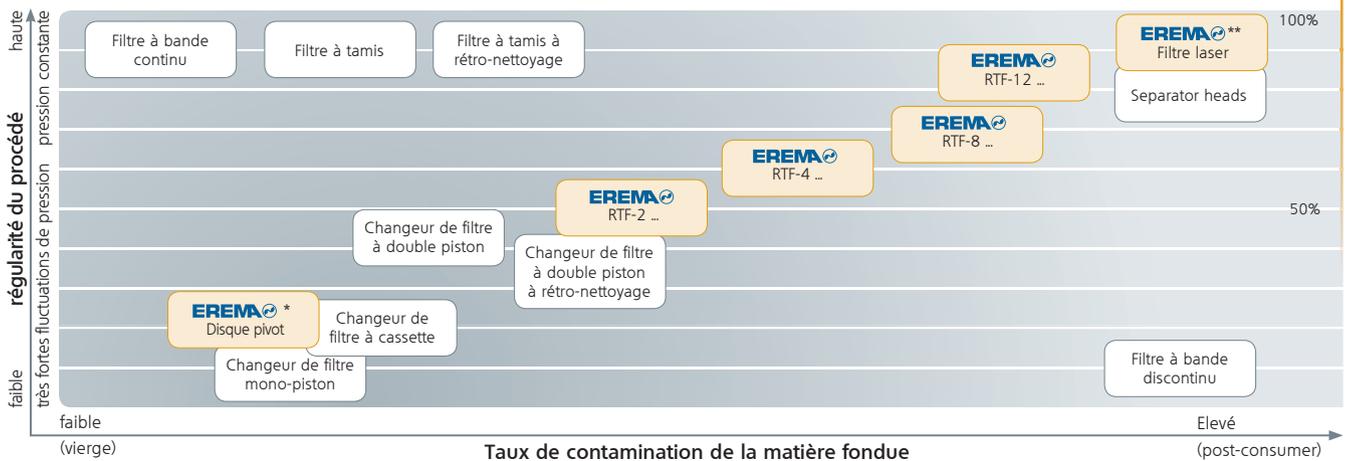


Rétro-nettoyage pendant la production



## Quel système pour quelle application ?

Le diagramme montre les applications pour les différents systèmes conventionnels de filtration en référence aux deux principaux paramètres: régularité du procédé (pouvoir du système à maintenir la filtration à pression constante) et capacité de filtration du système (faculté de venir à bout de la contamination dans la masse fondue).



\*Le filtre EREMA à disque pivot est utilisé comme filtre de sécurité pour des polymères fondus propres

Systèmes disponibles:

CL 104 (surface active de filtration 85 cm<sup>2</sup>)  
CL 120 (surface active de filtration 113 cm<sup>2</sup>)



\*\*Le filtre laser continu EREMA est idéal pour la filtration à très haut rendement. Il est idéal pour les contaminants de type papier, bois, aluminium, cuivre, etc.

Reportez-vous à la brochure dédiée.  
Disponible sur demande !



Venez tester votre matière dans notre centre d'essai et de démonstration (sur rendez-vous).

### Pourquoi choisir EREMA

- › Une technologie fiable et réputée du leader mondial du recyclage
- › La garantie d'innovations continues
- › Une assistance mondiale de premier ordre qui vous garantit un support fiable et rapide
- › Un produit fini remarquable
- › Des solutions adaptées et personnalisées

**EREMA**<sup>®</sup>  
HIGH TECH RECYCLING

#### Headquarters & Production Facilities

EREMA Engineering Recycling  
Maschinen und Anlagen Ges.m.b.H.  
Unterfeldstraße 3  
A-4052 Ansfelden, Austria  
Phone +43 732 3190-0  
Fax +43 732 3190-23  
erema@erema.at, www.erema.at

#### Subsidiaries

EREMA NORTH AMERICA INC.  
23 Old Right Road - Unit#2  
Ipswich, MA 01938 / USA  
Phone +1 978 356-3771  
Fax +1 978 356-9003  
erema@erema.net  
www.erema.net

EREMA JAPAN Co., Ltd.  
8F Tobu Yokohama Second Building  
Kanagawa Prefecture  
2-15-1, Kita Saiwai, Nishi-Ku  
220-0004 Yokohama, JAPAN  
Phone +81 45 317-2801  
Fax +81 45 317-2803  
erema@erema-japan.com  
www.erema.at

EREMA Shanghai Office  
Room 1009, Tomson Financial Building  
710 Dong Fang Road, Pudong  
Shanghai, China (200122)  
Phone +86 21 6876-6201, 6876-6204  
Fax +86 21 6876-6203  
erema@erema.com.cn  
www.erema.at

For worldwide representatives see [www.erema.at](http://www.erema.at)

Sujet à modifications techniques. Imprimé le 12/2010. F  
© EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen. Ges.m.b.H.

