

# SW RTF®

Системы фильтрации EREMA для фильтрации термопластов

CHOOSE THE NUMBER ONE.

# Фильтрация расплава.

Правильная система для любых потребностей.

Системы EREMA для фильтрации расплава соответствуют высочайшим требованиям к качеству и характеризуются прежде всего прочностью исполнения, высокой степенью автоматизации и высочайшей доступностью. Для любых потребностей в зависимости от области применения и производительности может быть предоставлена соответствующая система необходимого типоразмера и требуемой тонкости фильтрации.



SW 2/170 RTF



SW 4/170 RTF



SW 12/170 RTF

Области применения систем фильтрации EREMA с обратной промывкой фильтруемой поверхности частями

## Рециклинг

- Преодоление всплесковых загрязнений
- Улучшенная гомогенизация

## Производство волокна

- Очень тонкая фильтрация при умеренном повышении давления
- Исключительное повышение срока службы прядильного пакета

## Производство выдувной и плоскощелевой плёнки

- Полностью автоматическая фильтрация без прерывания производственного процесса
- Эффективное отделение гелеобразных частиц

## Производство труб

- Полностью автоматическая фильтрация без прерывания производственного процесса
- Сокращение эксплуатационных затрат благодаря использованию большой доли рециклата

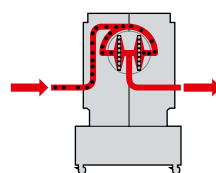
## Регрануляция/мастербэтч

- Высокая однородность гранул даже во время обратной промывки
- Улучшенная гомогенизация

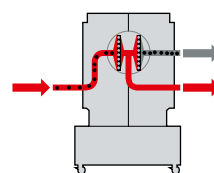
## EREMA SW 2/RTF

Фильтр полунепрерывного действия с обратной промывкой, с несущим поршнем (2 сетки) для незначительно загрязнённых полимеров.

1 Несущий поршень (2 сетки)		
Типоразмеры	Ø Сетки	Совокупная активная площадь сеток
<b>SW 2/104 RTF</b>	104 мм	170 см <sup>2</sup>
<b>SW 2/134 RTF</b>	134 мм	282 см <sup>2</sup>
<b>SW 2/170 RTF</b>	170 мм	454 см <sup>2</sup>
<b>SW 2/250 RTF</b>	250 мм	982 см <sup>2</sup>



Производственный процесс

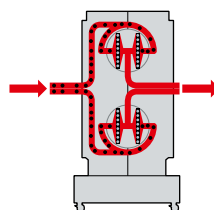


Обратная промывка во время производственного процесса

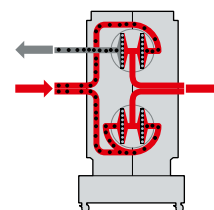
## EREMA SW 4/RTF

Фильтр непрерывного действия с обратной промывкой фильтруемой поверхности частями, с 2 несущими поршнями (4 сетки) для среднезагрязнённых полимеров. Незначительная разница давления при обратной промывке или замене сеток.

2 Несущих поршня (4 сетки)		
Типоразмеры	Ø Сетки	Совокупная активная площадь сеток
<b>SW 4/82 RTF</b>	82 мм	211 см <sup>2</sup>
<b>SW 4/104 RTF</b>	104 мм	340 см <sup>2</sup>
<b>SW 4/134 RTF</b>	134 мм	564 см <sup>2</sup>
<b>SW 4/170 RTF</b>	170 мм	907 см <sup>2</sup>
<b>SW 4/250 RTF</b>	250 мм	1963 см <sup>2</sup>



Производственный процесс



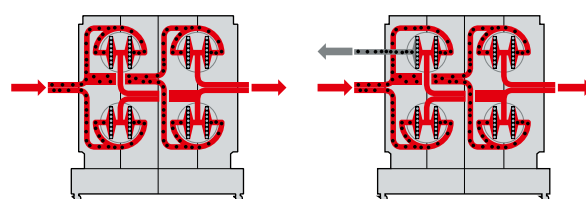
Обратная промывка во время производственного процесса

## EREMA SW 8/RTF

Фильтр непрерывного действия с обратной промывкой фильтруемой поверхности частями, с 4 несущими поршнями (8 сеток) для сильнозагрязнённых полимеров. Крайне незначительная разница давления при обратной промывке или замене сеток.



4 Несущих поршня (8 сеток)		
Типоразмеры	Ø Сетки	Совокупная активная площадь сеток
<b>SW 8/104 RTF</b>	104 мм	680 см <sup>2</sup>
<b>SW 8/134 RTF</b>	134 мм	1128 см <sup>2</sup>
<b>SW 8/170 RTF</b>	170 мм	1814 см <sup>2</sup>
<b>SW 8/250 RTF</b>	250 мм	3926 см <sup>2</sup>



Производственный процесс

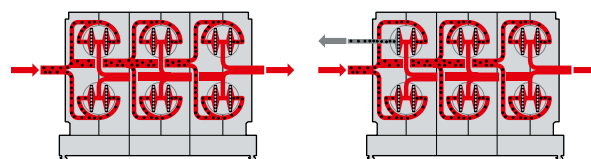
Обратная промывка во время производственного процесса

## EREMA SW 12/RTF

Фильтр непрерывного действия с обратной промывкой фильтруемой поверхности частями, с 4 несущими поршнями (8 сеток) для сильнозагрязнённых полимеров. Исключительно незначительная разница давления при обратной промывке или замене сеток.



6 Несущих поршня (12 сеток)		
Типоразмеры	Ø Сетки	Совокупная активная площадь сеток
<b>SW 12/170 RTF</b>	170 мм	2721 см <sup>2</sup>

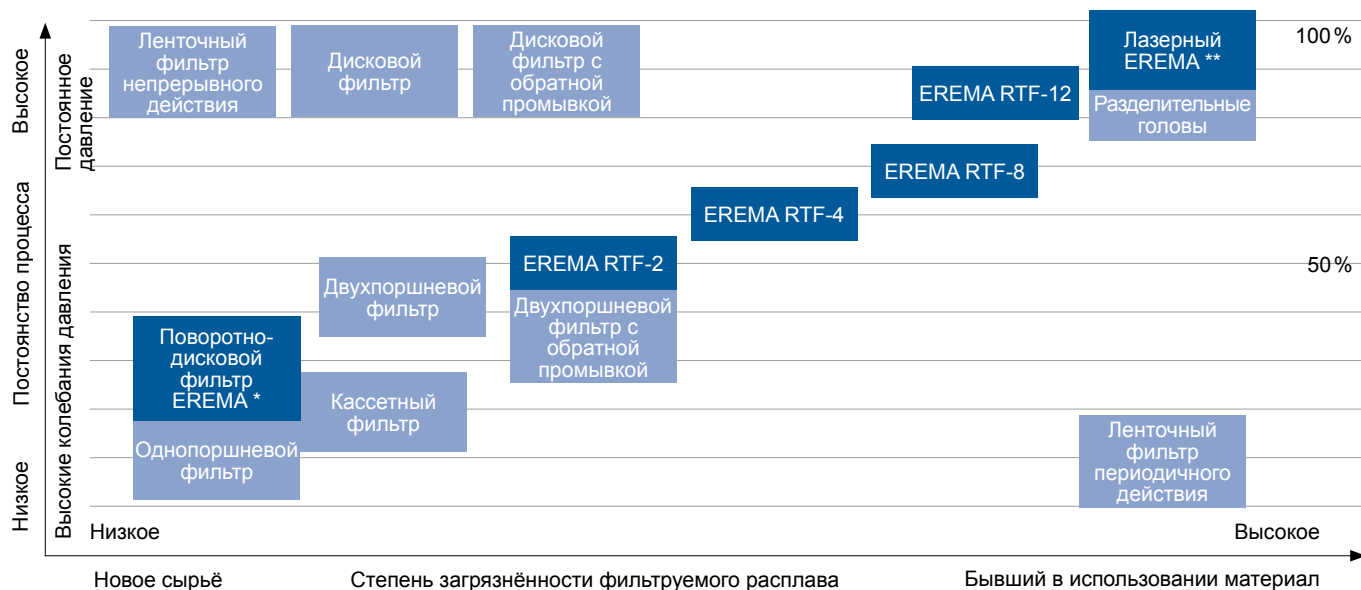


Производственный процесс

Обратная промывка во время производственного процесса

## Какая система фильтрации EREMA для какого вида применения?

Схематичное изображение показывает область применения имеющихся на рынке различных систем фильтрации относительно двух главных параметров постоянства процесса (постоянства давления) или производительности фильтрации (степени загрязнённости расплава).



\* Поворотнодисковые фильтры EREMA предназначены для предохранительной фильтрации чистого полимерного расплава. Имеющиеся типоразмеры: CL 104 (85 см<sup>2</sup> активной поверхности фильтрации), CL 120 (113 см<sup>2</sup> активной поверхности фильтрации)

\*\* Лазерные фильтры EREMA обладает очень высокой мощностью фильтрации. Они идеально подходят для таких загрязнений, как бумага, древесина, алюминий, медь и т.д. Более полную информацию Вы найдёте в отдельном проспекте о лазерном фильтре EREMA!

## Технические преимущества

- **Большая активная совокупная площадь сеток** позволяет производить переработку с высоким содержанием загрязнений, а также с всплесковыми загрязнениями в расплаве
- **Обратная промывка фильтруемой поверхности частями с высокой эффективностью очистки** благодаря обратной промывке отдельных сеток
- **Расположение в одном несущем поршне двух сеток напротив друг друга обеспечивает** выравнивание сил давления
- **Минимальные колебания давления** во время замены сеток или обратных промывок

## Экономические преимущества

- **Полностью автоматический, эффективный и надёжный в эксплуатации механизм обратной промывки** обеспечивает максимальный срок службы сеток, длительные интервалы между их заменой, снижение расходов на сетки
- **Сокращение использования обслуживающего персонала** благодаря автоматизированному управлению обратными промывками
- **Высокое качество конечного продукта**
- **Низкие потери расплава**

# The specialists in plastic

**Головной офис и производство**  
 EREMA Engineering Recycling  
 Maschinen und Anlagen Ges.m.b.H.  
 Unterfeldstraße 3 / A-4052 Ansfelden / Austria  
 Тел.: +43 (0)732/31 90-0 / Fax: -23  
 erema@erema.at / www.erema.at

**Дочернее предприятие**  
 3S  
 SCHNECKEN + SPINDELN + SPIRALEN  
 Bearbeitungsges.m.b.H  
 Pühretstraße 3 / A-4661 Roitham / Austria  
 Тел.: +43 (0)7613/5004 / Fax: -5005  
 office@3s-gmbh.at / www.3s-gmbh.at

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

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

## Есть ещё вопросы?

### Мы охотно ответим на них!

Наши консультанты EREMA лично позаботятся о Вашей просьбе. Если Вы заинтересованы в демонстрационном показе оборудования или испытаниях с Вашим специфическим материалом, то после согласования даты мы будем рады пригласить Вас в наш Центр Заказчиков EREMA в головное предприятие в Ансфельден около Линца, Австрия.

Мы будем рады принять Вас на EREMA!

**Все наши представительства по всему миру Вы найдёте на сайте [www.erema.at](http://www.erema.at).**

Возможны изменения технического характера.

© EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Ges.m.b.H.

## SW RTF®

Системы фильтрации EREMA для фильтрации термопластов

русский