

SW RTF®

EREMA Filtersysteme
für thermoplastische Kunststoffe

CHOOSE THE NUMBER ONE.

Schmelzefiltration.

Für jeden Bedarf das richtige System.

EREMA Schmelzefiltersysteme erfüllen höchste Qualitätsansprüche und zeichnen sich durch Robustheit, hohen Automatisierungsgrad und höchste Verfügbarkeit aus. **Abhängig vom Einsatzgebiet und dem Durchsatzbereich steht für jeden Bedarf das richtige System in der richtigen Baugröße mit der richtigen Filtrationsfeinheit zur Verfügung.**



Anwendungsgebiete von EREMA Teilflächen-Rückspülfiltern

Recycling

- Bewältigung von Schwallverschmutzungen
- Verbesserung der Homogenisierung

Faserherstellung

- Feinstfiltration bei moderatem Druckaufbau
- Drastische Standzeitenerhöhung des Spinnpaketes

Blasfolien- und Flachfolienherstellung

- Vollautomatische Filtration ohne Produktionsunterbrechung
- Effektive Abscheidung von gelartigen Partikeln

Rohrherstellung

- Vollautomatische Filtration ohne Produktionsunterbrechung
- Kostenreduktion durch Einsatz hoher Anteile von Recyclingmaterial

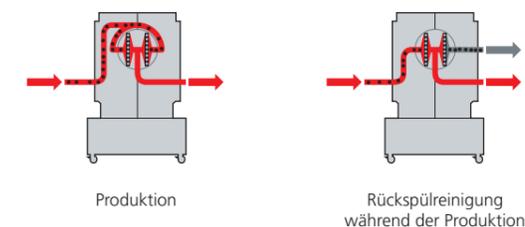
Regranulieren/Masterbatch

- Hohe Korngleichheit selbst während des Rückspülens
- Verbesserung der Homogenisierung

EREMA SW 2/RTF

Teilkontinuierlicher Rückspülfilter mit einem Trägerkolben (2 Siebe) für leicht verschmutzte Polymere.

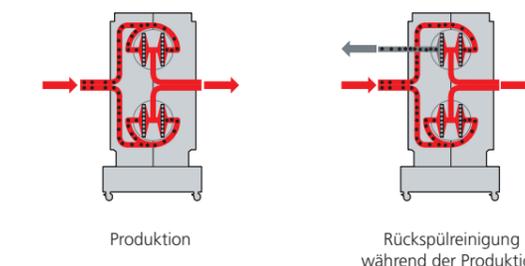
1 Trägerkolben (2 Siebe)		
Baugrößen	Ø Sieb	Aktive Gesamtsiebfläche
SW 2/104 RTF	104 mm	170 cm ²
SW 2/134 RTF	134 mm	282 cm ²
SW 2/170 RTF	170 mm	454 cm ²
SW 2/250 RTF	250 mm	982 cm ²



EREMA SW 4/RTF

Kontinuierlicher Teilflächen-Rückspülfilter mit 2 Trägerkolben (4 Siebe) für mittelstark verschmutzte Polymere. Geringe Druckunterschiede beim Rückspülen oder beim Siebwechsel.

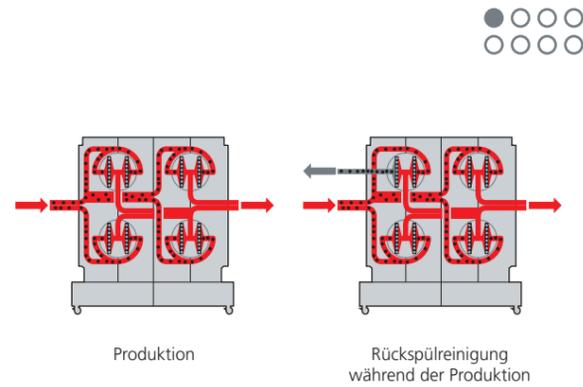
2 Trägerkolben (4 Siebe)		
Baugrößen	Ø Sieb	Aktive Gesamtsiebfläche
SW 4/82 RTF	82 mm	211 cm ²
SW 4/104 RTF	104 mm	340 cm ²
SW 4/134 RTF	134 mm	564 cm ²
SW 4/170 RTF	170 mm	907 cm ²
SW 4/215 RTF	215 mm	1452 cm ²
SW 4/250 RTF	250 mm	1963 cm ²



EREMA SW 8/RTF

Kontinuierlicher Teilflächen-Rückspülfilter mit 4 Trägerkolben (8 Siebe) für stark verschmutzte Polymere. Geringste Druckunterschiede beim Rückspülen oder beim Siebwechsel.

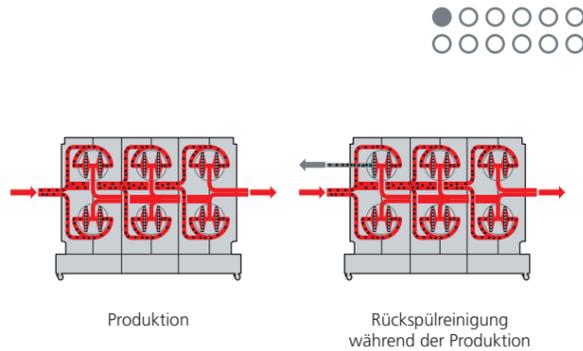
4 Trägerkolben (8 Siebe)		
Baugrößen	Ø Sieb	Aktive Gesamtsiebfläche
SW 8/104 RTF	104 mm	680 cm ²
SW 8/134 RTF	134 mm	1128 cm ²
SW 8/170 RTF	170 mm	1814 cm ²
SW 8/215 RTF	215 mm	2904 cm ²
SW 8/250 RTF	250 mm	3926 cm ²



EREMA SW 12/RTF

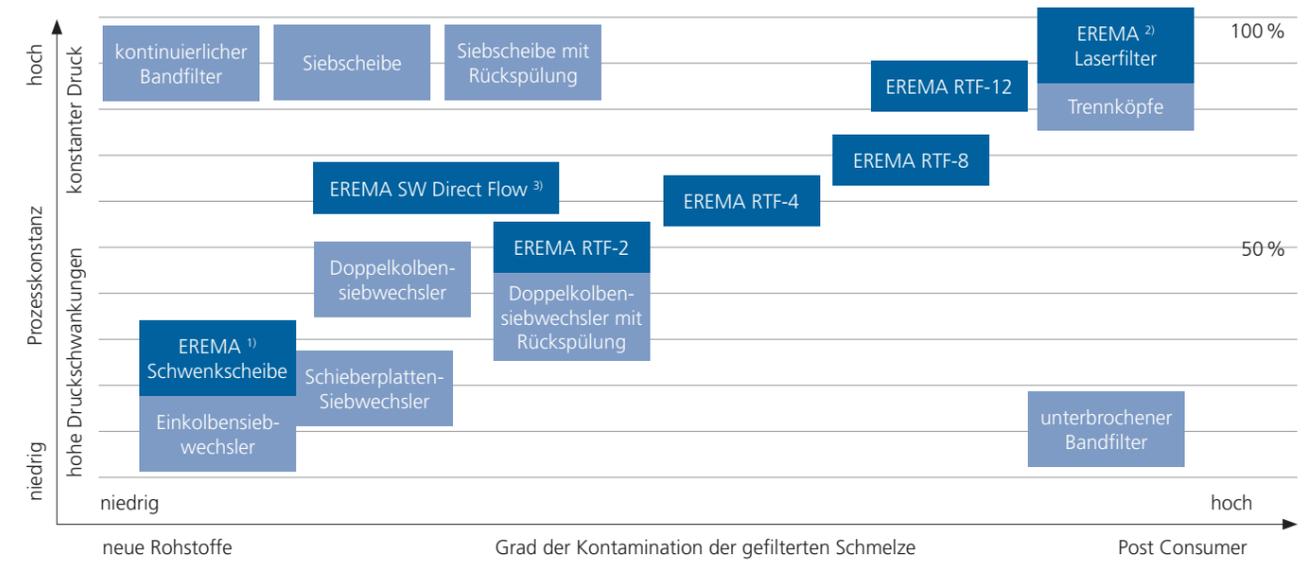
Kontinuierlicher Teilflächen-Rückspülfilter mit 6 Trägerkolben (12 Siebe) für stark verschmutzte Polymere. Extrem geringe Druckunterschiede beim Rückspülen oder beim Siebwechsel.

6 Trägerkolben (12 Siebe)		
Baugröße	Ø Sieb	Aktive Gesamtsiebfläche
SW 12/170 RTF	170 mm	2721 cm ²
SW 12/215 RTF	215 mm	4357 cm ²
SW 12/250 RTF	250 mm	5890 cm ²



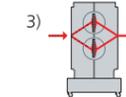
Welches EREMA Filtersystem für welche Anwendung?

Die Abbildung zeigt schematisch den Einsatzbereich verschiedener, am Markt befindlicher Filtersysteme hinsichtlich der beiden Hauptparameter Prozesskonstanz (Druckkonstanz) oder Filtrationskapazität (Verschmutzungsgrad der Schmelze).



1) Die **EREMA Schwenkscheibe** eignet sich als Sicherheitsfiltration für saubere Polymerschmelze. Verfügbare Baugrößen: CL 104 (85 cm² aktive Siebfläche), CL 120 (113 cm² aktive Siebfläche)

2) Der **EREMA Laserfilter** eignet sich für sehr hohe Abscheidekapazität. Speziell bei Verunreinigungen wie Papier, Holz, Aluminium, Kupfer usw. Mehr Informationen finden Sie in der EREMA Laserfilter-Broschüre!



Technische Vorteile

- **Große aktive Gesamtsiebfläche** ermöglicht die Verarbeitung hoher Schmutzanteile und Schwallverschmutzungen in der Schmelze
- **Teilflächenrückspülung mit hoher Reinigungswirkung** durch Rückspülung von einzelnen Sieben
- **Zwei gegenüberliegende Siebe je Trägerkolben** sorgen für Druckkräfteausgleich
- **Geringste Druckschwankungen** während des Siebwechsels oder Rückspülens

Wirtschaftliche Vorteile

- **Vollautomatischer, effizienter und betriebssicherer Rückspülmechanismus** für max. Siebstandzeiten, lange Siebwechselintervalle und Verringerung der Siebkosten
- **Reduktion des Personaleinsatzes** durch automatische Steuerung der Rückspülung
- **Hohe Endproduktqualität**
- **Geringe Schmelzeverluste**

Hauptsitz & Produktion

EREMA Engineering Recycling
Maschinen und Anlagen Ges.m.b.H.
Unterfeldstraße 3 / 4052 Ansfelden / Austria
Phone: +43 (0)732/31 90-0
erema@erema.at / www.erema.com

**Unsere weltweiten Tochterunternehmen
und Vertretungen finden Sie auf
www.erema.com**

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



09/22

[https://www.erema.com/de/
download_center/](https://www.erema.com/de/download_center/)

CHOOSE THE NUMBER ONE.

EREMA[®] 
PLASTIC RECYCLING SYSTEMS