



EXZELLENZ IN SIEBWECHSLERN

**Lösungen für die Filtration von
thermoplastischen Kunststoffen**



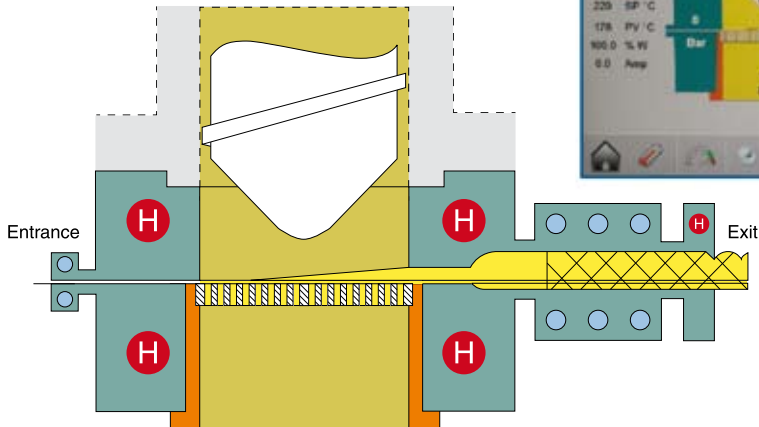
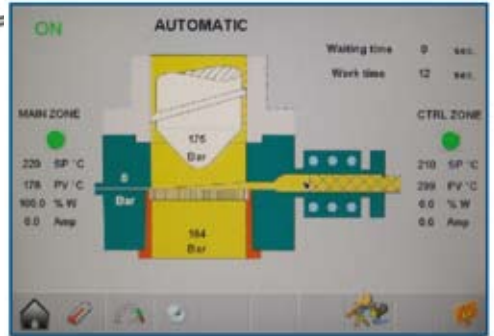
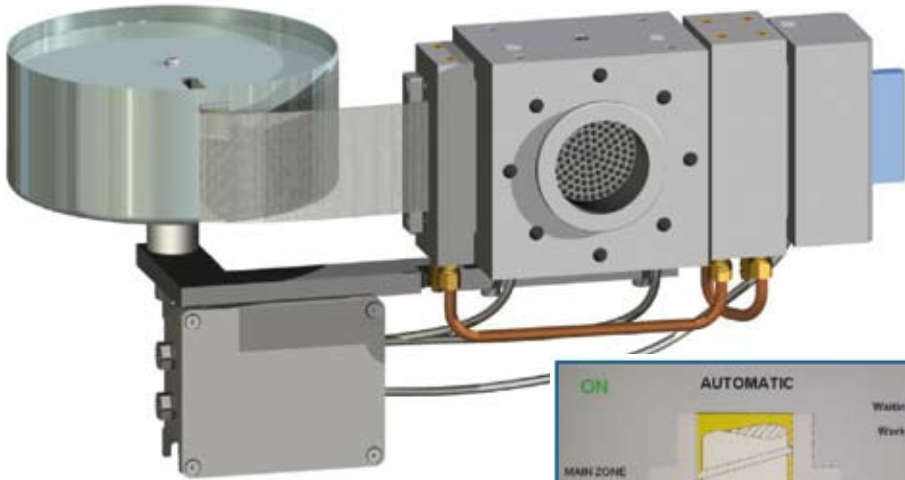
Seit fast 40 Jahren hat sich Cofit International auf die Produktion von Siebwechslern und Filtersystemen für thermoplastische Kunststoffe spezialisiert, die weltweit vertrieben werden. Die italienische Firma mit Fertigungsstätten in Cerro Maggiore (Mailand) hat das erste internationale Patent für Siebwechsler mit kontinuierlichem Fluss erhalten. Deshalb wurde der Name Cofit auf dem internationalen Markt im Lauf der Jahre zum Synonym für Siebwechsler.

Aufgabe der Firma ist die Entwicklung von Systemen, die die Produktionsprozesse in der Kunststoffverarbeitung vereinfachen und beschleunigen, dabei eine immer bessere Qualität des produzierten Produkts erreichen und zugleich sowohl die Betriebskosten als auch die Umweltbelastung durch die Systeme verringern.

Um diese Ergebnisse zu erreichen, erstreben Cofit-Produkte Innovationen und exklusive Patente. Die Investition in Entwicklung zielt auf eine einfache Bedienung, maximale Kontrolle und Sicherheit im Betrieb mit besonderer Aufmerksamkeit auf Energieeinsparung und die Auswahl langlebiger Werkstoffe. Cofit bietet heute Lösungen in einer breiten Vielfalt hochtechnologischer Produkte höchster Qualität.

AutoScreen Next Generation®

Automatischer und kontinuierlicher Siebwechsler



AutoScreen

Prozess	Kontinuierlicher Fluss, automatisch
Werkstoff	Stahl
Durchmesser der Filtereinheit	Von 35 bis 200 mm (1-1/4" bis 8")
Beheizung	Heizpatronen
Materialzustand	Mittlere Verschmutzung
Betriebstemperatur	Bis 350° C (662° F)
Druck	Bis 700 bar (10.000 psi)
Produktion	Bis 2000 kg/h (4000 pounds)
Polymer	HDPE, LDPE, LLDPE, PP, ABS, PET, PS, Nylon...
Einsatz	Die meisten Anwendungen

AP[®] Series

Selbstreinigender kontinuierlicher Siebwechsler

AP ist SELBSTREINIGEND:

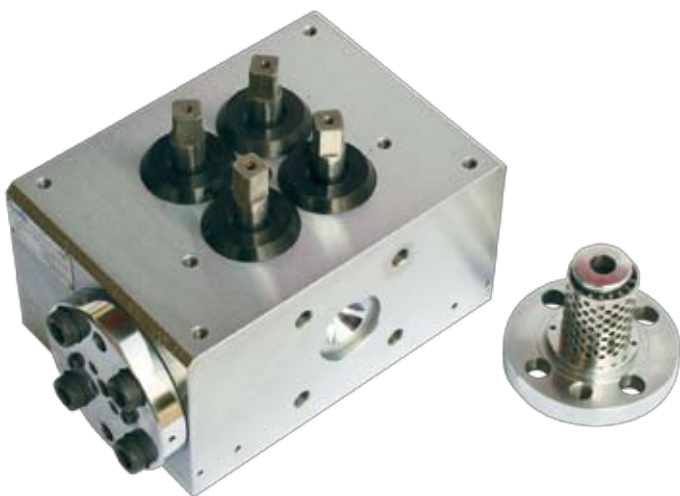
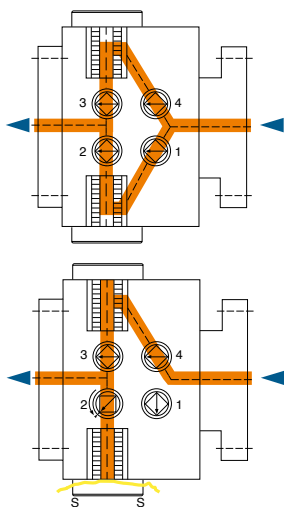
Dank eines exklusiven Patents von Cofit können die Filterkerzen, ohne aus dem Gehäuse genommen zu werden, gereinigt werden.

AP ist KONTINUIERLICH:

Die Filterkerzen können gereinigt und ersetzt werden, ohne die Produktion zu unterbrechen.

AP ist ÖKONOMISCH:

Er benötigt keine aufwändige Steuerung oder Hydraulikeinheit. Seine Wartung und Ersatzteile begrenzen sich auf ein Minimum.



AP Baureihe Siebwechsler

Prozess	Kontinuierlicher Fluss - SELBSTREINIGEND
Werkstoff	Stahl
Fläche des Filtereinsatzes	Bis 600 cm ²
Beheizung	Gepanzert
Materialzustand	Mittlere Verschmutzung
Betriebstemperatur	Bis 300° C
Druck	Bis 800 bar
Produktion	Bis 2000 kg/h
Polymer	PE, PP, ABS, PET, PS, etc.
Hergestellte Erzeugnisse	Folien, Raschel, Monofilamente, biaxial gereckt, Platte, etc.

F No-Stop Series®

Manueller Siebwechsler mit ununterbrochenem Fluss

F ist KONTINUIERLICH:

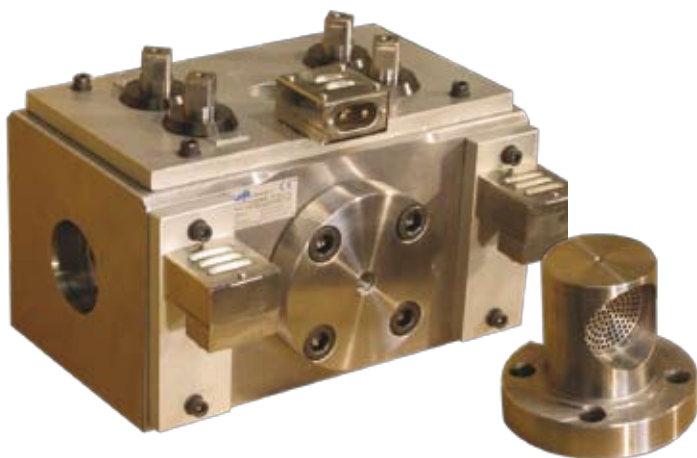
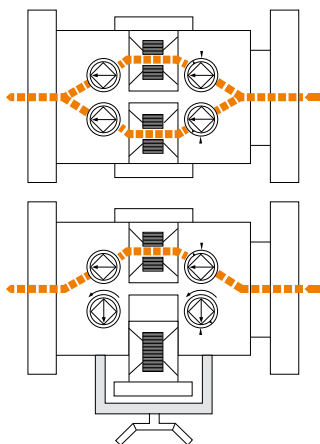
Dank eines exklusiven Patents von Cofit werden die Filtereinsätze ohne Produktionsunterbrechung gereinigt und ersetzt.

F ist EINFACH:

Seine Bedienung ist einfach. Der Aufbau hat keine bewegliche Teile und Filter können leicht ausgetauscht werden.

F ist PRAKTISCH:

Dank seines Blockaufbaus ist der F-Siebwechsler unzerstörbar. Außerdem benötigt er keine spezielle Wartung.

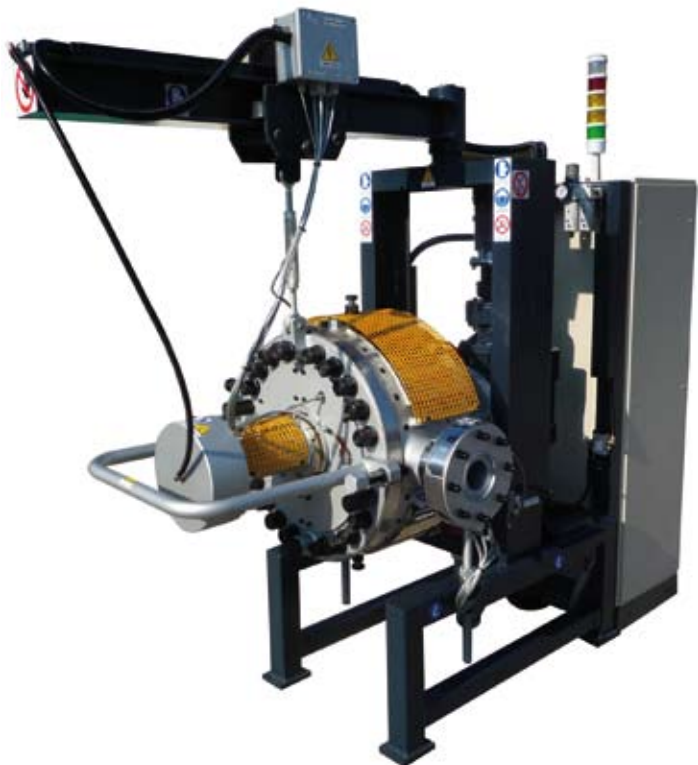


F Serie Siebwechsler

Prozess	Kontinuierlicher Fluss
Werkstoff	Stahl
Durchmesser Filtereinsatz	Von 15 bis 130 mm
Beheizung	gepanzert
Materialzustand	Niedrige Verschmutzung
Betriebstemperatur	Bis 300° C
Druck	Bis 700 bar
Produktion	Bis 2000 kg/h
Polymer	ABS, PE, PP, PET, PS, etc.
Hergestellte Erzeugnisse	Folien, Raschel, Bändchen, Biaxial-Reckfolie, Platte, Faser und Filamente etc.

AP.R®

Automatischer und selbstreinigender Siebwechsler für das Recycling



AP.R ist SELBSTREINIGEND:

Eine innenliegende Vorrichtung reinigt auf einfachste Weise periodisch die Filterplatte von allen Verschmutzungen.

AP.R ist EFFECTIF:

Die Reinigung durch Abkratzen der Filterplatte ermöglicht hohe Filterdurchsätze auch von solchen Materialien, die hoch verschmutzt sind mit Metallresten, Holz, Papier, Textilfasern, Steinen oder anderen Störstoffen.

AP.R ist AUTOMATIC:

Alle Reinigungsvorgänge erfolgen automatisch, dank einer eingebauten SPS.



AP.R Serie Siebwechsler

Prozess	Selbstreinigend unterbrochener oder kont. Fluss
Werkstoff	Stahl
Durchmesser Filtereinheit	325 - 600 mm
Lochdurchmesser Filterplatte	0,3 – 1,5mm
Beheizung	gepanzert
Materialzustand	Hohe Verschmutzung
Betriebstemperatur	Bis 300° C
Druck	Bis 200 bar
Produktion	Bis zu 5000 kg/h
Polymer	PE, PP, ABS, PS, und geschmolzene Kunstharze
Hergestellte Erzeugnisse	Recycling-Kunststoffe

CL Series

Manuelle Betätigung und unterbrochener Fluss
Durchmesser der Filtereinheit von 15 bis 130 mm



Die CL-Siebwechsler werden manuell mittels Hebel betätigt und erfordern eine kurze Unterbrechung des Prozesses, um die Siebe zu ersetzen.

CO series

CO ist ein Siebwechsler mit unterbrochenem Schmelzestrom



Der große Vorteil dieser Bauart von Siebwechslern ist, dass der Siebwechsel sehr einfach und schnell erfolgt, da die Siebe auf einer Schieberplatte montiert sind, die automatisch angesteuert wird.

Das CO-Model gibt es in drei unterschiedlichen Versionen:

- **Manuell:** Betätigung durch eine Hydraulik-Handpumpe
- **Automatisch:** mit einer SPS-gesteuerten Hydraulikeinheit
- **Automatisch "no loss":** mit Schmelzepumpe am CO-Ausgang

Durchmesser der Filtereinheit: von 50 bis 350 mm.



Für mehr Details über unsere Produktreihe, um **Videos anzuschauen, technische Datenblätter** herunterzuladen oder **ein Angebot anzufragen**, besuchen Sie bitte www.cofit.com

20023 Cerro Maggiore (MI) - Italy
Via J. F. Kennedy 9

Tel. +39 0331 1774900 - Fax +39 0331 1774919 - info@cofit.com