



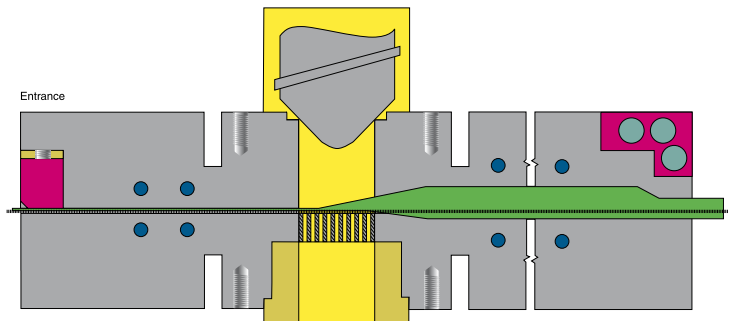
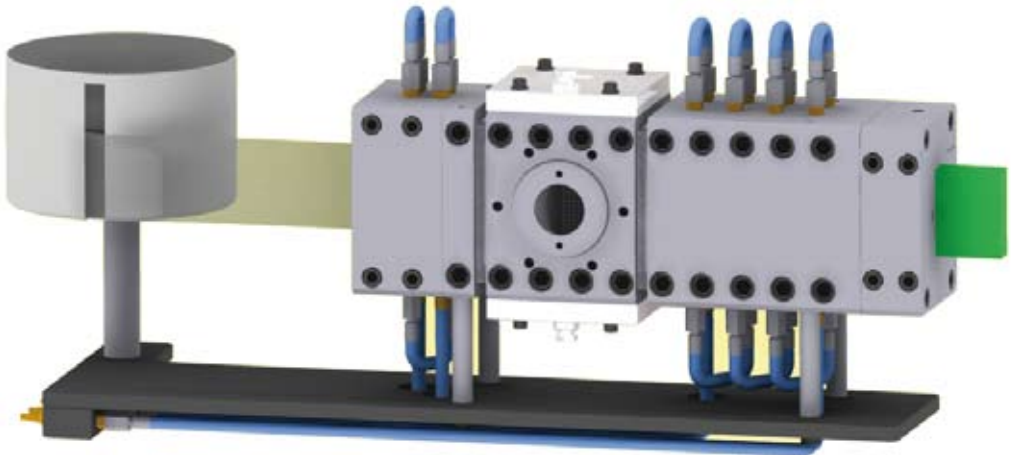
***EXZELLENZ IN SIEBWECHSLERN***

**Lösungen für die Filtration von  
thermoplastischen Kunststoffen**

**[www.cofit.com](http://www.cofit.com)**

# POWERBELT

Automatischer und kontinuierlicher Siebwechsler



## KONTINUIERLICHER UND AUTOMATISCHER BETRIEB

POWERBELT stellt eine kontinuierliche Fertigung sicher und erfordert keine Bedienung durch den Anlagebediener während des Betriebs.

## HÖCHSTE QUALITÄT IN DER FERTIGUNG

POWERBELT ist für die unterschiedlichen Fertigungsbedürfnisse vollkommen konfigurierbar und bewirkt einen unerheblichen Druckabfall in der Phase des Filterwechsels, ohne dabei in Kontakt mit der Luft zu kommen.

## KEIN WARTUNGSBEDÜRFNIS

POWERBELT enthält weder einen Motor noch bewegliche mechanische Teile. Er benötigt keine Wartung, mit der Ausnahme der Ersetzung des Filtrierbandes.

## STEUERSYSTEM

Das Standard-Steuerungssystem ist vollautomatisch und steuert den Siebvorschub in Abhängigkeit vom Grad der Materialverschmutzung. Zeit-, Druck-, dualer oder manueller Steuerungsbetrieb sind einstellbar.

Alle wichtigen Betriebswerte können auf dem Bedienschild überwacht werden:

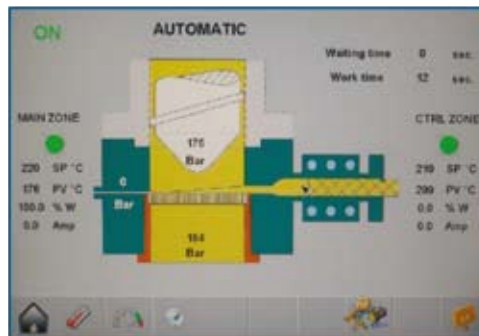
- POWERBELT Ein- und Auslauf-Druck
- Ist-Temperaturen und Sollwerte der Heizzonen
- Ist-Leistungsaufnahme der einzelnen Heizzonen
- Betriebszustand des automatischen Siebvorschubs
- Timer-Programmierung

Alle Systemparameter lassen sich leicht über das Touch-Screen-Bedienfeld konfigurieren.

Die System-Konfigurationsseiten sind Passwort-geschützt.

Die Steuerung ist mehrsprachig; die gewünschte Schnittstellensprache kann auf der Konfigurationsseite ausgewählt werden.

Die Steuerung kann in das System des Extruders integriert werden.



### PowerBelt

Prozess	Kontinuierlicher Fluss, automatisch
Werkstoff	Stahl
Durchmesser der Filtereinheit	Von 35 bis 200 mm
Heizbänder	Gepanzert
Materialverschmutzung	Hoch, auch für Industrieabfälle
Betriebstemperatur	Bis 350° C
Druck	Bis 700 bar
Produktion	Bis 2500 kg/h
Polymer	HDPE, LDPE, LLDPE, PP, ABS, PET, PS, Nylon...
Einsatz	Geeignet für alle Produkte und Anwendungen

# AP Serie®

## Selbstreinigender Kontinuierlicher Siebwechsler

### AP ist SELBSTREINIGEND

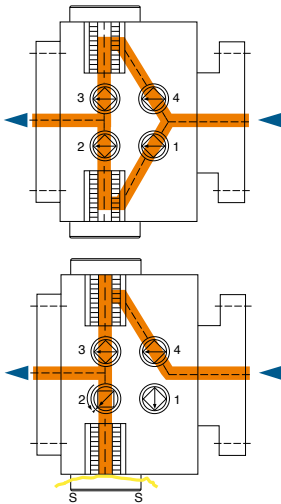
Dank eines exklusiven Patents von Cofit können die Filterkerzen, ohne aus dem Gehäuse genommen zu werden, gereinigt werden.

### 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 Serie

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

# F No-Stop Serie®

## Manueller Siebwechsler mit Ununterbrochenem Fluss

### F ist KONTINUIERLICH

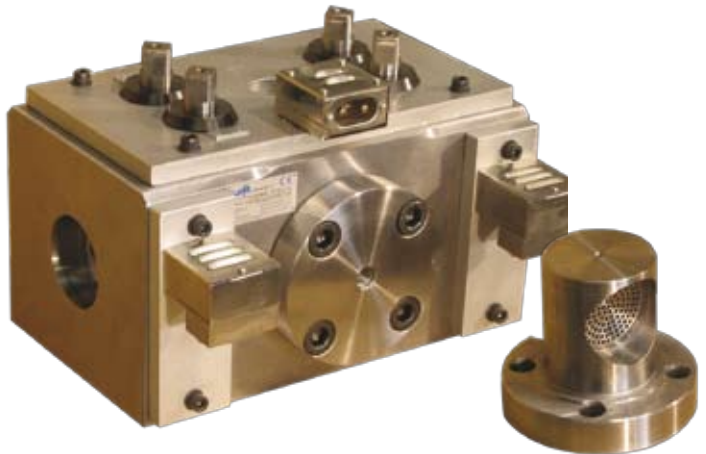
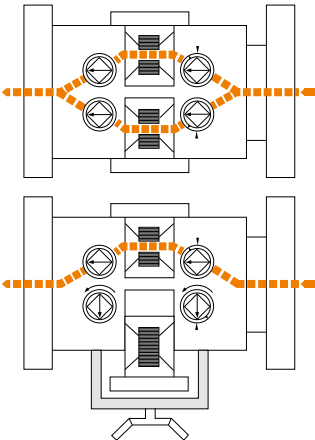
Dank eines exklusiven Patents von Cofit werden die Filtereinsätze ohne Produktionsunterbrechung gereinigt und ersetzt.

### 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 Series

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

# CL Serie

## Manuelle Betätigung und unterbrochener Fluss

### CL ist EINFACH

CL ist ein Siebwechsler, der einfach mittels manuellem Hebel betätigt wird. Eine einfache Schwenkbewegung erlaubt es, den benutzten Filter durch einen sauberes Sieb zu ersetzen.

### CL ist KOMPAKT UND EFFIZIENT

Ein spezielles Augenmerk wurde auf die Reduzierung der Gesamtabmessungen gelegt. Dank dieser geringen Abmessungen kann der CL – Siebwechsler leicht eingebaut werden. Außerdem kann er hohe Temperaturen bei geringer Leistungsaufnahme erreichen.

### CL ist SICHER

Der Siebwechsler kommt mit verschiedenen Ausstattungen für einen sicheren Betrieb.

Bronze- und Teflon- oder Ringe aus speziellem Material, die gemäß den Anlagenanforderungen ausgewählt werden, garantieren eine perfekte Abdichtung beim Schwenken der Platten.



## Durchmesser der Filtereinheit von 25 bis 130 mm

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

# CO Serie

## Siebwechler mit diskontinuierlichem Fluss der gefilterten Schmelze

### CO ist SCHNELL

Der Wechsel vom benutzten Filtersieb zum sauberen erfolgt in Bruchteilen einer Sekunde.

Durch die Geschwindigkeit des Wechsels von einer Siebstelle zur anderen wird der Extruder nicht unterbrochen.

### CO ist FLEXIBEL

Er kann sowohl waagrecht als auch senkrecht ohne Einschränkung der Leistung montiert werden; Außerdem kann er durch nur eine Hydraulikeinheit gesteuert werden.

### CO ist SICHER

Der Siebwechler wird mit verschiedenen Vorrichtungen geliefert, die seinen sicheren Einsatz garantieren.



**Durchmesser der Filtereinheit: von 50 bis 350 mm.**

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



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.

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.

Für mehr Details über unsere Produktreihe, um **Videos** anzuschauen, **technische Datenblätter** herunterzuladen, ein **Angebot** anzufragen oder ein **Probentest** anzufragen, besuchen Sie bitte [www.cofit.com](http://www.cofit.com)

20023 Cerro Maggiore (MI) - Italy

Via J. F. Kennedy 9

Tel. +39 0331 1774900 - Fax +39 0331 1774919 - [info@cofit.com](mailto:info@cofit.com)