



***EXCELÊNCIA DOS PERMUTADORES  
FILTROS.***

**A solução perfeita para a filtragem e  
a transformação de termoplásticos.**



Presente no mercado de quase quarenta anos, Cofit International exhibe uma especialização consolidada na produção de permutadores filtros e de sistemas para a filtração e o tratamento de materiais termoplásticos. Os produtos Cofit são distribuídos no mundo inteiro.

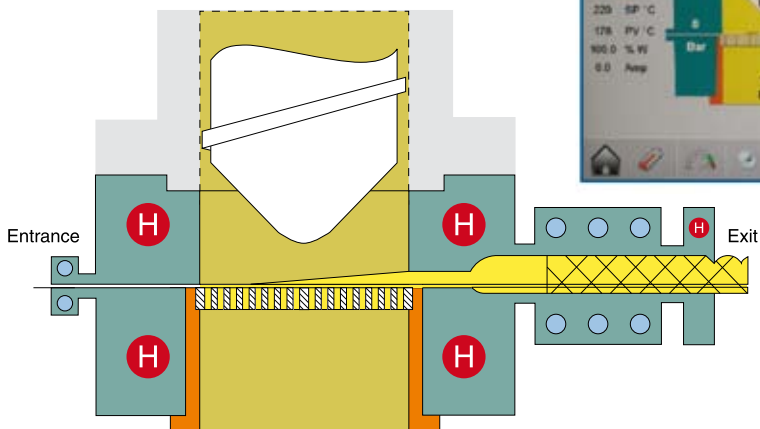
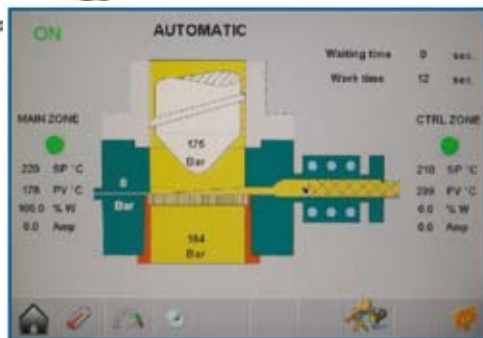
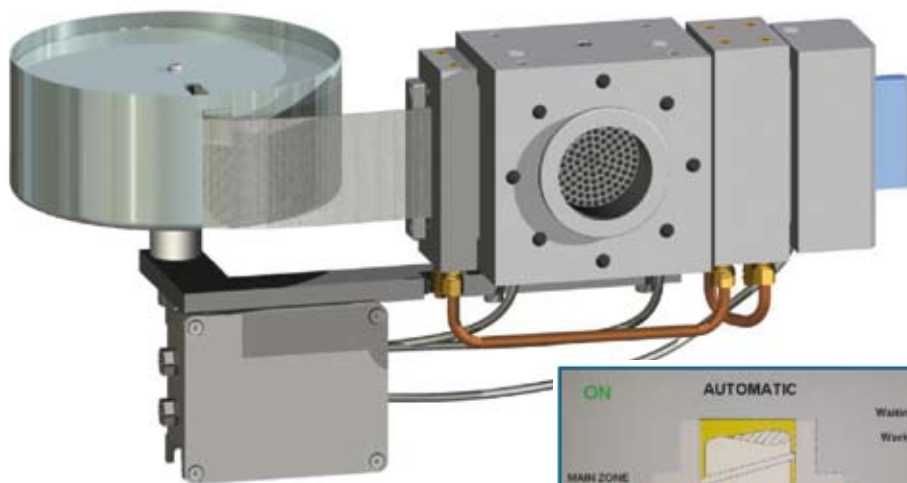
A empresa italiana que tem centro (estabelecimentos e escritórios) em Cerro Maggiore (Milão), foi a primeira a adquirir uma patente internacional para os permutadores filtros com fluxo contínuo. Por tal razão, o nome Cofit restou pelos anos sinônimo de “permutador filtro” nos mercados internacionais.

A Mission de Cofit é reassumida na vontade de afinar sistemas que simplificam, e ao mesmo tempo aceleram o processo de transformação dos termoplásticos, para adquirir um produto final de qualidade superior a despesas de administração reduzidas com um impacto ambiental mínimo.

Com o objetivo de alcançar tal resultado, Cofit oferece produtos no qual os pontos de força são a novidade tecnológica e a proteção da patente exclusiva. Além da economia enérgica e a escolha de materiais de fabricação resistentes e duráveis, os investimentos Cofit na procura apontam à simplicidade de uso, no máximo controle possível e para a segurança do operador. Cofit International propõe hoje uma gama vasta de produtos de última tecnologia e alta qualidade.

# AutoScreen Next Generation<sup>®</sup>

## Permutador filtro automático com fluxo contínuo



### AutoScreen

Tipo de processo	Automático, com fluxo contínuo
Material de fabricação	Aço
Diâmetro breaker	De 35 a 200 mm (de 1-1/4" a 8")
Resistências	O cartucho
Grau de contaminação do material	Medio
Temperatura de processo	Até 350° C (662° F)
Pressão	Até 700 bar (10.000 psi)
Capacidade horária	Até 2000 kg/h (4000 pound)
Material de processo	HDPE, LDPE, LLDPE, PP, ABS, PET, PS, Nylon...
Produto final - aplicação	Adapto para qualquer tipo de aplicação

# Serie AP®

## Permutador filtro auto limpeza com fluxo contínuo

### AP é a AUTO LIMPEZA:

Graças a uma exclusiva patente Cofit, os cartuchos filtrantes podem ser limpidos sem necessidade de extração do bloco.

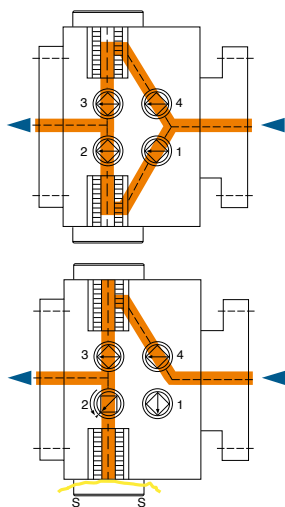
### AP é CONTÍNUO:

Limpeza e substituição dos cartuchos filtrantes sem interrupção do processo produtivo.

### AP é ECONÔMICO:

Não pede despesas adicionais para a instalação de uma central hidráulica ou a realização de um painel de controle.

Manutenção e peças sobresselentes reduzidas ao essencial.



### Permutador filtro série AP

Tipo de processo AUTO LIMPEZA – com fluxo contínuo.

Material de fabricação Aço

Superfície filtrante Até 600 cm<sup>2</sup>

Resistências Couraçado

Grau de contaminação do material Medio

Temperatura de processo Até 300°C

Pressão Até 800 bar

Capacidade horária Até 2000 kg/h

Material de processo PE, PP, ABS, PET, PS, ecc.

Produto final Filme, rafia, monofilamento, Filme Bidirectional, chapa e folha plana, etc.

# Serie F No-Stop<sup>®</sup>

## Permutador filtro manual com fluxo contínuo

### F é CONTÍNUO:

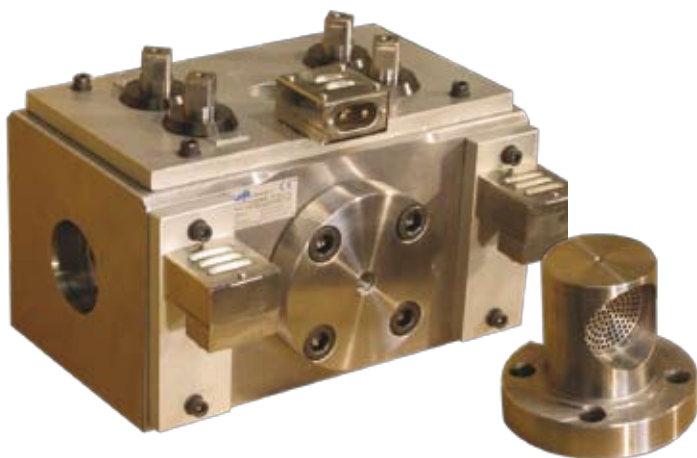
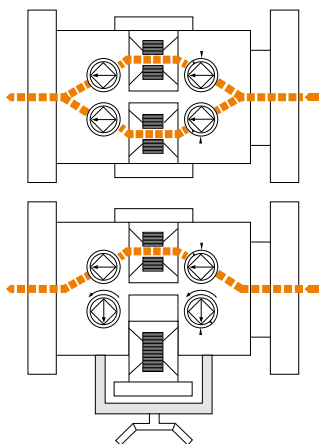
Graças a uma patente exclusiva Cofit, a limpeza e substituição das unidades filtrantes acontece sem interrupção do processo produtivo.

### F é FÁCIL:

A condução do permutador filtro é simples, em quanto a estrutura não tem partes móveis e os filtros são facilmente substituíveis.

### F is PRACTICAL:

Para sua concepção a bloco sem igual, o permutador filtro F é indestrutível. Além não requer manutenção extraordinária.

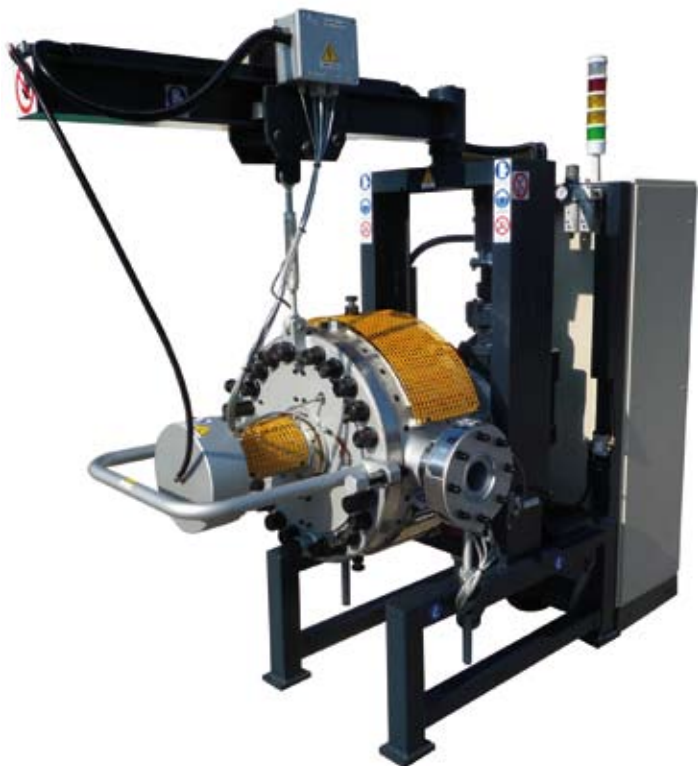


### Permutador filtro série F

Tipo de processo	Com fluxo contínuo
Material de fabricação	Aço
Diâmetro breaker	De 15 a 130 mm
Resistências	Couraçado
Grau de contaminação do material	Baixo
Temperatura de processo	Até 300°C
Pressão	Até 700 bar
Capacidade horária	Até 2000 kg/h
Material de processo	ABS, PE, PP, PET, PS, etc.
Produto final	Filme, rafia, monofilamento, Filme Bidirecional, chapa e folha plana, fibras e filamentos em geral.

# AP.R®

## Permutadores filtros automático auto limpeza, para regeneração e recuperação



### AP.R é AUTO LIMPEZA:

Um dispositivo interno ao filtro, simples e essencial, remove as impurezas automaticamente da superfície da chapa.

### AP.R é EFICÁCE:

A limpeza, obtida por raspagem da chapa, permite de filtrar materiais plasticos altamente contaminados com impurezas e corpos estranhos, como partes de metal, resíduos de madeira, papel, fibras têxteis, pedras e outro mais também a produtividade elevada.

### AP.R é AUTOMÁTICO:

A presença de um PLC interno garante o controle automatizado de todas as operações de limpeza.



### Permutador filtro AP.R

Tipo de processo	AUTO LIMPEZA, com fluxo contínuo ou descontínuo
Material de fabricação	Aço
Diâmetro chapa filtrante	325 - 600 mm
Diâmetro buracos chapa filtrante	0.3 - 1.5 mm
Resistências	Couraçado
Grau de contaminação do material	Alto
Temperatura de processo	Até 300°C
Pressão	Até 200 bar
Capacidade horária	Até 5000 kg/h
Material de processo	PE, PP, ABS, PS e resinas sintéticas no estado fundido.
Produto final	Material plástico regenerado reciclável.

## Serie CL

Controle manual, com fluxo descontinuo

Diâmetro breaker: de 15 a 130 mm



Os permutadores filtros da série CL, do tipo a comando manual com alavanca, prevêm uma breve interrupção do ciclo de produção para a substituição da rede de filtração.

## Serie CO

Permutador filtro CO com fluxo descontinuo



A vantagem oferecida pelos permutadores filtros CO consiste na rapidez e facilidade de troca, obtidas graças às redes instaladas sobre uma chapa deslizante o qual movimento é controlado automaticamente.

O modelo CO é oferecido em três versões diferentes:

- manual**: movimento da chapa comandado pela alavanca hidráulica
- automático**: com central hidráulica de comando controlado por PLC
- automático "no loss"**: com bomba volumétrica instalada em saída permutador filtro.

Diâmetro breaker: de 50 a 350 mm.



Para obter mais informações e detalhes sobre a gama de produção Cofit Internacional, **para ver filmes, descarregar cartões técnicos** ou **solicitar uma oferta** visitar o site [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)