



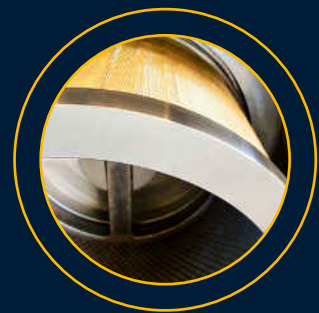
**FIMIC**  
ITALIAN MELT FILTER





RAS+REF

ERA



NET

GUILLOTINES



# THE FIMIC CONCEPT

## SCRAPING

Two blades mounted on a scraper collect the contamination from the screen and convey it inside the scraper. The contamination is then discharged through a frontal valve. The machine can work either in a pressure or continuous base mode. In the first case, the cycle is started when the cleaning pressure has been reached. The scraper turns and collects the contamination inside its cavity, which is then discharged by the valve once the scraper stops. In continuous, the scraper slowly turns all the time and the valve is opened via a timer,

## BACKFLUSH

The same screen changer can also be operated in backflush mode, just by replacing three components.

## КОНЦЕПЦИЯ «FIMIC»

### ОЧИСТКА СКРЕБКОМ

Две к скребку прикрепленные пластины соскребают загрязнения с сита и собирают их внутри устройства. Собранные загрязнения удаляются через передний клапан. Устройство может работать как в базовом режиме под давлением, так и в постоянном базовом режиме. При работе устройства в первом режиме, рабочий цикл начинается тогда, когда достигается необходимое для очистки давление. Скребок крутится и собирает внутри устройства накапливающиеся загрязнения. После окончания работы скребка, собранные загрязнения удаляются через клапан. При работе устройства в постоянном режиме, скребок крутится на медленных оборотах, а клапан открывается по таймеру.

### ОБРАТНАЯ ПРОМЫВКА

То же самое устройство смены сит, может использоваться и при работе устройства в режиме обратной промывки. Просто необходимо заменить три компонента.

## „FIMIC“ SAVOKA

### GRANDYMAS

Dvi prie grandiklio primontuotos geležtės surenka teršalus nuo sieto ir transportuoja juos į grandiklį. Tada teršalai yra pašalinami pro priekinį vožtuvą. Įrenginys gali veikti slėginio bazinio arba nuolatinio bazinio režimu. Įrenginiui veikiant pirmuoju režimu, ciklas yra pradedamas tada, kai pasiekiamas valymo slėgis. Grandiklis sukasi ir surenka ertmėje susikaupusius teršalus. Kai grandiklis baigia darbą, teršalai yra pašalinami pro vožtuvą. Įrenginiui veikiant nuolatinio režimu, jis sukasi visą laiką lėta eiga, o vožtuvas atidaromas pagal laikmatį.

### ATGALINIS PRAPLOVIMAS

Tas pats sietų keitiklis gali būti naudojamas ir įrenginiui veikiant atgalinio praplovimo režimu. Tiesiog reikia pakeisti tris komponentus.

## ZASADY DZIAŁANIA SYSTEMU FIMIC

### SKROBANIE

Dwa noże zgarniające zainstalowane na powierzchni sita zbierają zanieczyszczenia osadzające się na sicie. Zanieczyszczenia odprowadzane są do kanału i usuwane automatycznie przez zawór znajdujący się w przedniej części zmieniacza.

Tryb pracy można ustawić na dwa sposoby: na podstawie ciśnienia lub w trybie pracy ciągłej. W pierwszym przypadku należy ustawić za pomocą ekranu dotykowego ciśnienie, po osiągnięciu którego noże zgarniają zanieczyszczenia. Natomiast podczas trybu pracy ciągłej noże pracują nieprzerwanie, a zawór otwierany jest dzięki włącznikowi czasowemu.

### PŁUKANIE WSTECZNE

Ten sam zmieniacz sit może być używany zarówno przy zastosowaniu metody skrobania jak i płukania wstecznego.

## FIMIC SİSTEMİNİN ÇALIŞMA PRENSİBİ

### KAZIMA

İki adet bıçak, filtre tarafından toplanan yabancı maddeleri kazır ve bıçak tutucu, plastik malzemeyi bu yabancı maddelerle birlikte, otomatik olarak ön valften boşaltmak üzere içinde hapseder.

Basınç dokunmatik ekrandan ayarlanarak, bıçak tutucunun, ayarlanan basınca ulaşıldığında yabancı maddeleri içinde biriktirmesi, ya da kesintisiz kazıma modu seçilerek bıçak tutucunun yavaşça kazımaya devam etmesi sağlanabilir. Valf, zamanlayıcı aracılığıyla açılır.

### TERS AKIŞLI

Kazımada kullanılan filtre değiştirici, ters akışta da kullanılabilir.





# RAS+REF

## AUTOMATIC SELF-CLEANING SCRAPING + BACKFLUSH

- The most convenient filter on the market, when it comes to operative and maintenance costs
- Rapid screen changing (30 minutes)
- Flexibility to work with any type of contamination, even the most aggressive, also with high percentages of contamination
- Any type of filtration levels
- Low operational pressure, thanks to the wide filtering surface
- Minimum waste, as it can be regulated
- The operator's continuous presence at the filter is not needed

### RAS+REF

- В отношении затрат на обслуживание и эксплуатацию, это самый удобный фильтр на рынке
- Быстрая смена сит (30 минут)
- Гибкость при работе с любого рода загрязнениями, даже с самыми агрессивными и с высоким уровнем загрязнений
- Любые уровни фильтрации
- Большая площадь фильтров обеспечивает низкое рабочее давление
- Минимальный объем отходов благодаря возможности регулирования
- Нет необходимости в постоянном присутствии оператора

### RAS+REF

- Veiklos ir priežiūros išlaidų atžvilgiu, tai yra pats patogiausias filtras rinkoje
- Greitas siety keitimas (30 minučių)
- Lankstumas dirbant su bet kokios rūšies teršalais, net su pačiais agresyviausiais ir esant aukštam užterštumo lygiui
- Bet kokio tipo filtravimo lygiai
- Platus filtro paviršius užtikrina žemą slėgį įrenginiui veikiant
- Minimalus atliekų kiekis, nes jį galima reguliuoti
- Operatoriui nebūtina nuolatos budėti prie įrenginio

### RAS+REF

- Najbardziej ekonomiczny filtr na rynku – pod względem kosztów użytkowania i serwisowania
- Szybka wymiana siatki (max 30 minut)
- Możliwość zastosowania przy wszystkich typach zanieczyszczeń, nawet tych o najwyższym stopniu zabrudzenia
- Dostępne wszystkie stopnie filtracji
- Niskie ciśnienie dzięki szerokiej powierzchni filtracji
- Minimalny odpad, dzięki możliwości regulacji
- Wyeliminowano konieczność stałej obecności operatora

### RAS+REF

- İşletim ve bakım giderleri bakımından piyasadaki en ekonomik filtre
- Çok hızlı filtre değişimi (maksimum 30 dakika)
- En agresif ve en yüksek konsantrasyona sahip, her türlü yabancı maddeyi işleme imkanı
- Her türlü filtreleme yapılabilir
- Geniş filtreleme yüzeyleri sayesinde düşük basınçlarda çalışma özelliği
- Ayarlanabilir olma özelliği sayesinde minimum malzeme kaybı
- Operatörün sürekli olarak makinenin başında bulunma zorunluluğunu ortadan kaldırır

## TECHNICAL INFORMATION

Filter (mm):	Filter (cm²):	Filtration
325	779	Micron :
400	1206	100 – 150 – 200 – 250 – 300 – 400 – 500 – 600 – 800 – 1000 – 1500 – 2000
500	1912	Mesh:
600	2776	140 – 100 – 70 – 60 – 50 – 40 – 35 – 30 – 20 – 18 – 14 – 10
700	3796	



ERA

# AUTOMATIC SELF-CLEANING DOUBLE FILTRATION SCRAPING

- Two filtration finenesses, only one screen changer
- Two filtration chambers and two independent discharge valves
- Flexibility to work with any type of contamination
- Savings on energy costs
- Savings on investment for the new extrusion line
- Any type of filtration levels
- Rapid change for the screen (max 60 minutes)
- Minimal discharge, as it can be regulated

## ERA

- Два типоразмера ячеек фильтров – одно устройство смены сит
- Две фильтрационные камеры и два отдельных выпускных клапана
- Гибкость при работе с любого рода загрязнениями
- Меньшие затраты электроэнергии
- Экономите при инвестировании в новую экструзионную линию
- Любые уровни фильтрации
- Быстро сменяемое сито (макс. 60 минут)
- Минимальный объем отходов благодаря возможности регулирования

## ERA

- Du filtro smulkumo lygiai – vienas sietų keitiklis
- Dvi filtravimo kameros ir du atskiri išleidžiamieji vožtuvai
- Lankstumas dirbant su bet kokios rūšies teršalais
- Mažesnės elektros energijos išlaidos
- Sutaupote investuojant į naują ekstruzijos liniją
- Bet kokio tipo filtravimo lygiai
- Greitai pakeičiamas sietas (maks. 60 minučių)
- Minimalus išleidžiamų medžiagų kiekis, nes jį galima reguliuoti

## ERA

- Podwójna filtracja przy jednej wymianie sita
- Dwie niezależne komory filtrujące i dwa niezależne zawory spustowe
- Możliwość zastosowania przy wszystkich typach zanieczyszczeń
- Redukcja kosztów zużycia energii
- Obniżenie kosztów zakupu nowej linii do wytłaczania
- Dostępne wszystkie stopnie filtracji
- Szybka wymiana siatki (max 60 minut)
- Minimalny odpad, dzięki możliwości regulacji

## ERA

- İki filtreleme, tek filtre değiştirici!
- Bağımsız iki ayrı filtreleme odası ve iki ayrı tahliye valfi
- Her türlü yabancı maddeyi filtreleyebilme imkanı
- Daha düşük enerji maliyetleri
- Daha düşük ekstrüzyon hattı kurma maliyetleri
- Her türlü filtrasyon yapılabilir
- Hızlı filtre değişimi (maksimum 60 dakika)
- Ayarlanabilir olma özelliği sayesinde minimum malzeme kaybı

## TECHNICAL INFORMATION

Filter (mm):	Filter (cm²):	Filtration
500	1912x2	Micron:
600	2776x2	100 – 150 – 200 – 250 – 300 – 400 – 500 – 600 – 800 – 1000 – 1500 – 2000
700	3796x2	Mesh:
		140 – 100 – 70 – 60 – 50 – 40 – 35 – 30 – 20 – 18 – 14 – 10






# NET

## CLEANING


# IN CONTINUOUS

## THE EASIEST

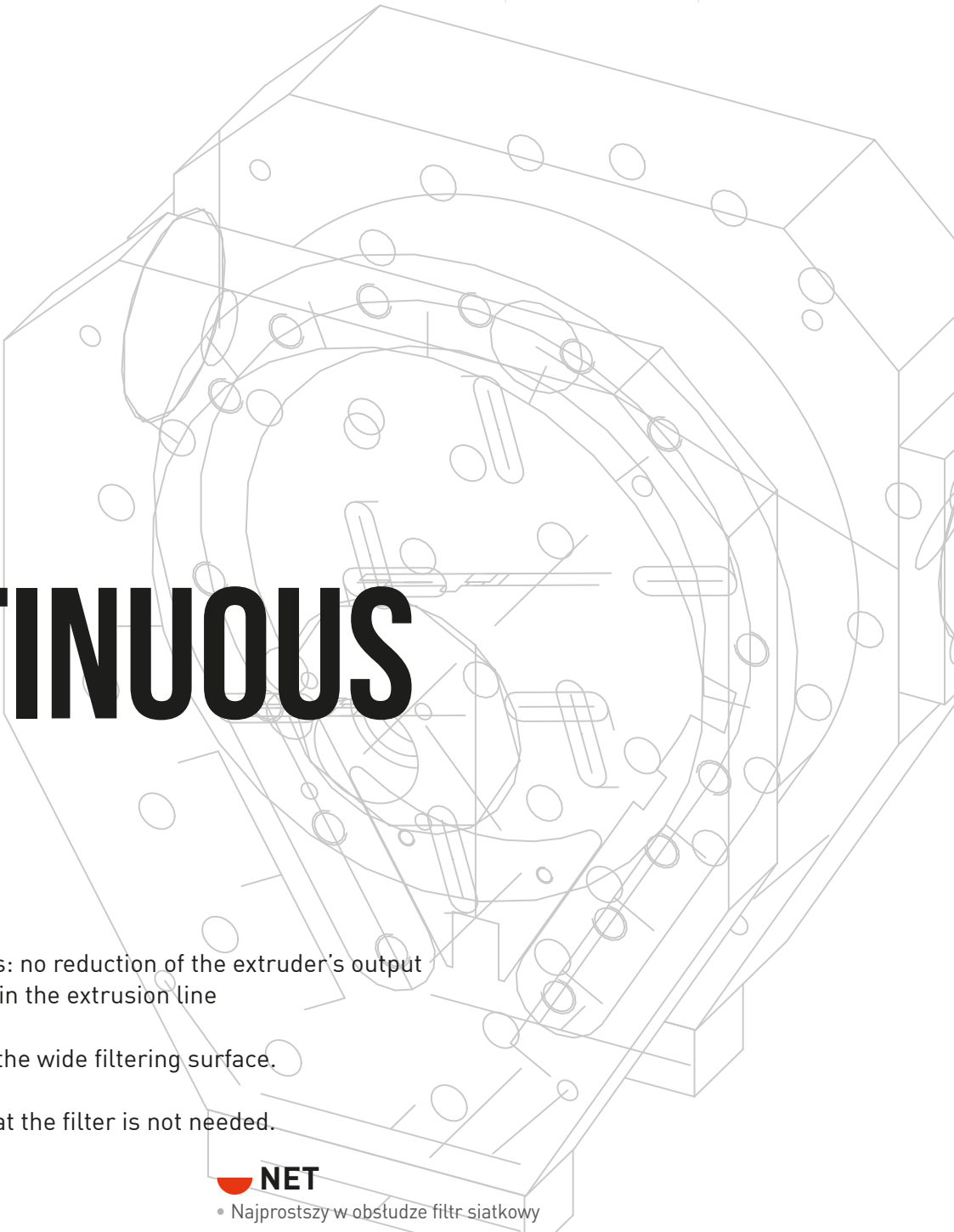
- The easier net filter on the market
- Completely automatic and continuous: no reduction of the extruder's output
- No software modification is required in the extrusion line
- Any type of filtration levels
- Low operational pressure, thanks to the wide filtering surface.
- Insignificant waste
- The operator's continuous presence at the filter is not needed.



**NET**

- Легко обслуживаемый фильтр на рынке
- Полностью автоматического и постоянного действия, без уменьшения объемов на выходе экструдера
- Нет необходимости менять программное обеспечение экструзионной линии
- Любые уровни фильтрации
- Большая площадь фильтров обеспечивает низкое рабочее давление
- Незначительное количество отходов
- Нет необходимости в постоянном присутствии оператора



**NET**

- Lengviausiai aptarnaujamas tinklinis filtras rinkoje
- Visiškai automatinio ir nuolatinio veikimo, nemažinant ekstruderio išvesties apimčių
- Neprivaloma keisti ekstruzijos linijos programinės įrangos
- Bet kokio tipo filtravimo lygiai
- Platus filtro paviršius užtikrina žemą slėgį įrenginiui veikiant
- Nežymus atliekų kiekis
- Operatoriui nebūtina nuolatos budėti prie įrenginio




**NET**

- Najprostszy w obsłudze filtr siatkowy
- Praca ciągła w trybie automatycznym; nie obniża wydajności wytłaczarki
- Brak konieczności zmiany oprogramowania linii do wytłaczania
- Dostępne wszystkie stopnie filtracji
- Niskie ciśnienie dzięki szerokiej powierzchni filtracji
- Niewielki odpad
- Wyeliminowano konieczność stałej obecności operatora


**NET**

- Piyasadaki kullanımı en kolay elek filtre
- Tamamen otomatik ve kesintisiz çalışır: ekstrüder veriminde düşüşe neden olmaz
- Ekstrüzyon hattı yazılımında herhangi bir modifikasyon gerektirmez
- Her türlü filtreleme yapılabilir
- Geniş filtreleme yüzeyleri sayesinde düşük basınçlarda çalışma özelliği
- İhmal edilebilecek düzeyde malzeme kaybı
- Operatörün sürekli olarak makinenin başında bulunma zorunluluğunu ortadan kaldırır

### TECHNICAL INFORMATION

Filter (mm):	Filter (cm²):	Filtration
330	1465	Micron: 80 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 400 - 500 - 600 - 800 - 1000 - 1500 - 2000
		Mesh: 177 - 140 - 100 - 70 - 60 - 50 - 40 - 35 - 30 - 20 - 18 - 14 - 10





# GUILLOTINES

## CUTTING POWER

# C - ECO SERIES

## PLASTIC, PAPER AND RUBBER



FIMIC suits the different needs in terms of cutting and power in all fields of plastic, paper or rubber recycling, manufacturing a series of guillotines fitting all requirements.

### МЕХАНИЧЕСКАЯ ГИЛЬОТИНА

Компания FIMIC, занимается серийным производством механических гильотин, отвечающих всем необходимым требованиям. Гильотины компании FIMIC удовлетворяют самые разные потребности в резке и мощности в области переработки пластика, бумаги и резины.

### MECHANINÉ GILJOTINA

FIMIC siekia patenkinti visus plovimo ir galios poreikius, dirbdama plastiko, popieriaus ir gumos perdirbimo pramonėje, bei gamindama mechanines giljotinas, kurios atitinka visus taikomos reikalavimus.

### GILOTYNY

FIMIC spełnia wszystkie wymagania dotyczące cięcia we wszystkich sektorach branży recyklingu tworzyw, papieru i gumy, oferując rozwiązania najbliższe oczekiwaniom Klienta.

### GİYOTİNLER

FIMIC firması, ihtiyaçlarınıza en iyi şekilde cevap veren giyotini sizlere sunarak, plastik, kağıt ve lastik geri dönüşüm sektörünün her alanındaki çeşitli kesim ve güç gereksinimlerini karşılamaktadır.

## TECHNICAL INFORMATION

### Eco series:

1200x1200  
1200x1600  
1200x2000  
1600x2000  
1600x2600

### C series:

C 60            1600x1200  
C 80            1600x2000  
C 100           1600x2000



# FIMIC ITALIAN MELT FILTER

FIMIC is an Italian Company, manufacturing Guillotines and automatic self-cleaning Melt Filters, based on its own design, for plastic recycling.

The creation of each single component of our machines, 100% made in Italy, allows a tailor-made production of the final product, respecting the highest quality standards.

The continuous research for innovation and the trials performed in our laboratory, enables to propose to the Customer both innovation and savings.

---

## FIMIC srl

35010 Carmignano di Brenta - (PD) ITALY - Via Ospitale, 54  
Tel. + 39 049 595 71 63 - Fax + 39 049 595 80 96  
mail: [info@fimic.it](mailto:info@fimic.it)  
P.Iva + C.F. : 04785520281 - REA: PD-418393

# [www.fimic.it](http://www.fimic.it)

