

FIMIC®

ITALIAN.MELT.FILTER



**MELT
FILTERS**



GUILLOTINES



**MELT
PUMPS**



**Systemy recyklingu
o wysokiej wydajności**

Scan and
read it
in your
language

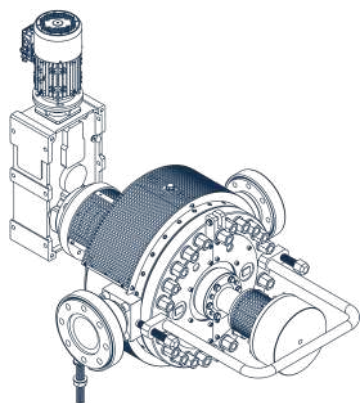


WE ARE FIMIC

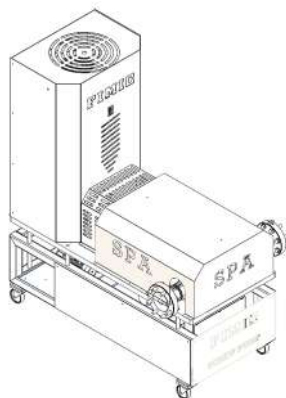
WSPIERAMY RECYKLING TWORZYW SZTUCZNYCH DLA LEPSZEJ PRZYSZŁOŚCI

FIMIC wkroczył do branży recyklingowej w 1963 roku, produkując gilotyny do cięcia balotów i rol przemysłowych odpadów. Następnie, w 1996 roku, zdecydowaliśmy się ulepszyć metodę filtracji stosowaną wówczas, która była wykonywana całkowicie ręcznie, wprowadzając pierwszy system backflush firmy FIMIC. Rok później wprowadzono dodatkowo system „ciągłego skrobania”.

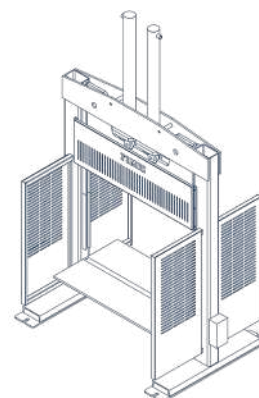
Dziś możemy pochwalić się wieloletnim doświadczeniem w produkcji mechanicznej, które przez lata stosowaliśmy również w branży gumowej, tworzyw sztucznych i papierniczej. Ponieważ wszystkie produkty FIMIC są w pełni projektowane, produkowane i montowane wewnątrz w naszych zakładach, jesteśmy jedyną firmą na rynku oferującą 6 różnych modeli automatycznych filtrów stopionych, spersonalizowanych gilotyn oraz pomp stopionych.



MELT FILTERS



MELT PUMPS



GUILLOTINES



NASZE TECHNOLOGIE RECYKLINGU TWORZYW SZTUCZNYCH

PROSTE I ŁATWE W OBSŁUDZE MASZYNY ZAPEWNIAJĄCE WYSOKĄ JAKOŚĆ WYNIKÓW, REDUKUJĄCE PRZESTOJE I OPTYMALIZUJĄCE WYKORZYSTANIE ZASOBÓW.

Komponenty FIMIC wykorzystują zaawansowaną technologię, aby zapewnić efektywną filtrację podczas procesu recyklingu tworzyw sztucznych. Pomagają one zagwarantować, że produkt końcowy będzie najwyższej jakości, usuwając wszelkie niepożądane materiały, które mogłyby wpłynąć na właściwości przetwarzanego plastiku.

HIGH-QUALITY SCREENS

Oferujemy zarówno siatki dziurkowane, jak i laserowe, dostosowane do potrzeb klienta, zaprojektowane do radzenia sobie z wysokim poziomem zanieczyszczeń (takich jak papier, karton, metale czy piasek), jednocześnie skutecznie usuwając zanieczyszczenia takie jak metalowe zszywki, cząstki szkła czy ziemię — bez przerywania produkcji. Dzięki skróconym czasom wymiany siatek, przestoje są minimalne i wymagają tylko 30 minut pracy jednego operatora.

Siatki laserowe FIMIC można używać wielokrotnie, zwykle 3-5 razy, co skutkuje mniejszą liczbą napraw oraz niższymi kosztami części zamiennych, ostatecznie redukując całkowite koszty operacyjne.

	LASER SCREENS	PUNCHED SCREENS
FILTRATION DATA	<400µm (>40 mesh)	>400µm (<40 mesh)
FILTRATION MICRON	60-70-80-100- 120-150- 200-250-300	400-500-600-800- 1000-1500-2000
FILTRATION MESH	230-200-180-140- 125-100-72-60-50	40-35-30-22-18

W PEŁNI AUTOMATYCZNY SYSTEM SKROBAKÓW

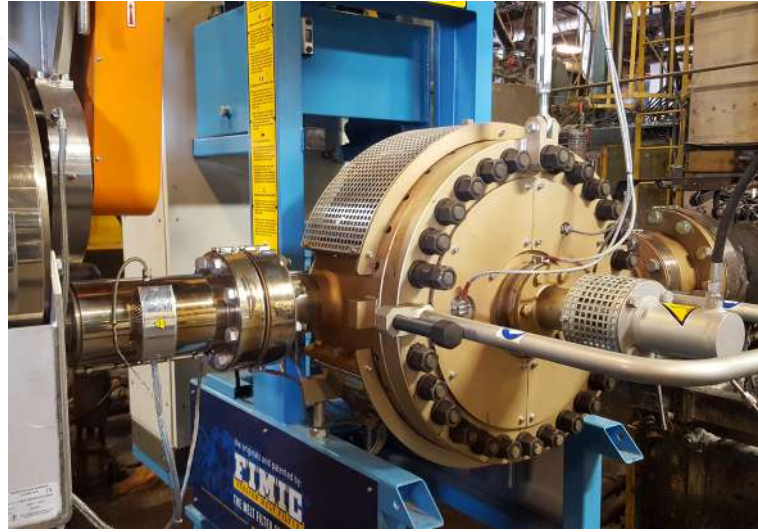
Skrobaki FIMIC zostały zaprojektowane do usuwania zanieczyszczeń i niepożądanych cząstek z materiałów plastikowych. Obracają się i zbierają zanieczyszczenia z powierzchni wewnątrz skrobaka, zwiększając efektywność filtracji poprzez zapewnienie usunięcia nawet najmniejszych zanieczyszczeń z strumienia topnienia, gwarantując oczyszczony materiał odpowiedni do ponownego wykorzystania lub dalszego przetwarzania w zaawansowanych zastosowaniach końcowych.



RAS

EXAMPLES OF INSTALLATIONS

FIMIC's melt filter can be assembled on any extruder type and configuration.



EXAMPLES OF FILTRATION

Unwashed packaging LDPE / LLDPE films - 150 microns



INLET



CONTAMINATION



OUTLET

Unwashed post-consumer HDPE regrinds - 150 microns



INLET



CONTAMINATION

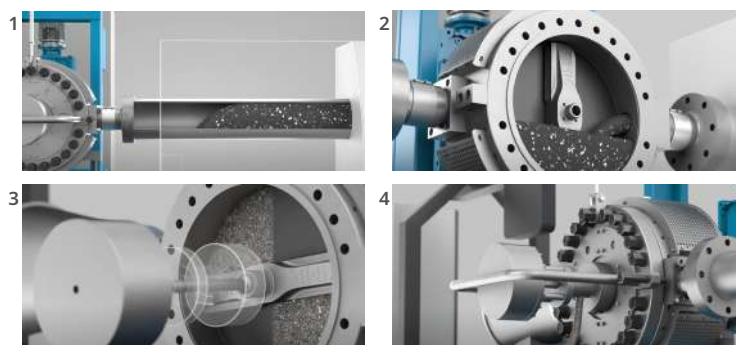


OUTLET

RAS

**NAJPROSTSZY I NAJBARDZIEJ WYDAJNY FILTR
TOPIENIA. POJEDYNCZY SKROBAK ZDOLNY DO
OBSŁUGI SZEROKIEGO ZAKRESU ZANIECZYSZCZEŃ.**

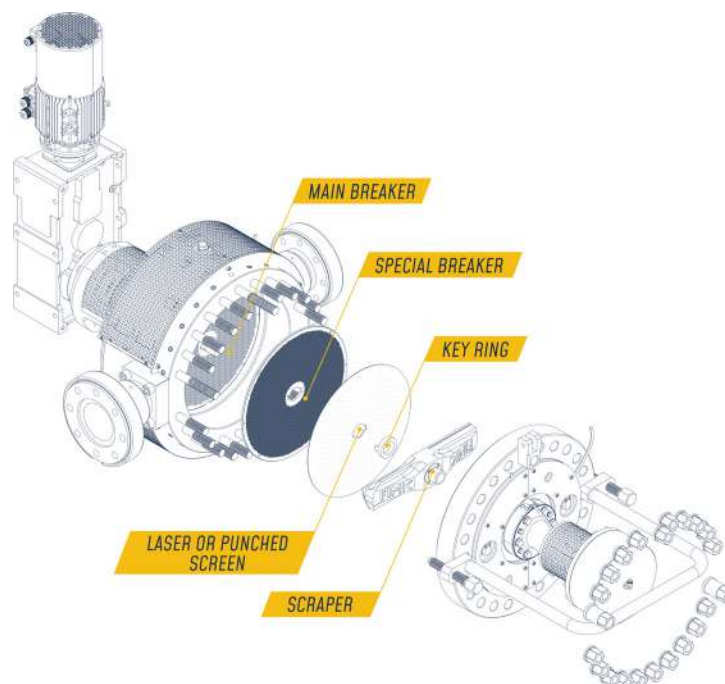
Dwa ostrza skrobaka nieprzerwanie unoszą i zbierają zanieczyszczenia z sita do samego skrobaka, jednocześnie automatycznie usuwając je przez przedni zawór.



Zobacz,
jak działa
system RAS

TECHNICAL INFORMATION

	DIAMETER (mm)	FILTERING SURFACE (cm ²)
RAS 325	Ø325 mm	779 cm ²
RAS 400	Ø400 mm	1.206 cm ²
RAS 500	Ø500 mm	1.912 cm ²
RAS 600	Ø600 mm	2.776 cm ²
RAS 700	Ø700 mm	3.796 cm ²
RAS 800	Ø800 mm	4.945 cm ²



AVAILABLE FILTRATIONS



MICRON LASER: 60 - 70 - 80 - 100 - 120 - 150 - 200 - 250 - 300
MESH LASER: 230 - 200 - 180 - 140 - 120 - 100 - 80 - 60 - 50



MICRON PUNCHED: 400 - 500 - 600 - 800 - 1000 - 1500 - 2000
MESH PUNCHED: 40 - 35 - 30 - 20 - 18 - 14 - 10

ERA

EXAMPLES OF INSTALLATIONS

FIMIC's melt filter can be assembled on any extruder type and configuration.



EXAMPLES OF FILTRATION

Washed post-consumer PP regrinds - 120 microns



INLET



CONTAMINATION



OUTLET

Unwashed post-industrial PS regrinds - 200 microns



INLET



CONTAMINATION

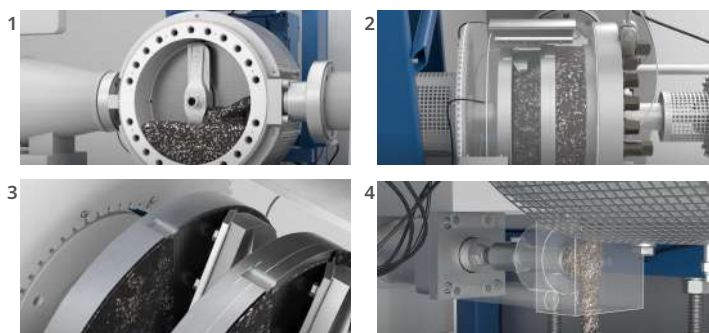


OUTLET

ERA

IDEALNY FILTR DLA NAJCZYSTSZEJ JAKOŚCI FILTRACJI, DZIĘKI DWÓM KOLEJNYM ETAPOM FILTRACJI.

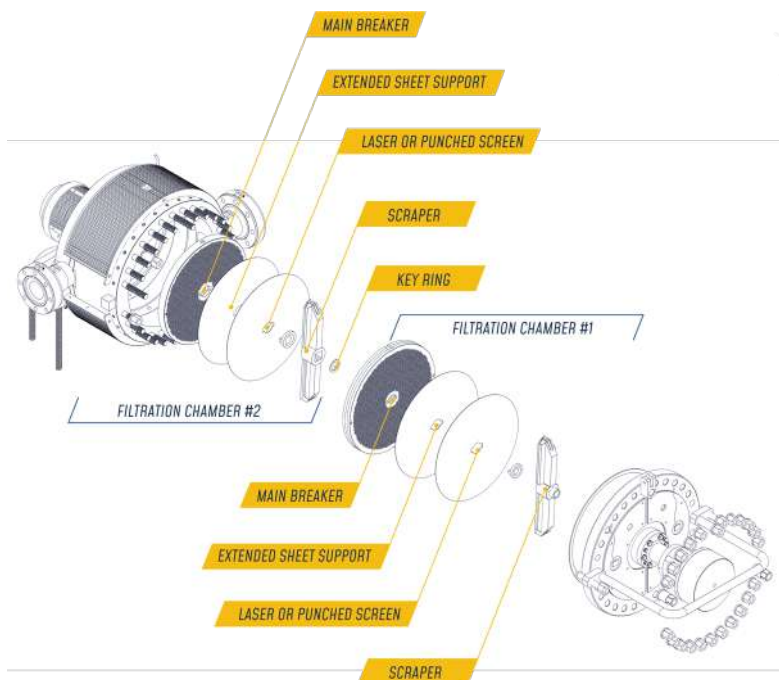
W przypadku bardzo wysokiego lub ściernego zanieczyszczenia, ERA wykonuje dwa etapy filtracji szeregowo w jednej maszynie. Sitko perforowane służy jako wstępny filtr, chroniący droższe sitko laserowe, które jest używane do bardziej precyzyjnej filtracji. Alternatywnie, podwójna filtracja laserowa pomaga w lepszym redukowaniu żeli.



Zobacz,
jak działa
system ERA

TECHNICAL INFORMATION

	DIAMETER (mm)	FILTRING SURFACE (cm ²)
ERA 500	Ø500 mm	1.912 cm ² (x2)
ERA 600	Ø600 mm	2.776 cm ² (x2)
ERA 700	Ø700 mm	3.796 cm ² (x2)



AVAILABLE FILTRATIONS



MICRON LASER: 60 - 70 - 80 - 100 - 120 - 150 - 200 - 250 - 300

MESH LASER: 230 - 200 - 180 - 140 - 120 - 100 - 80 - 60 - 50



MICRON PUNCHED: 400 - 500 - 600 - 800 - 1000 - 1500 - 2000

MESH PUNCHED: 40 - 35 - 30 - 20 - 18 - 14 - 10



PUNCHED



LASER



LASER



LASER

GEM

EXAMPLES OF INSTALLATIONS

FIMIC's melt filter can be assembled on any extruder type and configuration.



EXAMPLES OF FILTRATION

Washed post-consumer household LDPE / LLDPE films - 120 microns



INLET



CONTAMINATION



OUTLET

Pre-sorted post-consumer HiPS regrinds - 100 microns



INLET



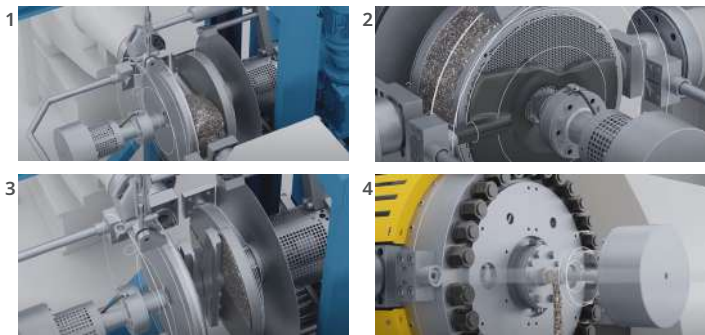
CONTAMINATION



OUTLET

GEM

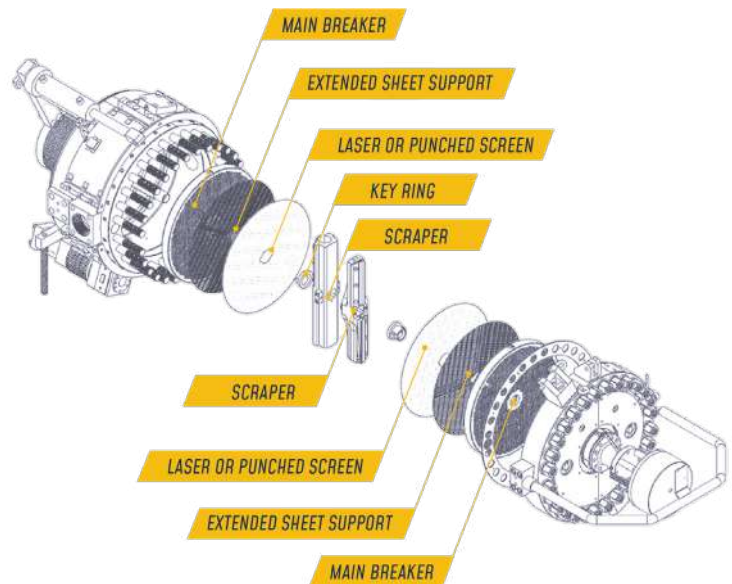
JEDYNY W SWOIM RODZAJU FILTR TOPIENIA DO WYSOKICH WYDAJNOŚCI. NAJWIĘKSZA POWIERZCHNIA FILTRACJI NA ZALEDWIE DWÓCH SITACH PRACUJĄCYCH RÓWNOLEGLE.



Zobacz, jak działa system GEM

TECHNICAL INFORMATION

	DIAMETER (mm)	FILTERING SURFACE (cm ²)
GEM 600	Ø600 mm	5.552 cm ²
GEM 700	Ø700 mm	7.592 cm ²



AVAILABLE FILTRATIONS



MICRON LASER: 60 - 70 - 80 - 100 - 120 - 150 - 200 - 250 - 300
MESH LASER: 230 - 200 - 180 - 140 - 120 - 100 - 80 - 60 - 50



MICRON PUNCHED: 400 - 500 - 600 - 800 - 1000 - 1500 - 2000
MESH PUNCHED: 40 - 35 - 30 - 20 - 18 - 14 - 10



PUNCHED

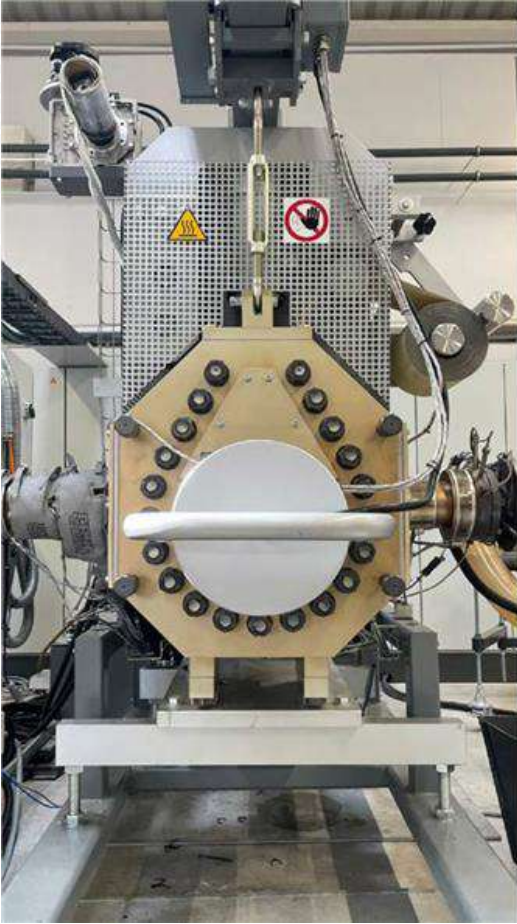


LASER

TEN

EXAMPLES OF INSTALLATIONS

FIMIC's melt filter can be assembled on any extruder type and configuration.



EXAMPLES OF FILTRATION

Washed end of life PP ASR regrinds - 150 microns



INLET



CONTAMINATION



OUTLET

Unwashed TPU post-industrial regrinds - 150 microns



INLET



CONTAMINATION

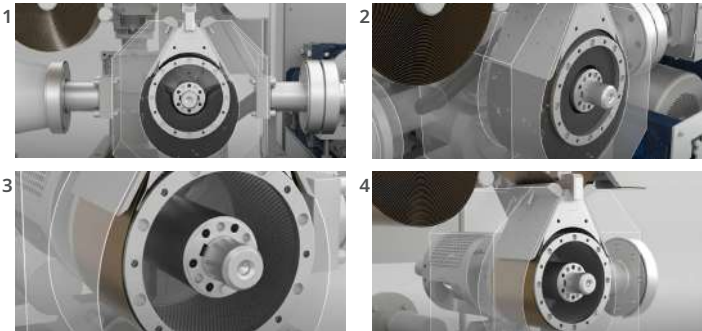


OUTLET

TEN

INNOWACYJNY AUTOMATYCZNY FILTR DO CIĄGŁEJ FILTRACJI NA SITACH Z SIATKI TKANEJ.

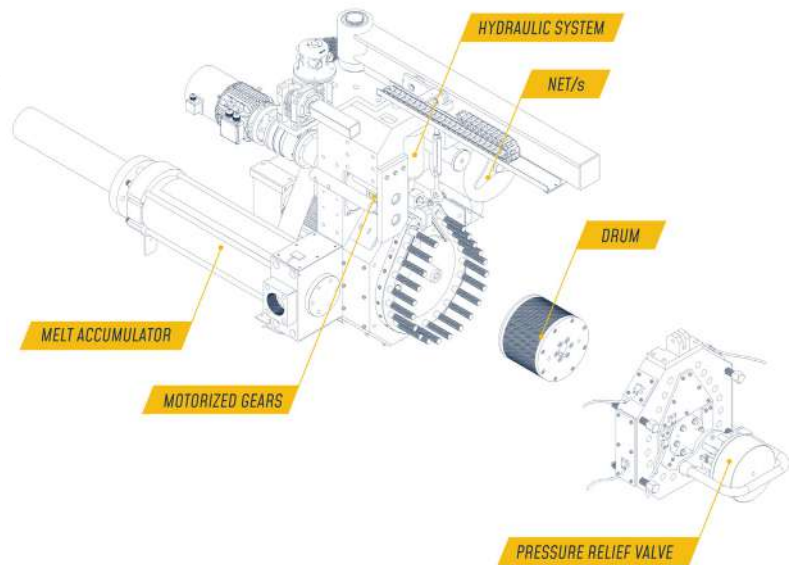
TEN jest filtrem przeznaczonym głównie do materiałów pochodzących z przemysłu, odpowiednim do automatycznej, delikatnej i dokładnej filtracji. TEN wykorzystuje siatkę tkaną, idealną do filtrowania materiałów o niskim stopniu zanieczyszczenia oraz małych zanieczyszczeń.



Zobacz,
jak działa
system TEN

TECHNICAL INFORMATION

	DIAMETER (mm)	FILTERING SURFACE (cm ²)
TEN 330	Ø330 mm	1.590 cm ²



AVAILABLE FILTRATIONS

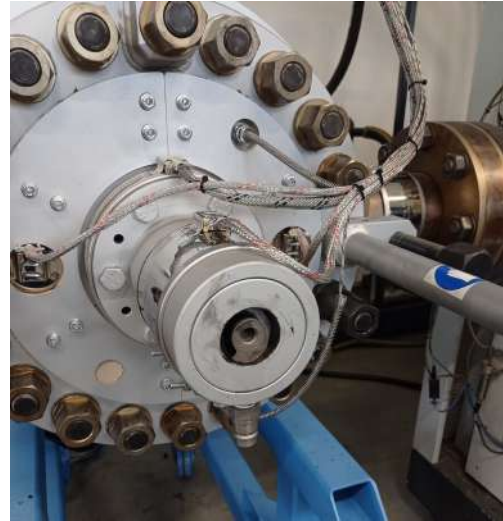
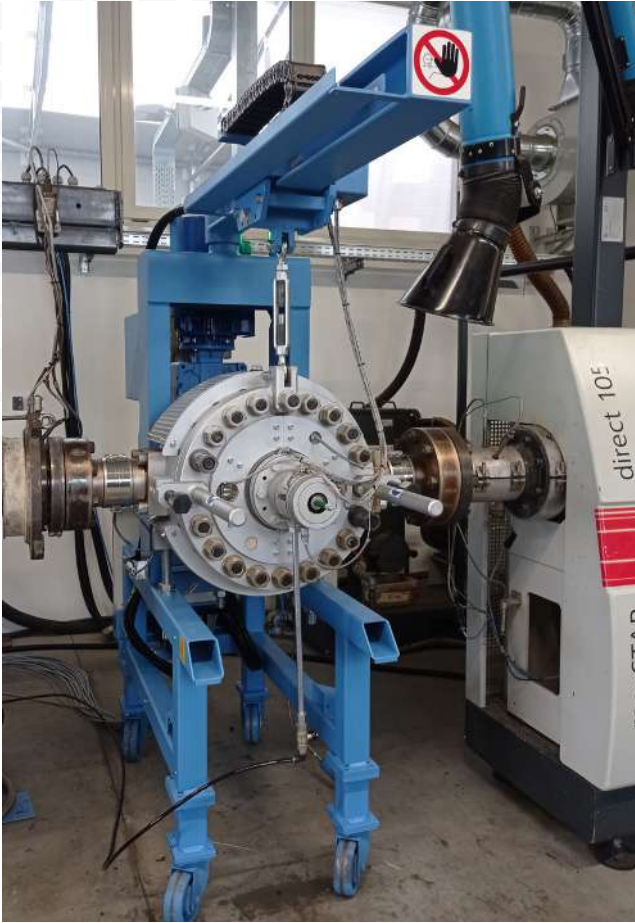


MICRON: 60 - 70 - 80 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 400 - 500 - 600 - 800 - 1000 - 1500 - 2000
MESH: 220 - 180 - 150 - 100 - 75 - 60 - 50 - 40 - 35 - 30 - 20 - 18 - 14 - 10

RPS

EXAMPLES OF INSTALLATIONS

FIMIC's melt filter can be assembled on any extruder type and configuration.



EXAMPLES OF FILTRATION

Washed post-consumer PP regrinds - 150 microns



INLET



CONTAMINATION

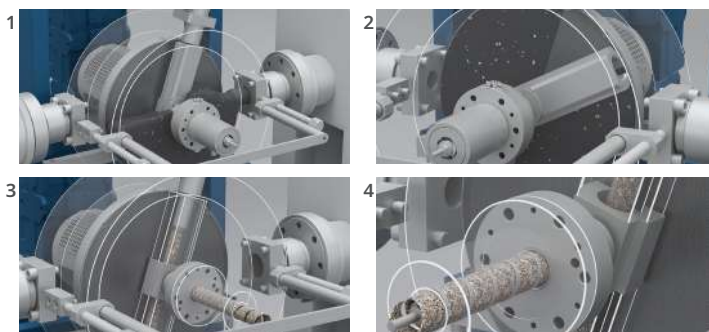


OUTLET

RPS

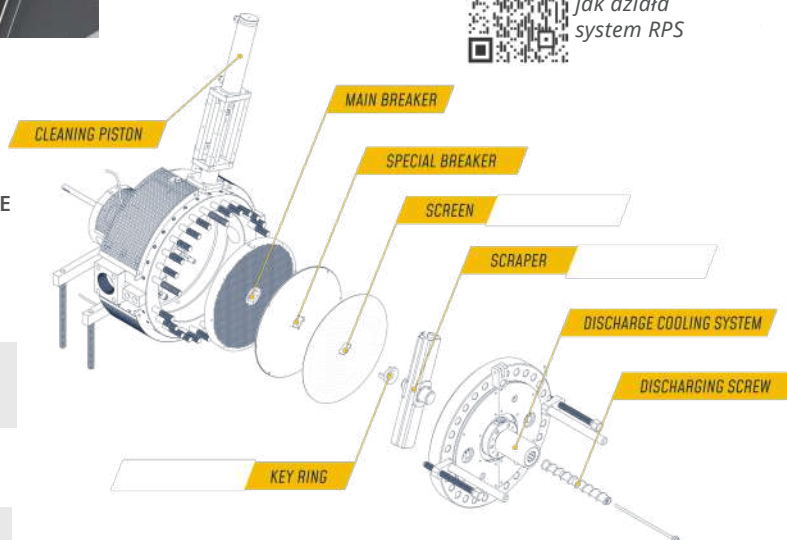
FILTR TOPNIA DEDYKOWANY UTRZYMYWANIU STAŁEGO, STABILNEGO CIŚNIENIA Z CIĄGŁYM ODPROWADZANIEM PRZEZ INNOWACYJNY SYSTEM ŚRUBOWY.

Odprowadzanie zebranych zanieczyszczeń za pomocą ciągłej, regulowanej prędkościowo śruby pozwala na utrzymanie stałego ciśnienia wyjściowego, podczas gdy wymuszony cylinder podający optymalizuje czyszczenie skrobaka, nie pozostawiając żadnych pozostałości. Idealne rozwiązanie dla linii produkcyjnych lub instalacji z granulacją włóknistą (strand pelletizer).



TECHNICAL INFORMATION

	DIAMETER (mm)	FILTERING SURFACE (cm ²)
RPS 400	Ø400 mm	1.188 cm ²
RPS 500	Ø500 mm	1.894 cm ²
RPS 600	Ø600 mm	2.758 cm ²
RPS 700	Ø700 mm	3.778 cm ²



AVAILABLE FILTRATIONS



MICRON LASER: 60 - 70 - 80 - 100 - 120 - 150 - 200 - 250 - 300
MESH LASER: 230 - 200 - 180 - 140 - 120 - 100 - 80 - 60 - 50



MICRON PUNCHED: 400 - 500 - 600 - 800 - 1000 - 1500 - 2000
MESH PUNCHED: 40 - 35 - 30 - 20 - 18 - 14 - 10

FCS

EXAMPLES OF INSTALLATIONS

FIMIC's melt filter can be assembled on any extruder type and configuration.



EXAMPLES OF FILTRATION

Washed post-consumer HDPE regrinds - 150 microns



INLET



CONTAMINATION



OUTLET

Unwashed post-consumer PP agglomerates - 200 microns



INLET



CONTAMINATION

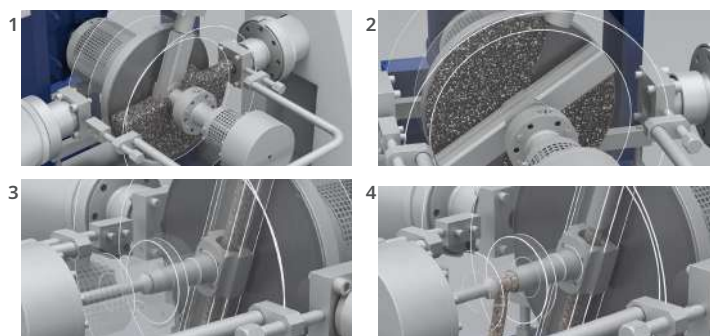


OUTLET

FCS

MECHANICZNE, AKTYWNE CZYSZCZENIE KANAŁÓW SKROBAKA, USUWAJĄCE WSZELKIE POZOSTAŁOŚCI W CIĄGU KILKU SEKUND.

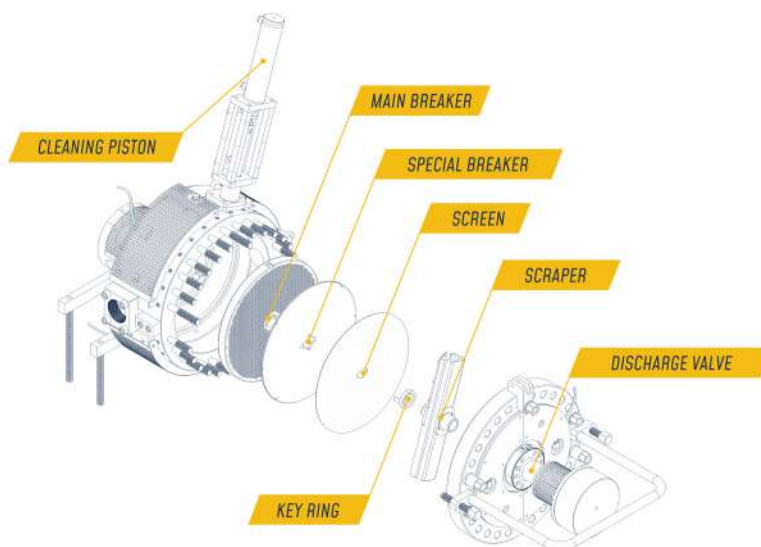
Dedykowany trudnym do usunięcia, lepkiemu zanieczyszczeniu, FCS mechanicznie czyści kanały skrobaka, usuwając wszystkie zebrane przez niego zanieczyszczenia i aktywnie odprowadzając je przez zawór czołowy, optymalizując czystość sita i wydłużając jego żywotność przed kolejną wymianą.



Zobacz,
jak działa
system FCS

TECHNICAL INFORMATION

	DIAMETER (mm)	FILTERING SURFACE (cm ²)
FCS 400	Ø400 mm	1.188 cm ²
FCS 500	Ø500 mm	1.894 cm ²
FCS 600	Ø600 mm	2.758cm ²
FCS 700	Ø700 mm	3.778 cm ²
FCS 800	Ø800 mm	4.927 cm ²



AVAILABLE FILTRATIONS



MICRON LASER: 60 - 70 - 80 - 100 - 120 - 150 - 200 - 250 - 300
MESH LASER: 230 - 200 - 180 - 140 - 120 - 100 - 80 - 60 - 50



MICRON PUNCHED: 400 - 500 - 600 - 800 - 1000 - 1500 - 2000
MESH PUNCHED: 40 - 35 - 30 - 20 - 18 - 14 - 10

SPA

EXAMPLES OF INSTALLATIONS

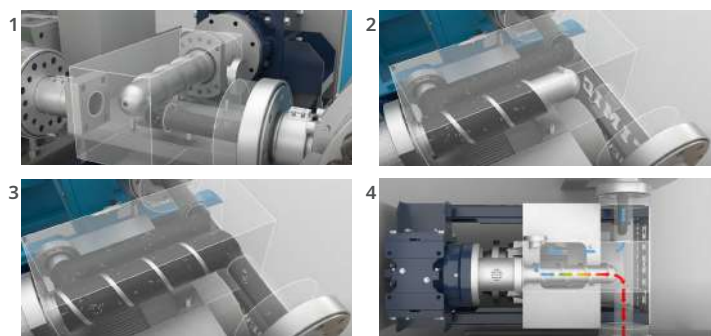
FIMIC's screw pump can be assembled on any extruder type and configuration.



SPA

REWOLUCYJNA POMPA ŚLIMAKOWA, KTÓRA UMOŻLIWIA ŁATWY TRANSPORT I REGULACJĘ CIŚNIENIA STOPU.

Specjalnie przeznaczone do transportu przetworzonych, zanieczyszczonych strumieni stopionego tworzywa oraz do regulacji przepływu ciśnienia masy bez użycia kół zębatych i bez konieczności stosowania filtra zabezpieczającego (tzw. filtra policyjnego) przed nim.

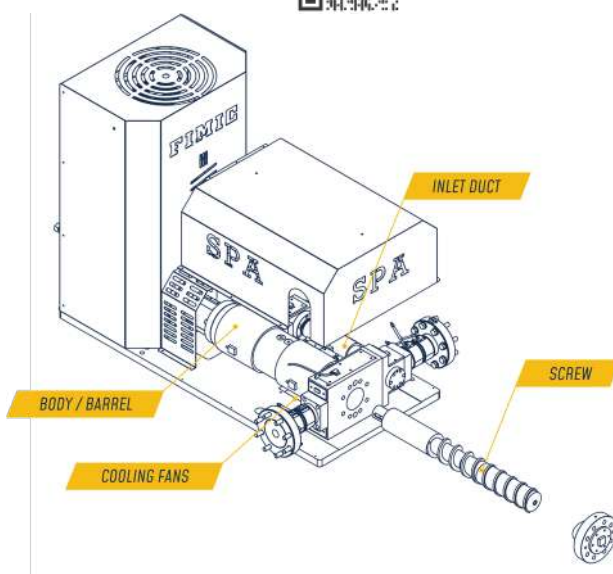


Zobacz, jak działa system SPA

TECHNICAL INFORMATION

(may vary depending on MFI)

	SCREW DIAMETER (mm)	OUTLET PRESSURE	TOTAL INSTALLED POWER
SPA 140	Ø140 mm	up to ~ 200 bar	~ 65 kW
SPA 190	Ø190 mm	up to ~ 200 bar	~ 110 kW



POSSIBLE CONFIGURATIONS

SPA can be installed either before or after the filter, being perfect also for applications requiring a double filtration step.

BEFORE THE FILTER



Maximize the output performance of the twin-screw extruder while using PCR-Plastics in compounding applications.

AFTER THE FILTER

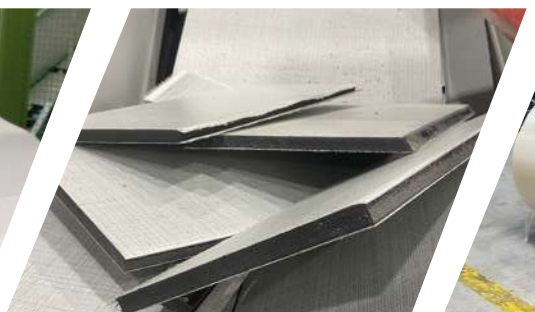


Stabilize & regulate the melt pressure in double filtration applications, while maximizing the productivity of the filter and the extruder itself.

GUILLOTINES

EXAMPLES OF INSTALLATIONS

Every guillotine we manufacture is a unique piece of machinery, specifically tailored to its required task and customer's needs, to achieve just the perfect result.



GUILLOTINES

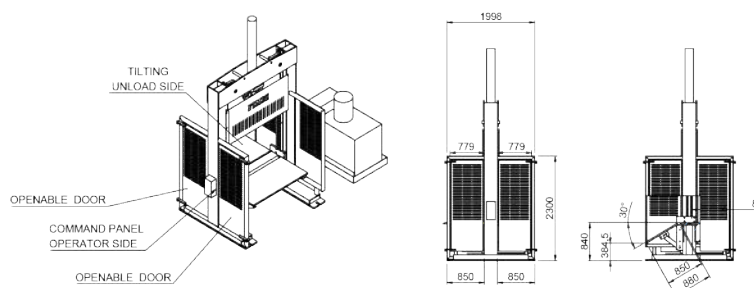
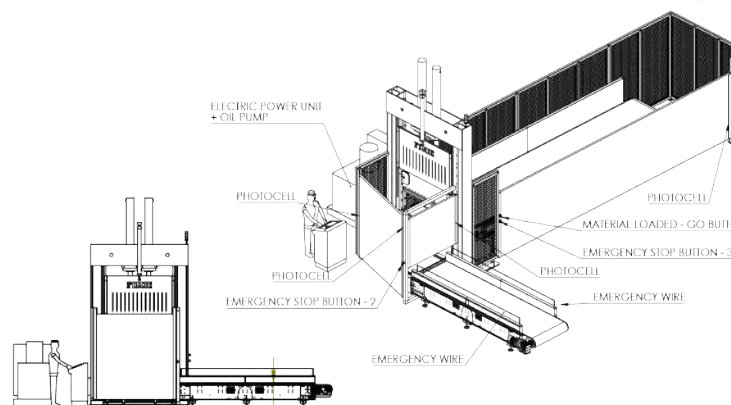
**W PEŁNI DOSTOSOWANE, NOWOCZESNE I WYTRZYMAŁE
STOSOWANE DO PAPIERU, GUMY I ODPADÓW Z TWOR-
ZYW SZTUCZNYCH.**

Jeśli tego potrzebujesz, możemy to zbudować! Wiemy, że każdy projekt jest wyjątkowy, dlatego nasze gilotyny mogą być w pełni dostosowane, pozwalając Ci stworzyć swój projekt i mieć rozwiązanie, którego potrzebujesz. Zaprojektujmy razem Twoją gilotynę FIMIC!



TECHNICAL INFORMATION - ECO SERIES

	ECO 30	ECO 60
Cutting Power	30 ton	60 ton
Cutting Dimension	1.300 x 1.200 mm 1.600 x 1.200 mm 1.600 x 1.600 mm 2.000 x 1.200 mm 2.000 x 1.600 mm	2.000 x 1.200 mm 2.000 x 1.600 mm 2.600 x 1.200 mm 2.600 x 1.600 mm



TECHNICAL INFORMATION - C SERIES

	C 60	C 100	C 120
Cutting Power	60 ton	100 ton	120 ton
Cutting Dimension	1.600 x 1.200 mm 1.600 x 1.600 mm 2.000 x 1.200 mm	1.600 x 1.200 mm 2.000 x 1.200 mm 2.600 x 1.200 mm 1.600 x 1.600 mm 2.000 x 1.600 mm	2.000 x 1.200 mm 2.600 x 1.200 mm

ZAWSZE JESTEŚMY PRZY TOBIE, ABY CIĘ WSPIERAĆ, NA KAŻDYM KROKU.

Jesteśmy z Tobą, zanim nas potrzebujesz. FIMIC zapewnia Ci wsparcie na każdym etapie — od konsultacji przed sprzedażą, przez uruchomienie, konserwację, aż po obsługę posprzedażową. Otrzymasz profesjonalne wsparcie od naszych ekspertów, dostosowane do Twoich indywidualnych potrzeb.



NASZ ZESPÓŁ SPRZEDAŻY

Nasz bezpośredni zespół sprzedaży, agenci oraz przedstawiciele zlokalizowani w Twoim regionie zapewniają lokalne wsparcie, niezależnie od tego, gdzie się znajdujesz. Nasi menedżerowie sprzedaży służą fachowym doradztwem i pomagają znaleźć najlepsze rozwiązania dopasowane do Twoich potrzeb w zakresie recyklingu. Dzięki naszej obecności na wszystkich kontynentach, oferujemy pomoc gdziekolwiek jesteś.



Zeskanuj kod QR
i poznaj nasz zespół!

URUCHOMIENIA I INSTALACJE

Już od samego początku, dzięki konfiguracji plug & play naszych produktów, ciesz się szybką i bezproblemową instalacją. Nasi doświadczeni technicy przeprowadzą Cię przez podstawowe funkcje podczas szkolenia wstępnego, zapewniając, że wszyscy Twoi operatorzy będą mieli wiedzę potrzebną do efektywnej obsługi sprzętu od samego startu.



WIZYTY SERWISOWE I PRZEGLĄDY OKRESOWE

Dla nas wsparcie oznacza bycie przy Tobie na każdym kroku. Regularnie przeprowadzamy przeglądy, aby zapewnić najlepszą wydajność Twoich maszyn. Często odwiedzamy naszych klientów, aby ocenić działanie naszych produktów w rzeczywistych warunkach, gwarantując ich pełną skuteczność.



OBSŁUGA KLIENTA I WSPARCIE TECHNICZNE

Priorytetowo traktujemy zapewnienie wyjątkowej obsługi klienta i wsparcia technicznego, abyś zawsze otrzymał pomoc wtedy, kiedy jej potrzebujesz. Nasz dedykowany zespół obsługi klienta oferuje spersonalizowaną pomoc dostosowaną do Twoich indywidualnych potrzeb. Niezależnie od tego, czy masz problem techniczny, czy potrzebujesz wskazówek, jak najlepiej wykorzystać nasze produkty, jesteśmy do Twojej dyspozycji. Możemy łączyć się zdalnie, aby sprawdzić stan Twojej maszyny, zdiagnozować potencjalne problemy i przeprowadzić Cię przez proces rozwiązywania usterek, zapewniając płynną pracę sprzętu.

W nagłych przypadkach udostępniamy numer WhatsApp, dzięki któremu możesz szybko uzyskać natychmiastową pomoc, korzystając z innowacyjnej, opartej na sztucznej inteligencji usługi wsparcia dostępnej 24/7, 365 dni w roku, w wielu językach. Nigdy nie jesteś sam — nasze zobowiązanie do zapewniania najwyższej jakości wsparcia jest fundamentem wszystkiego, co robimy.



LET'S GET IN TOUCH!

FIMIC[®]

ITALIAN.MELT.FILTER

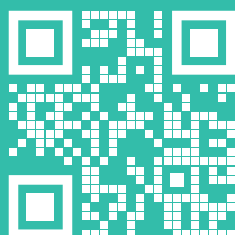
**CONTACT US INFO@FIMIC.IT
FIND US ON WWW.FIMIC.IT**

AreYouR: everything about plastic and its recycling

Are you R is a European project aimed at increasing public awareness of the importance of plastics recycling



Follow us f in
areyour.org



**Our community is
curious, loyal and active!**

80.000 users
reached by our Facebook
and LinkedIn pages

4 informative pages
in Italian
and English



a target audience of
60.000+
people per month

Our blog is followed by
2500 people

**An informed consumer
is an informed buyer**

FIMIC[®]

ITALIAN.MELT.FILTER

Via Ospitale 44 - 35010 Carmignano di Brenta (PD) - Italy
T. +39 049 595 7163 | F. +39 049 595 8096
VAT-No. IT-04785520281

Follow us on:
www.fimic.it

