

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.

IL PRINCIPIO DEL SISTEMA FIMIC

RASCHIAMENTO

Due lame raschiano la contaminazione raccolta dal filtro e il portalamo incamera al suo interno il materiale plastico assieme alla contaminazione, per scaricare quindi automaticamente ciò che ha raccolto, dalla valvola frontale.

Sarà possibile scegliere la modalità a pressione impostando la pressione sul touch, raggiunta la quale il portalamo raccoglie la contaminazione al suo interno, oppure in continuo, e lentamente il portalamo continuerà a raschiare. La valvola verrà aperta grazie ad un temporizzatore.

A CONTROFLUSSO

Lo stesso cambiafiltro usato a raschiamento, può essere utilizzato anche a controflusso.

EL PRINCIPIO DEL SISTEMA FIMIC

RASPEADOR

Dos cuchillas montadas sobre un raspador recogen la contaminación de la pantalla y la transfieren al interior del raspador. Seguidamente se descarga la contaminación a través de una válvula frontal.

Se puede trabajar por presión seleccionando la presión deseada en la pantalla táctil; al alcanzarse esta, el raspador gira lentamente y recoge la contaminación dentro de su cavidad y la descarga por la válvula una vez que el raspador se ha detenido. En modo continuo, el raspador gira lentamente todo el tiempo y la válvula se abre mediante un temporizador.

CONTRAFLUJO

El mismo cambiafiltro puede también ser utilizado con sistema en contraflujo. Se necesita solamente de remplazar los tres componentes del sistema "raspeador".

DAS PRINZIP DES FIMIC-SYSTEM

SCHÄBER

Zwei Blätter schaben die vom Filter angesammelte Verunreinigung ab und der Blatthalter fasst in seinem Innenbereich den Kunststoff mit der Verschmutzung zusammen, um dann das gesammelte Material aus dem vorderen Ventil automatisch abzulassen. Wir können arbeiten mit Drucksystem und wir stellen den Druck am Touchscreen ein; wenn er erreicht ist, dreht der Blatthalter langsam und fasst die Verunreinigung in seinem Innenbereich zusammen oder mit Kontinuierliches System, können wir mit einem Schalter den Fortschritt wählen, wobei der Blatthalter langsam weiterschaben wird. Das Ventil wird dank eines Zeitreglers geöffnet.

RÜCKSPÜL

Dieser für das Ausschaben verwendete Filterwechsler kann auch als Rückspüler verwendet werden: es ist ausreichend, die drei Bestandteile der „Ausschabvorrichtung“ mit denen der Gegenstrom-Vorrichtung zu ersetzen.

LE PRINCIPE DU SYSTÈME FIMIC

RACLAGE

Deux lames raclent la contamination enfermée dans le filtre, le support des lames collectent en interne la matière plastique contaminée pour la décharger automatiquement par une valve frontale.

Nous pouvons choisir le système pression, imposant le set-point de pression sur le touch screen. Le porte-lames commence à tourner lentement et a collecter la contamination internement, ou le Système en continue et lentement le porte-lames continuera le raclage. La valve s'ouvrira grâce à un temporisateur.

CONTRE-COURANT

Le même filtre qu'on utilise pour le raclage peut être utilisé aussi à contre-courant. C'est suffis de remplacer les 3 composantes du raclage avec ceux du contre-courant.



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

- Il filtro più economico sul mercato per costi di esercizio e manutenzione
- Cambio del filtro molto rapido (max 30 minuti)
- Possibilità di lavorare ogni tipo di contaminazione, anche le più aggressive, e a percentuali molto alte
- Ogni tipo di filtrazione possibile
- Basse pressioni di esercizio grazie alle ampie superfici filtranti
- Scarto minimo, in quanto regolabile
- Eliminata la presenza costante dell'operatore

🇪🇸 RAS+REF

- El cambia filtros más económico del mercado, en referencia a los coste de operación y mantenimiento
- Cambio de la malla filtrante muy rápido (máx. 30 minutos)
- Posibilidad de procesar materiales con cualquier tipo de contaminación, también las más agresivas, y con porcentajes altos de contaminación
- Todos los niveles de filtrado disponibles
- Bajas presiones de trabajo gracias a las amplias superficies filtrantes
- Mínimas pérdidas, puesto que son regulables
- Se elimina la presencia constante del operario

🇩🇪 RAS+REF

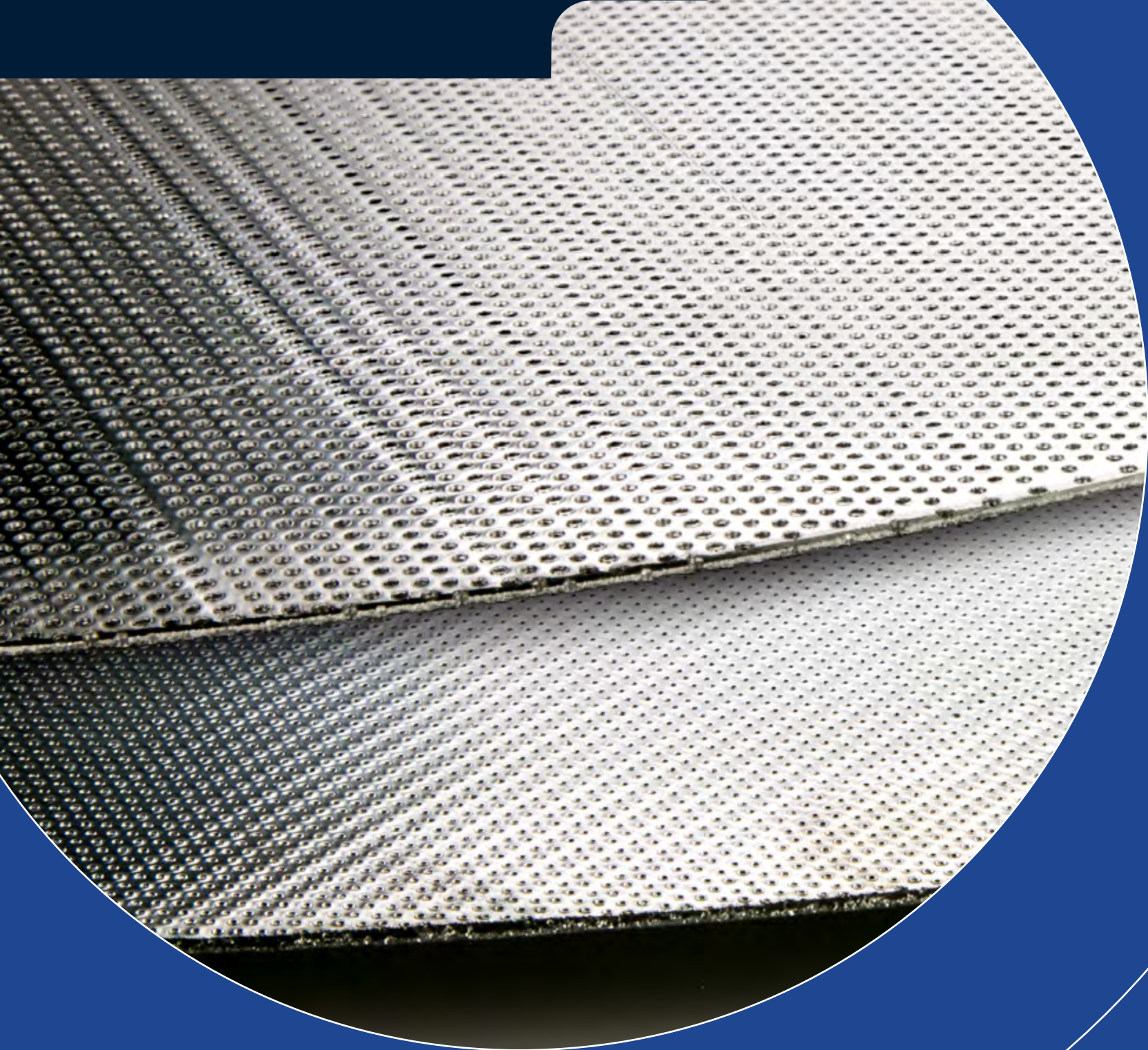
- Der billigste Schmelzefilter am Markt, in Bezug auf Betriebskosten und Wartung.
- Schneller Siebwechsel (30 Minuten max.)
- Die Möglichkeit, um jede Verschmutzung zu verarbeiten, sogar die meisten Aggressive, und mit hohe Verschmutzungsanteile.
- Jede Filtrationsfeinheit ist möglich
- Niedrige Betriebsdrücke, Dank der umfassenden Filtrationsfläche
- Minimal Filterabfall, weil es Verstellbar kann
- Die Ständige Anwesenheit des Bedieners wird vermieden

🇫🇷 RAS+REF

- Le filtre le plus économique dans le marché, en référence aux coûts d'opération et maintenance
- Changement très rapide de la maille filtrante (30 min. au maximum)
- Possibilité de traiter chaque types de contaminations, aussi les plus agressives, et dans des pourcentages élevés
- Chaque niveaux de filtration disponibles
- Basses pressions d'exercice, grâce à les amples surfaces filtrantes
- Pertes minimales, car réglables
- Présence constante de l'opérateur pas nécessaire

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	

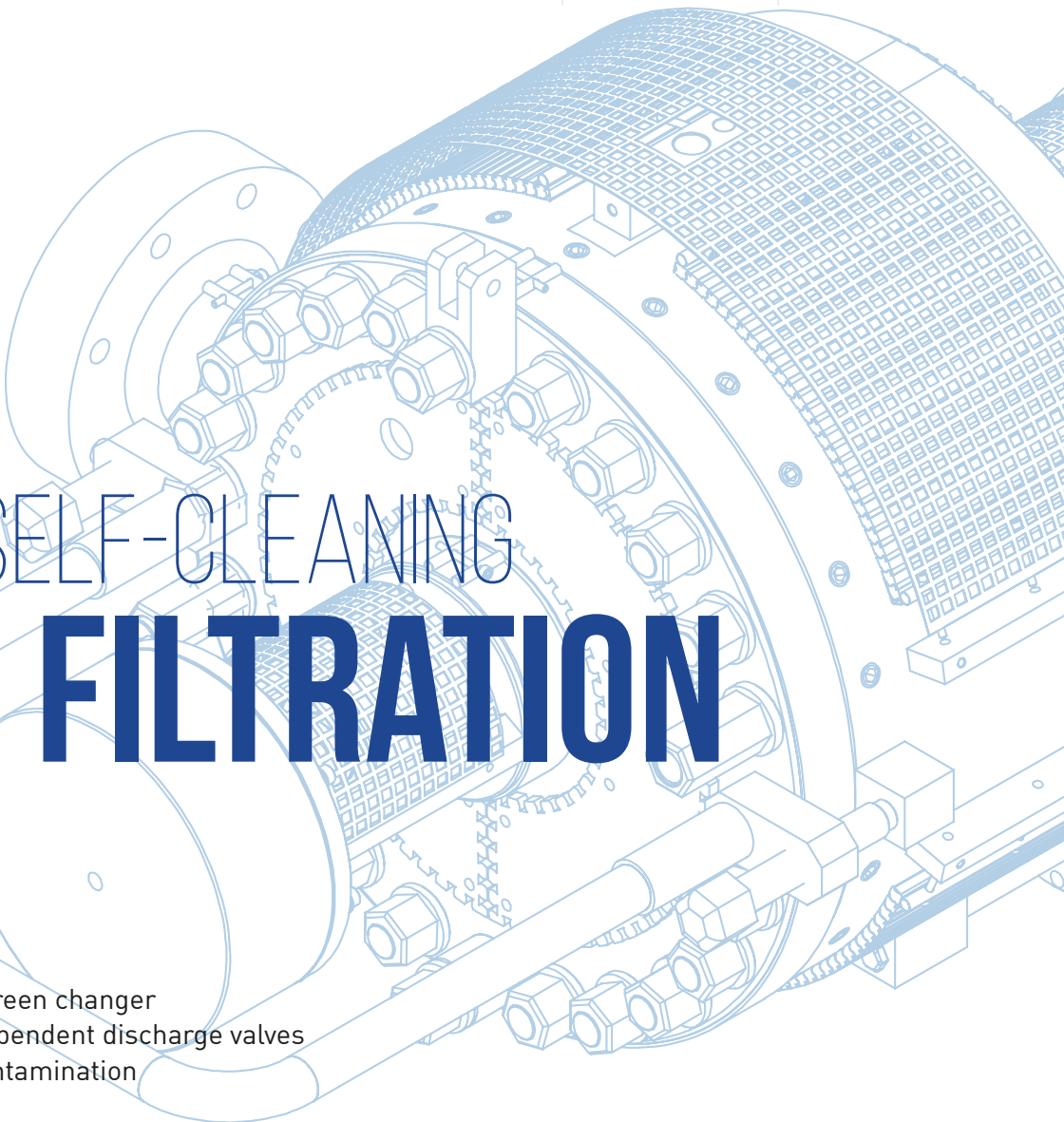


ERA

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



- Due filtrazioni, un solo cambia filtro!
- Due camere di filtrazione e due valvole di scarico indipendenti
- Possibilità di lavorare ogni tipo di contaminazione
- Riduzione dei costi energetici
- Riduzione del costo iniziale della linea di estrusione
- Tutte le filtrazioni disponibili
- Cambio rapido del filtro (max 60 minuti)
- Scarto minimo, in quanto regolabile



- Dos niveles de filtración, solo un cambia filtros!
- Dos cámaras de filtrado y dos válvulas independientes
- Posibilidad de procesar materiales con cualquier tipo de contaminación
- Ahorro en gastos energéticos
- Ahorro en inversiones iniciales
- Todos los niveles de filtrado disponibles
- Cambio de la malla filtrante muy rápido (máx. 60 minutos)
- Mínimas pérdidas, puesto que son regulables



- Zwei Filtrationen, nur ein Schmelzefilter!
- Zwei Filtrationskammern, zwei eigenständige Auslassventile
- Verarbeitung mit hohem Verschmutzungsgrad und aggressiven Stoffen ist möglich
- Energiekostenreduktion
- Reduktion der Extruder-Investition
- Jede Filtrationsfeinheit ist möglich
- Die Ständige Anwesenheit des Bedieners wird vermieden
- Schneller Siebwechsel (60 Minuten max.)



- Deux finesses de filtration, dans un seul filtre!
- Deux chambres de filtration et deux valves indépendants
- Possibilité de traiter chaque types de contaminations
- Économies en termes énergétiques
- Économies en termes d'investissement initiale
- Chaque niveaux de filtration disponibles
- Changement très rapide de la maille filtrante (60 min. au maximum)
- Pertes minimales, car réglables

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.



- Il filtro a rete più facile sul mercato
- Completamente automatico e continuo: non riduce la produzione dell'estrusore
- Nessuna modifica del software della linea di estrusione
- Ogni tipo di filtrazione possibile
- Basse pressioni di esercizio grazie alle ampie superfici filtranti
- Scarto irrilevante
- Eliminata la presenza costante dell'operatore



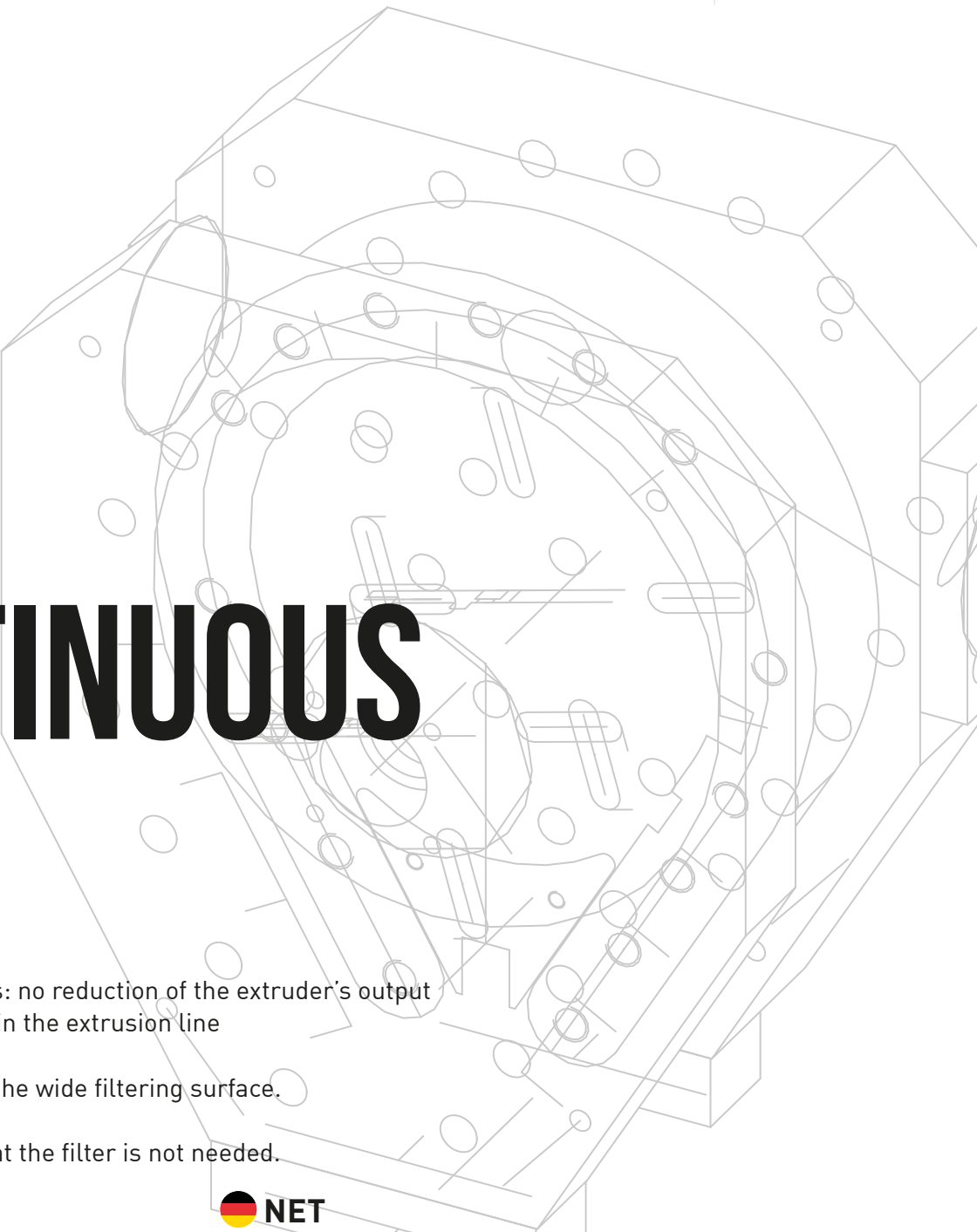
- El cambia filtros de malla más fácil del mercado
- Completamente automático y continuo: no reduce la producción de la extrusora
- Sin cambios en el software de la línea de extrusión
- Todos los niveles de filtrado disponibles
- Bajas presiones de trabajo gracias a las amplias superficies filtrantes
- Pérdidas insignificantes
- Se elimina la presencia constante del operario



- Der einfachste Band-Schmelzefilter am Markt.
- Völlig automatisch und kontinuierlich: keine Betriebsdruckreduktion des Extruders.
- Keine Software-Änderung des Extruders nötig.
- Jede Filtrationsfeinheit ist möglich.
- Niedrige Betriebsdrücke, Dank der grossen Filtrationsfläche.
- Unbedeutende Filterabfälle.
- Die ständige Anwesenheit des Bedieners wird vermieden



- Le filtre mesh plus facile dans le marché.
- Complètement automatique et continu : ne réduit pas la production de l'extrudeuse
- Pas de modification sur le software de la ligne d'extrusion
- Chaque niveaux de filtration disponibles
- Basses pressions d'exercice, grâce à la large surface de filtration.
- Pertes pas considérables
- Présence constante de l'opérateur pas nécessaire



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.

GHIgliOTTINE

FIMIC soddisfa le molteplici esigenze di taglio e potenza in tutti i settori del vasto campo della rigenerazione di plastica, carta e gomma, offrendo la ghigliottina più adatta alle vostre esigenze

GUILLOTINE

FIMIC kann für die zahlreichen Schnitt und Leistungsanforderungen in allen Bereichen der weitläufigen Recyclingbranche für Kunststoff, Papier und Gummi die geeignete Guillotine anbieten.

GUILLOTINAS

FIMIC satisface las necesidades de corte y potencia en todos los sectores del vasto campo del reciclado plástico, papeler y goma, ofreciendo la guillotina más adecuada a sus necesidades.

GUILLOTINE

FIMIC satisfis les nombreuses exigences de coupe et puissance dans tous les secteurs de la régénération plastique, papier et gomme, on offrant la guillotine la plus approprié pour vos données.

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
P.Iva + C.F. : 04785520281 - REA: PD-418393

www.fimic.it

