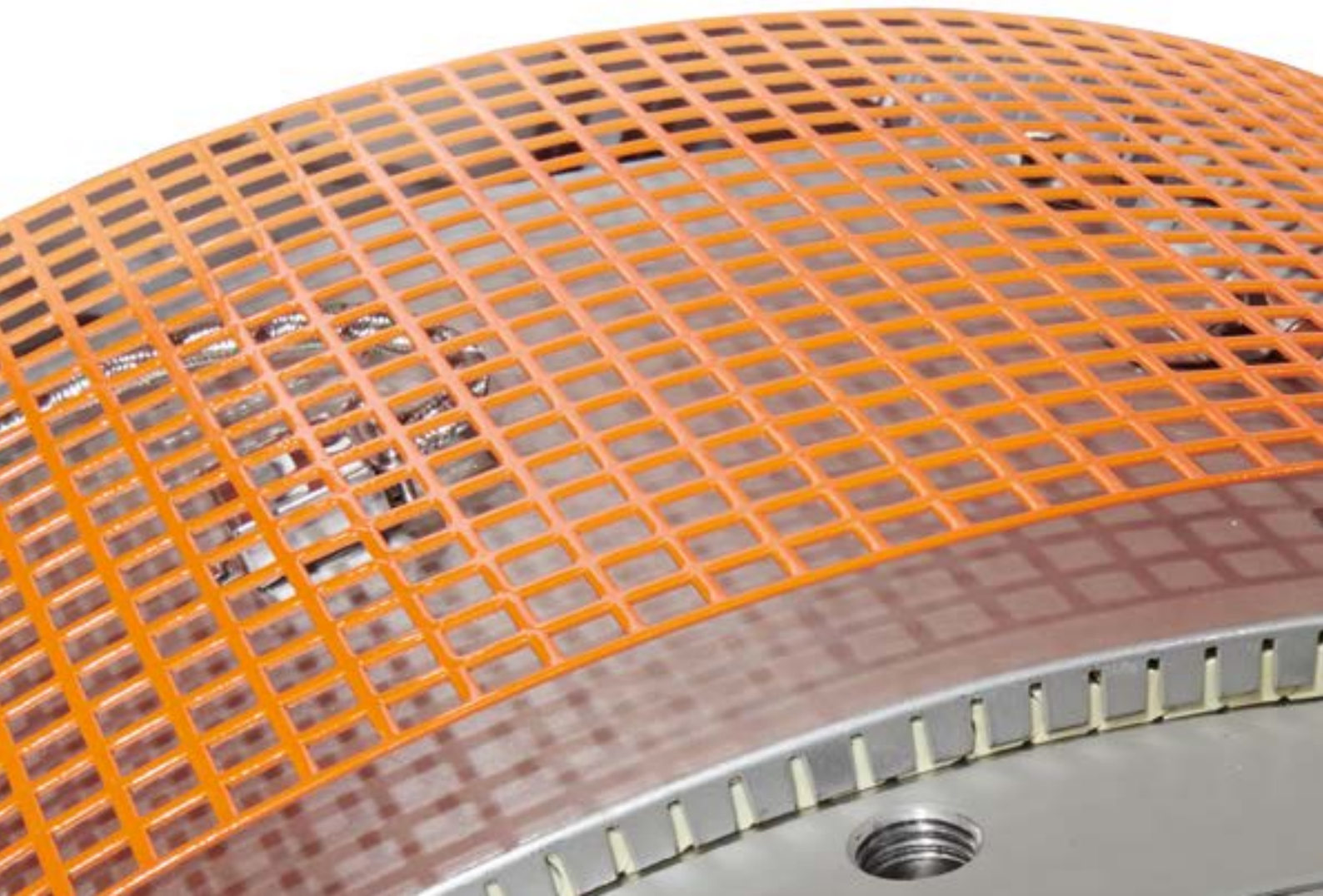
BREAK

Polymer • Filtering



BREAK

Polymer • Filtering

È INDICATO PER LA PRODUZIONE DI:

- GRANULI DA RICICLAGGIO
- GRANULI DA POLIMERIZZAZIONE
- GRANULI DI MASTERBATCH E COMPOUND
- ADESIVI (HOT MELT)
- FILM TUBOLARI O PIANI
- LASTRE PER TERMOFORMATURA
- TUBI E PROFILI
- RIVESTIMENTO CAVI

IT'S SUITABLE FOR PRODUCTION LINES OF:

- RECYCLING GRANULES
- POLYMERIZATION GRANULES
- MASTERBATCH GRANULES AND COMPOUNDS
- ADHESIVES (HOT MELT)
- TUBULAR OR FLAT FILMS
- HERMOFORMING PLATES
- PIPES AND PROFILES
- CABLE COVERING

FILTRO AUTOMATICO A FLUSSO CONTINUO AUTOPULENTE

PER MATERIE PLASTICHE

L'innovativo filtro **BREAK WP** a flusso continuo permette di ottimizzare al massimo la produttività della linea di estrusione e di ridurre al minimo la quantità di scarto.

BREAK WP è stato progettato secondo i più alti standard qualitativi ed ha superato i più severi test di produzione su varie tipologia di impianto, accertando ottime prestazioni di filtraggio e continuità di flusso.

Un accurato studio dei meccanismi, dei materiali e della camera di filtrazione, sono gli elementi di engineering che hanno permesso il raggiungimento dei nostri standard.
La semplicità e l'efficacia della sua costruzione consentono manutenzioni ordinarie e straordinarie direttamente presso il cliente, riducendo al massimo i fermi macchina.

AUTOMATIC CONTINUOUS SELF-CLEANING FILTER

FOR PLASTIC MATERIALS

The innovative **BREAK WP** filter continuous flow maximises extrusion line productivity and minimises waste.

BREAK WP was designed to the highest quality standards and successfully passed the most stringent production tests on various types of equipment, ensuring excellent filtration performance and continuity of flow.

A careful study of the mechanisms, materials and filtration chamber are the engineering elements that enabled us to achieve our standards.
The simplicity and effectiveness of its construction allow for routine and unscheduled maintenance directly at the customer's premises, reducing downtime to a minimum.

VANTAGGI

Il filtro automatico a flusso continuo **BREAK WP** ottimizza la filtrazione delle impurità senza compromettere la produttività della linea.
I vantaggi ottenuti con **BREAK WP** sono:

- aumento della produzione grazie all'assenza delle tradizionali interruzioni dovute ai cambio filtri manuali;
- scarti di produzione ridotti;
- riduzioni delle manutenzioni ordinarie.

ADVANTAGES

Continuous automatic self-cleaning **BREAK WP** filter optimizes the filtration of impurities without affecting the productivity of the line.
The advantages obtained with **BREAK WP** are:

- increased production thanks to the absence of interruptions due to manual replacement of filters;
- reduced production waste;
- reductions of routine maintenances.

AFFIDABILITÁ

BREAK WP è caratterizzato da un'attenta analisi progettuale che lo pone ai vertici del mercato per qualità di filtrazione, robustezza e affidabilità.

Il processo costruttivo, dalla progettazione alla scelta dei materiali e all'assemblaggio nei nostri stabilimenti, garantisce la massima qualità al prodotto in termini di performance e durabilità.

RELIABILITY

BREAK WP is characterized by a careful design analysis that places it at the top of the market for filtration quality, robustness and reliability.

The manufacturing process, from the design to the choice of materials and to the assembly in our factories, guarantees the highest quality to the product in terms of performance and durability.

SERVIZIO PRE VENDITA

Su prenotazione è possibile realizzare prove di filtrazione su impianto completo, con materiali del cliente.
La mission aziendale è di offrire il massimo servizio, certezza dei risultati e delle prestazione ricercate dal cliente.

PRE-SALE SERVICE

On request it's possible to carry out filtration tests with a complete production line, using customer materials.
The company mission is to offer the best service, guaranteed results and the performances desired by the customer.

ASSISTENZA

Il collaudo, la messa in opera e l'assistenza post-vendita rappresentano un altro dei nostri principali obiettivi, per dare il massimo supporto al cliente.
Durante la vita del macchinario, il nostro staff tecnico è disponibile per ogni tipo di consulenza come:

- diagnosi di funzionamento della linea;
- valutazione manutenzioni straordinarie;
- offerta di ricambistica.

Il filtro **BREAK WP** può essere dotato del servizio di assistenza da remoto, che permette, ovunque ci si trovi e in qualunque momento, di monitorarne la sua funzionalità, analizzando preventivamente eventuali interventi di manutenzione.

TECHNICAL SUPPORT

Testing, commissioning and after-sales service are another of our main objectives to give the best customer support. During the machinery lifetime our technical staff is available for any type of support, such as:

- diagnosis of production line;
- extraordinary maintenance evaluation;
- spare parts offer.

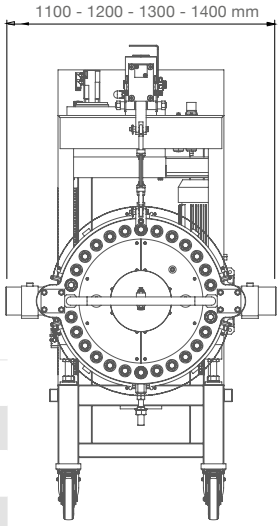
The **BREAK WP** filter can be equipped with the remote assistance service, which allows to monitor its functionality wherever you are and at any time, analyzing any maintenance operation in advance.

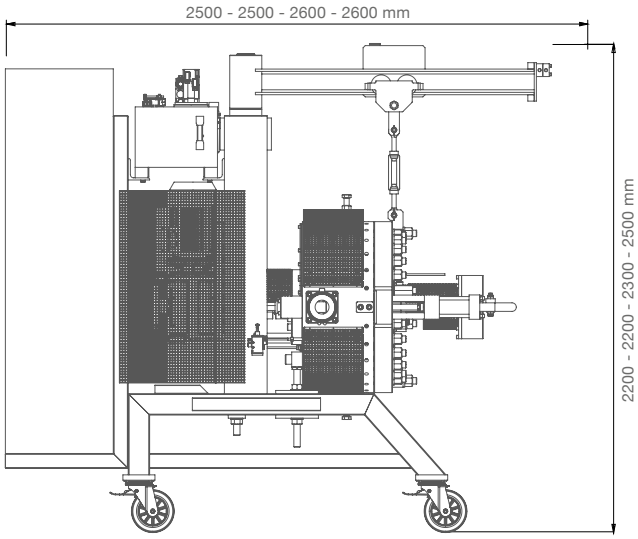
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Le superfici filtranti garantiscono la gestione delle variazioni di pressione con precisione, al fine di evitare l'alterazione del flusso del materiale plastico.
- La stabilità di processo è assicurata dal controllo automatico dei meccanismi del filtro di ultima generazione.
- Il materiale di scarto è facilmente movimentabile, con tranciatura automatica dello stesso e il deposito a terra o su apposito contenitore di svuotamento.
- La semplicità e solidità costruttiva rende il sistema ottimale per la sicurezza degli operatori durante le operazioni di manutenzione ordinaria.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- The filtering surfaces guarantee the management of pressure variations with precision, in order to avoid alteration of the flow of the plastic material.
- The process stability is ensured by the latest generation of automatic control of the screen changer.
- The waste material is easily handled, with automatic cut and deposit on the ground or with a special emptying container.
- The simplicity and solidity constructive make the system optimal for operator safety during routine maintenance operations.





	L (mm)	H (mm)	W (mm)
BREAK WP 400	2500	2200	1100
BREAK WP 500	2500	2200	1200
BREAK WP 600	2600	2300	1300
BREAK WP 700	2600	2500	1400

PERSONALIZZAZIONE

L'ambiente di controllo del filtro **BREAK WP** è reso semplice da una architettura del sistema con controllo a settori.

BREAK WP è personalizzabile con visualizzatori touch screen, accordando con il cliente il layout grafico e i parametri di lettura desiderati.

BREAK WP può essere centralizzato con la rete di comunicazione aziendale 4.0.
La macchina è predisposta per il montaggio in funzione alle necessità del Cliente, con flange di entrata e uscita.

CUSTOMIZATION

The control environment of the **BREAK WP** filter is made simple by a system architecture with sector control.

BREAK WP can be customized with touch screen displays, agreeing with the customer the graphic layout and the desired reading parameters.

BREAK WP can be connected with the company communication network 4.0.
The machine is prepared for assembly according to the Customer's needs, with inlet and outlet flanges.

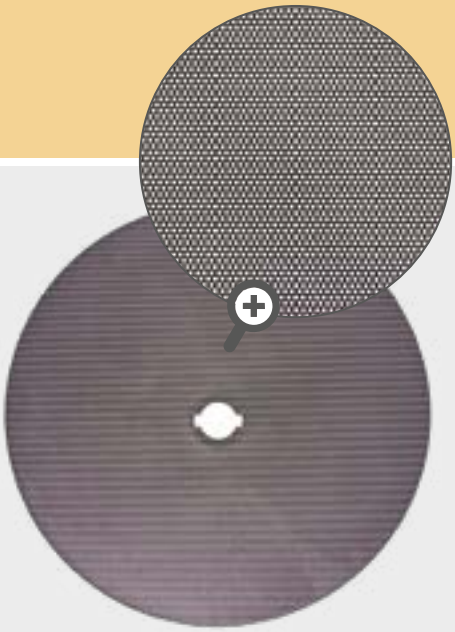
FILTRO AUTOMATICO
AUTOMATIC CONTINUOUS SELF-CLEANING FILTER

SCRAPING / SCRAPING+BACK FLUSHING

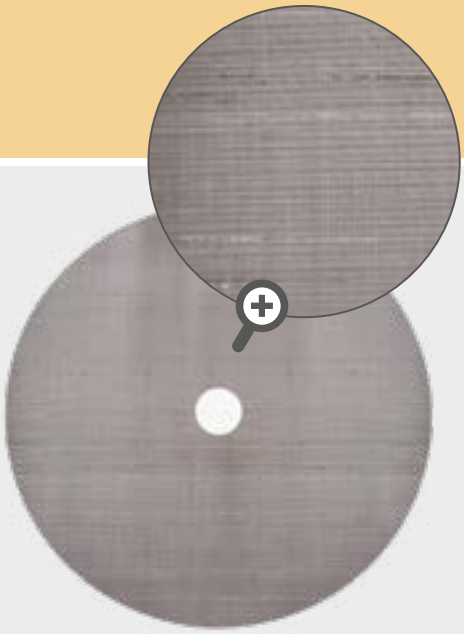
	BREAK WP 400	BREAK WP 500	BREAK WP 600	BREAK WP 700
Diametro filtro (mm) Filter diameter (mm)	Ø 400	Ø 500	Ø 600	Ø 700
Area (cm^2) Area (cm^2)	1206	1916	2783	3807
Produzione oraria (kg/h) Hourly production (kg/h)	800/1200	1500/3000	2500/5000	3000/6000
Filtro laser Laser filter	micron: da 60 a 300 - from 60 to 300 mesh: da 230 a 50 - from 230 to 50			
Filtro punzonato Punched filter	micron: da 400 a 2000 - from 400 to 2000 mesh: da 40 a 10 - from 40 to 10			
Filtro maglia Metallic mesh filter	controflusso - back flushing: micron: da 60 a 2000 - from 60 to 2000 mesh: da 230 a 10 - from 230 to 10			
Materiali filtrati Filtered materials	PP / LDPE /LLDPE / HDPE / PS / EPS / XPS / ABS / PVB / PVC / TPU			

FILTRO LASER - LASER FILTER

FILTRO PUNZONATO - PUNCHED FILTER



FILTRO MAGLIA - METALLIC MESH FILTER



Rev. 001 10/2019 - St. 12/2020

BREAK POLYMER s.r.l.
Via Martiri della Libertà, 7 - 35010 Grantorto (PD) Italy
Tel +39 049 9490350 - Fax +39 049 9494028
info@breakpolymer.com - www.breakpolymer.com