



ABMF
ABMF-C
ABMF-BV

Filtro a nastro automatico per melt

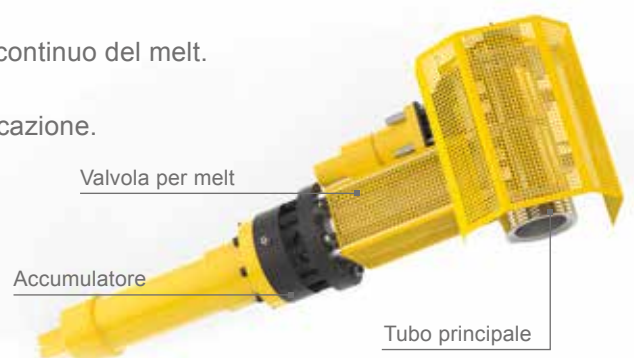
Elevata qualità costante del rigranulato grazie al sistema di filtraggio per melt completamente automatico ABMF / ABMF-C / ABMF-BV

La serie ABMF, il filtro a nastro automatico per melt della BritAS GmbH, garantisce un'elevata qualità del rigranulato con costi di esercizio contenuti e un funzionamento completamente automatico.

Per filtrare le impurità in modo effettivo ed efficiente dai residui delle materie plastiche, con il filtro BritAS la rete filtrante viene sostituita in modo completamente automatico. In questo modo la qualità del rigranulato si mantiene costantemente elevata e lo sporco viene estratto dalla macchina con una perdita per fusione molto esigua. Con l'ausilio di buffer intermedi per il melt, l'estrusore a monte continua a funzionare in modo continuo.

Tipi di filtro

- ▶ **AMBF:** Classico filtro a nastro automatico per melt con accumulatore intermedio del melt.
- ▶ **ABMF-C Continuous:** L'unità successiva garantisce un flusso continuo del melt.
- ▶ **ABMF-BV Before Venting:** Filtraggio fine prima della degassificazione.



I vostri vantaggi

► **Automatizzazione. Filtraggio completamente automatico.**

La combinazione tra il meccanismo del filtro e il sistema di controllo garantisce un funzionamento completamente automatico, pratico ed economico.

► **Pulizia. Elevate finezze di filtraggio.**

È possibile utilizzare contemporaneamente fino a tre nastri filtranti. Ciò consente una precisa regolazione della finezza di filtraggio compresa tra 950 µm e 50 µm.

► **Funzionamento continuo. L'estrusore funziona durante l'avanzamento del nastro filtrante.**

Grazie agli accumulatori intermedi del melt, l'estrusore può continuare a funzionare anche durante l'avanzamento del filtro garantendo in questo modo un'elevata sicurezza di processo.

► **Effettività. Velocità di flusso elevatissime.**

Una piastra di supporto supplementare sostiene il nastro filtrante e mantiene esiguo l'aumento della pressione della massa con una lavorazione delicata.

► **Continuità. Sostituzione regolare della superficie filtrante.**

Attraverso l'avanzamento automatico del nastro, le superfici filtranti vengono costantemente sostituite mantenendo così elevata in modo continuativo la qualità del melt.

► **Efficienza. Costi di esercizio molto esigui.**

Oltre al funzionamento automatico del filtro con un'elevata portata delle materie plastiche, l'utilizzo di nastri filtranti con reti in fibra metallica garantisce costi di esercizio contenuti con una resa elevata.

Materiali filtranti

Utilizzabili per residui di materie plastiche post-consumo e post-industriali nonché pellicole per l'agricoltura. Su richiesta offriamo anche nastri filtranti speciali studiati su misura per il relativo ambito /scopo di utilizzo.

Dati tecnici

► **Certificazione.** Ottime proprietà del rigranulato certificate secondo la norma EN 15343 segg.

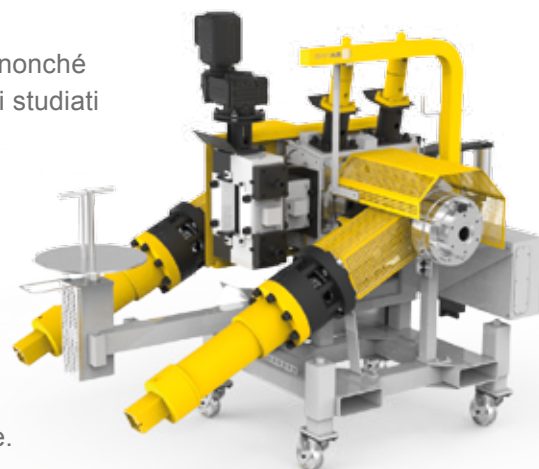
► **Modularità.** Design modulare, tecnologia basata su piattaforma e soluzione salvaspazio.

► **Facilità di utilizzo.** Semplice gestione del filtro tramite un'unità centrale.

► **Praticità.** Semplice manutenzione.

► **Sicurezza del risultato.** Processo di lavorazione ottimizzato e parametri di processo stabili.

► **Proficuità.** Possibilità di sostituzione del filtro fino a ogni 2 minuti.



| Filtro | Area del filtro [cm ²] | Volume buffer per melt [litro] | Resa raccomandata [kg/h] |
|--------------|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| ABMF-0570-07 | 570 | 7 | 450 - 900 |
| ABMF-0570-09 | 570 | 9 | 600 - 1400 |
| ABMF-0570-12 | 570 | 12 | 600 - 1400 |
| ABMF-0750-09 | 750 | 9 | 600 - 1400 |
| ABMF-0750-12 | 750 | 12 | 600 - 1400 |
| ABMF-1050-09 | 1050 | 9 | 600 - 1400 |
| ABMF-1050-12 | 1050 | 12 | 600 - 1400 |
| ABMF-1050-15 | 1050 | 15 | 1000 - 2400 |
| ABMF-1050-19 | 1050 | 19 | > 2400 |

*Valori di emissione per LDPE a seconda del materiale e del grado di impurità.

Misure del filtro

| Tipo | lungh. [mm] | largh. [mm] | h [mm] |
|--------------|-------------|-------------|--------|
| ABMF-0570-07 | 2520 | 1500 | 1960 |
| ABMF-0570-09 | 2560 | 1500 | 1960 |
| ABMF-0570-12 | 2830 | 1500 | 1960 |
| ABMF-0750-09 | 2600 | 1500 | 1960 |
| ABMF-0750-12 | 2870 | 1500 | 1960 |
| ABMF-1050-09 | 2630 | 1540 | 2000 |
| ABMF-1050-12 | 2840 | 1540 | 2000 |
| ABMF-1050-15 | 2830 | 1540 | 2000 |
| ABMF-1050-19 | 2750 | 1540 | 2000 |



| Dato | Valore | Unità |
|--|---------------|-------------------|
| Dati tecnici generali | | |
| Livello sonoro | <85 | db (A) |
| Temperatura ambientale | 5-40 / 41-104 | °C / °F |
| Temperatura di trasporto e di stoccaggio | 0-50 / 32-122 | °C / °F |
| Altezza di installazione max. sopra il livello del mare | 1000 / 3280 | m / ft |
| Umidità dell'aria max. | 90 | % |
| Classe di protezione | IP 55 | |
| Dati elettrici | | |
| Tensione | 3 x 400 / 480 | (USA) V AC / V AC |
| Frequenza | 50 / 60 | (USA) Hz |
| Potenza | 49 | kW |
| Corrente | 84 | A |
| Valore max. fusibile linea elettrica | 125 | A |
| Alimentazione di acqua fredda | | |
| Fabbisogno acqua fredda filtro per melt e impianto idraulico | ca. 500 / 132 | l/h / gal/h |
| Fabbisogno acqua fredda pannello di comando | ca. 400 / 106 | l/h / gal/h |
| Pressione acqua fredda | 3-4 / 44-58 | bar / psi |
| Temperatura max. ingresso acqua fredda | 15 / 59 | °C / °F |
| Gruppo idraulico | | |
| Pressione d'esercizio permanente | 260 / 3770 | bar / psi |
| Portata max. | 32 / 8,5 | l/min / gal/min |
| Pressione max. valvola di sicurezza | 290 / 4200 | bar / psi |
| Serbatoio di stoccaggio | 160 / 42,3 | l / gal |
| Tipi di olio | HLP 46 | |



Nastri filtranti

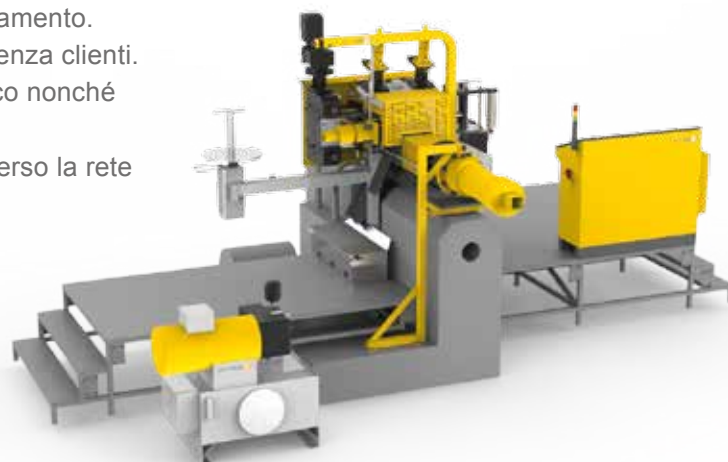
Su richiesta sono possibili anche materiali, dimensioni, tipi di maglia e resistenze alla trazione diversi.

- ▶ Rullo nastro filtrante: 20 - 25 kg, lunghezza rullo fino a 50 m
- ▶ Finezze di filtraggio: da 50 µm a 950 µm
- ▶ Utilizzo contemporaneo di un massimo di tre nastri filtranti con diversa larghezza delle maglie

Servizio di assistenza

- ▶ **Consulenza.** Dalla scelta della tecnologia fino al finanziamento.
- ▶ **Test.** Il vostro materiale in uno dei nostri Centri di assistenza clienti.
- ▶ **Funzionamento.** Messa in funzione ed assistenza in loco nonché manutenzione a distanza.
- ▶ **Ricambi.** Rapida disponibilità di pezzi di ricambio attraverso la rete regionale di magazzini di ricambi.

Siamo a vostra disposizione 24 ore su 24 al numero telefonico di assistenza BritAS Service & Support: +49- (0)6181-91870 oppure via e-mail all'indirizzo service@britas.de.



BritAS Recycling-Anlagen GmbH, Moselstrasse 50, D-63452 Hanau / Germania
 T: +49-(0)6181-91870, F: +49-(0)6181-918722, sales@britas.de

© BritAS Recycling-Anlagen GmbH 12.2016. Tutti i diritti riservati.
 Con riserva di modifiche ed errori di stampa.