

FIMIC[®]

ITALIAN.MELT.FILTER

SPA

POMPA A VITE



SCREW PUMP



SIAMO FIMIC

Abbiamo iniziato 60 anni fa producendo ghigliottine personalizzate per il taglio di balle e rotoli di rifiuti industriali, ma è stato nel 1996, quando abbiamo migliorato le tecnologie di filtrazione del fuso disponibili all'epoca, con l'entrata in servizio del primo filtro a controflusso FIMIC, seguito l'anno dopo dal sistema di "raschiamento", che abbiamo iniziato a fare la storia nel settore del riciclo della plastica.

Da più di 25 anni siamo conosciuti come gli specialisti dei filtri automatici autopulenti e continuiamo a progettare, produrre e assemblare internamente, nei nostri stabilimenti, macchinari che garantiscono risultati elevati e una qualità suprema in qualsiasi applicazione finale.

La nostra continua ricerca per l'innovazione e la nostra passione per il miglioramento, ci tengono costantemente in crescita e nello sviluppo di tecnologie innovative e soluzioni su misura in un mercato sempre più esigente.





**UN'APPLICAZIONE
RIVOLUZIONARIA
CON UNA TECNOLOGIA
INNOVATIVA
PER MIGLIORARE
IL RICICLO DELLA
PLASTICA**

SPA

SPA è un macchinario rivoluzionario: una pompa a vite che permette di trasportare agevolmente il materiale plastico fuso dall'estrusore fino al filtro senza utilizzare ingranaggi. SPA funziona, infatti, con un'unica vite e richiede una manutenzione bassissima. La soluzione ideale per chi cerca la massima qualità del risultato finale abbassando notevolmente i costi di gestione.

IL SEGRETO IN UNA VITE

Le comuni pompe a ingranaggi utilizzate per il riciclo dei materiali plastici risultano molto delicate poiché la contaminazione presente le danneggia con facilità. Per questo serve una manutenzione costante e spesso anche l'installazione di un secondo filtro a protezione della pompa stessa, con un dispendio economico rilevante, sia per l'acquisto del macchinario che degli interventi indispensabili per il funzionamento. Senza dimenticare che gli ingranaggi devono essere periodicamente sostituiti dall'operatore, uno svantaggio ulteriore all'operatività.

Scegliere l'innovativa pompa a vite SPA, invece, permette di risparmiare notevolmente, perché le spese di gestione sono sensibilmente ridotte – non c'è infatti bisogno di manutenzione, né di acquistare un secondo filtro protettivo o costosi ingranaggi di ricambio che l'operatore non sarà più costretto a sostituire.

SEMPLICE NELL'UTILIZZO, GRANDE NEI RISULTATI

La semplicità operativa è massima. La pompa a ingranaggi è infatti molto più complessa nel funzionamento, mentre SPA è facile da utilizzare e non richiede sostituzioni periodiche da parte degli operatori. È inoltre utilizzabile sia prima che dopo il filtro, ed è perfetta anche per la doppia filtrazione.



PRIMA

permette di proteggere l'estrusore bivate utilizzato per la realizzazione dei compound.

FILTRO



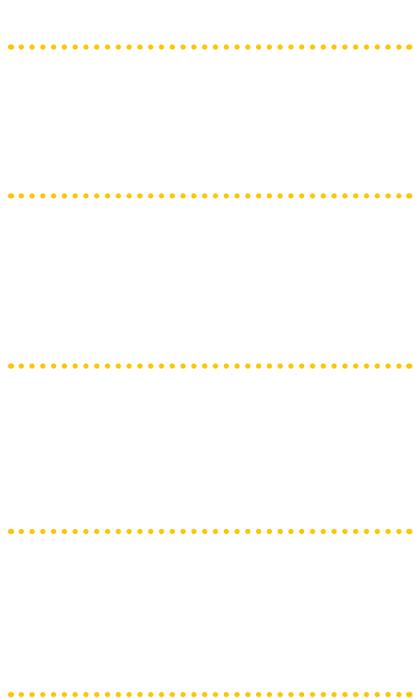
DOPO

permette di stabilizzare la pressione del materiale e aumentare anche la produttività del filtro e dell'estrusore

SPA unisce l'altissimo livello di progettazione ingegneristica che da sempre distingue le tecnologie FIMIC e la qualità massima dei materiali realizzativi, per offrire un prodotto superiore, affidabile e dalle elevate performance.

Allo stesso tempo, il funzionamento innovativo della pompa FIMIC garantisce ai riciclatori un netto risparmio nei costi di gestione, oltre a un eccellente materiale finale.

VANTAGGI



Alta qualità finale e meno sprechi



Maggiore durata



Velocità operativa



Nessuna manutenzione



Semplicità di gestione

PERCHÉ SPA?

Tre lettere per descrivere la nostra ultima creazione, destinata a cambiare le modalità di lavoro di chi ricicla materiali plastici.

SPA è l'acronimo di Screw Pump Antonio, dal nome di Antonio Canaia, che oltre vent'anni fa ha realizzato il primo filtro automatico autopulente, un'idea all'epoca rivoluzionaria che ha dato il via alle grandi innovazioni FIMIC. Sfide importanti che portano la nostra firma di eccellenza, sempre nell'ottica di migliorare e rendere più efficace il riciclo dei materiali plastici, interpretando le richieste del mercato attuale.

SCOPRI PERCHÉ
SPA È DIVERSA!

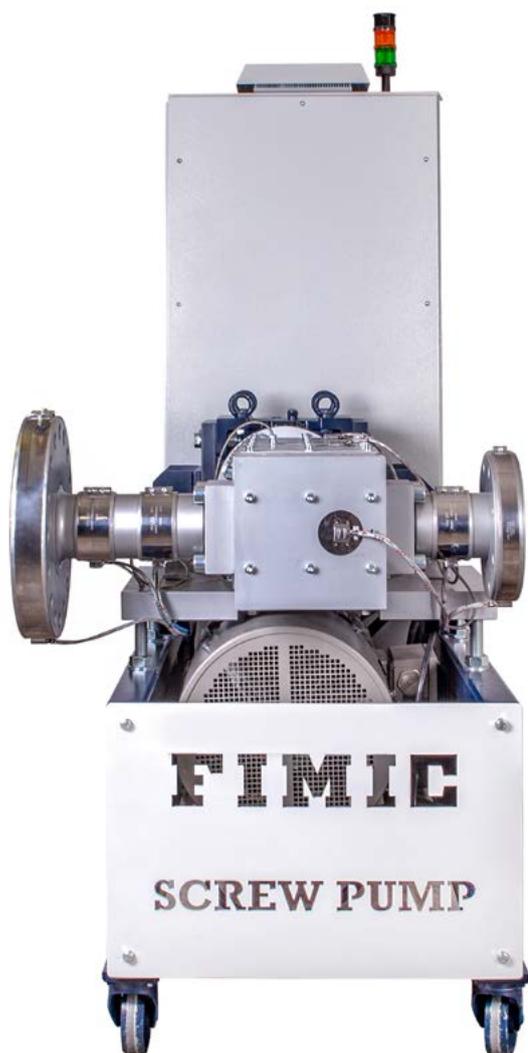


PRIMA / DOPO IL FILTRO MASSIMA SEMPLICITÀ OPERATIVA POMPA A VITE

Una pompa a vite che consente di trasportare il materiale plastico fuso dall'estrusore fino al filtro senza l'utilizzo di ingranaggi.

INFORMAZIONE TECNICA

(può variare a seconda del MFI)



	SPA 140	SPA 160	SPA 190
Dimensione (mm)	1500 x 2800 x 2450	1500 x 3100 x 2800	1500 x 3100 x 2800
Peso	3000 kg	4000 kg	4200 kg
RPM Max	180 g/min	180 g/min	180 g/min
Pressione in uscita	fino a ~ 200 bar	fino a ~ 200 bar	fino a ~ 200 bar
Potenza installata	~ 65 kW	~ 75 kW	~ 110 kW

POMPA A VITE





RAS

**AUTOMATICO
RASCHIAMENTO
NESSUN INTERVENTO
DELL'OPERATORE**



RAS+REF

**AUTOMATICO
FLESSIBILE
RASCHIAMENTO O CONTROFLUSSO**



ERA

**AUTOMATICO
RASCHIAMENTO
DUE DIVERSE FILTRAZIONI**



TEN

**AUTOMATICO
FILTRO A BANDA CONTINUA
PER BASSI LIVELLI DI
CONTAMINAZIONE**



GEM

**LA PIÙ ALTA SUPERFICIE DI
FILTRAZIONE POSSIBILE
UN SOLO CAMBIAFILTRO
PER ALTE RICHIESTE DI
PRODUZIONE**



GHI GLIOT TINE

**RESISTENTI
SICURE
ALTAMENTE PERSONALIZZATE**



FIMIC[®]
ITALIAN.MELT.FILTER

FIMIC srl Via Ospitale 44, 35010 Carmignano di Brenta - PD
T. +39 049 595 71 63 F. +39 049 595 80 96 - www.fimic.it
VAT-No. & C.F. IT04785520281

