

FIMIC[®]

ITALIAN.MELT.FILTER

SPA

BOMBA DE TORNILLO





SOMOS FIMIC

Comenzamos hace 60 años fabricando guillotinas a medida para el corte de balas y bobinas de residuos industriales, pero fue en 1996 cuando mejoramos las tecnologías para el filtrado de masa plástica fundida que había disponibles en ese momento. Con la entrada del primer cambiafiltros FIMIC, al que siguió un año más tarde el sistema de «raspado», empezamos a hacer historia en la industria del reciclaje de plásticos.

Desde hace más de 25 años somos conocidos como especialistas en cambiafiltros automáticos autolimpiantes, y seguimos diseñando, fabricando y montando en nuestras propias instalaciones, máquinas de calidad suprema que garantizan excelentes resultados en cualquier aplicación final.

Nuestra incesante investigación y nuestra pasión por la mejora continua nos hacen crecer constantemente desarrollando tecnologías innovadoras y soluciones a medida en un mercado cada vez más exigente.





**UNA APLICACIÓN
REVOLUCIONARIA
CON UNA
TECNOLOGÍA
INNOVADORA
PARA MEJORAR
EL RECICLAJE DE
PLÁSTICOS**

SPA

SPA es una máquina revolucionaria: una bomba de tornillo que permite transportar fácilmente la masa plástica fundida desde la extrusora hasta el filtro, sin utilizar engranajes y con un solo tornillo que requiere de muy poco mantenimiento. Es la solución ideal para quienes buscan conseguir la máxima calidad posible en el proceso de reciclaje, reduciendo significativamente los costes operativos y de mantenimiento.

EL SECRETO EN UN TORNILLO

Las bombas de engranajes habituales, que se utilizan en el reciclaje de plásticos, son muy sensibles a la contaminación y se dañan muy fácilmente con los contaminantes, especialmente con materiales posconsumo. Debido a esto, se requiere de un mantenimiento constante y, a menudo, también es necesario instalar un filtro previo de seguridad para proteger la propia bomba de engranajes, con un aumento significativo de la inversión, la mano de obra y los costes de mantenimiento. Además, el operario debe sustituir de forma periódica los engranajes, lo que supone tiempos de parada e inactividad que conllevan pérdidas productivas.

La bomba de tornillo SPA de FIMIC permite un ahorro considerable, ya que los costes operativos se reducen al mínimo. De hecho, no requiere mantenimiento, ni la instalación de un filtro previo de seguridad para la protección de la bomba, ni costosos engranajes de repuesto, por lo que el operador ya no tendrá que sustituirlos.

FÁCIL DE USAR, MAGNÍFICOS RESULTADOS

La sencillez operativa de SPA es simplemente suprema. Las bombas de engranajes normales son complejas de manejar, mientras que la SPA es fácil de usar y no requiere de intervenciones periódicas por parte de los operadores. Se puede instalar tanto antes como después del filtro, lo que es perfecto para aplicaciones que necesitan un paso de filtración doble.



ANTES

Permite proteger la extrusora de doble husillo utilizada especialmente en aplicaciones de compuestos.

FILTRO



DESPUÉS

Permite estabilizar la presión del material, maximizar la productividad del filtro y de la propia extrusora.

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.

VENTAJAS



Ahorro significativo
incluso a corto plazo



Mayor vida útil de las
piezas de desgaste



Optimización del
rendimiento en la
extrusión



Facilidad
de manejo



Requiere
muy poco
mantenimiento

¿POR QUÉ SPA?

Tres letras para describir nuestra última creación, destinada a cambiar el proceso de trabajo de quienes reciclan plásticos.

SPA procede del nombre de Antonio Canaia, que hace más de veinte años creó el primer filtro autolimpiable para masa plástica, una idea revolucionaria en la época, que inició el flujo de grandes innovaciones de FIMIC. Importantes retos que llevan nuestra firma de excelencia, constantemente con vistas a mejorar tanto la calidad como la eficiencia del reciclaje de plásticos, interpretando las exigencias del mercado actual.

DESCUBRA POR QUÉ

SPA ES ÚNICA..

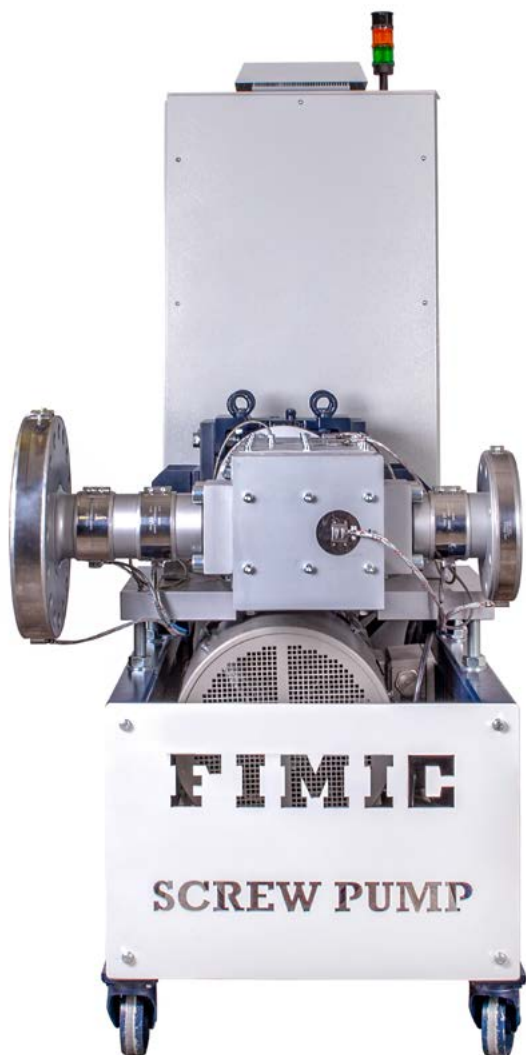


ANTES / DESPUÉS DEL FILTRO MÁXIMA SIMPLICIDAD ACCIONADO POR TORNILLO

Una bomba de tornillo que permite transportar fácilmente la masa fundida de plástico desde la extrusora hasta el filtro sin utilizar engranajes.

INFORMACIÓN TÉCNICA

(puede variar según el MFI)



	SPA 140	SPA 160	SPA 190
Dimensiones (mm)	1500 x 2800 x 2450	1500 x 3100 x 2800	1500 x 3100 x 2800
Peso	3000 kg	4000 kg	4200 kg
RPM M _{àx}	180 rpm	180 rpm	180 rpm
Presión de salida	hasta ~ 200 bar	hasta ~ 200 bar	hasta ~ 200 bar
Potencia instalada	~ 65 kW	~ 75 kW	~ 110 kW

BOMBA DE TORNILLO





RAS

**AUTOMÁTICO
RASPADO
SIN INTERVENCIÓN DEL
OPERADOR**



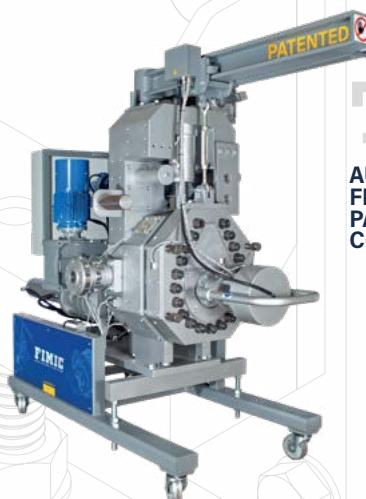
RAS+REF

**AUTOMÁTICO
FLEXIBLE
RASPADO O CAMBIAFILTRO**



ERA

**AUTOMÁTICO
RASPADO
DOS FILTRACIONES DIFERENTES**



TEN

**AUTOMÁTICO
FILTRO DE BANDA CONTINUA
PARA NIVELES BAJOS DE
CONTAMINACION**



GEM

**LA MAYOR SUPERFICIE DE
FILTRADO
SOLO UN FILTRO
PARA NECESIDADES DE ALTO
RENDIMIENTO**



GUILLO TINAS

**FUERTE
SEGURO
COMPLETAMENTE
PERSONALIZABLE**



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

