

FIMIC[®]

ITALIAN.MELT.FILTER

SPA

BOMBADEFUSO





Há 60 anos, começámos a fabricar guilhotinas personalizadas para o corte de fardos e rolos de resíduos industriais, mas foi em 1996, quando melhorámos as tecnologias de filtração de material fundido disponíveis na altura com a entrada em funcionamento do primeiro filtro de circulação inversa FIMIC e, no ano seguinte, criámos o sistema de «raspagem», que começou a fazer história na indústria da reciclagem do plástico.

Há mais de 25 anos que somos conhecidos como especialistas em filtros de material fundido com limpeza automática e continuamos a projetar, fabricar e montar internamente, nas nossas próprias instalações, máquinas que garantem elevados resultados e uma extrema qualidade em qualquer aplicação final.

A nossa pesquisa contínua de inovação e a nossa paixão pela melhoria fazem com que continuemos a crescer constantemente e a desenvolver tecnologias inovadoras e soluções à medida num mercado cada vez mais exigente.





**UMA APLICAÇÃO
REVOLUCIONÁRIA
COM TECNOLOGIA
INOVADORA
PARA MELHORAR
A RECICLAGEM DO
PLÁSTICO**

SPA

SPA é uma máquina revolucionária: uma bomba de fuso que permite transportar facilmente o plástico fundido da extrusora para o filtro, com um único fuso, sem utilizar engrenagens e requer muito pouca manutenção. É a solução ideal para quem procura obter a mais alta qualidade possível do processo de reciclagem, reduzindo significativamente os custos de manutenção e operação.

O SEGREDO ESTÁ NUM FUSO

As bombas de engrenagens normais utilizadas na reciclagem do plástico são muito sensíveis a contaminações, sendo facilmente danificadas por contaminantes, especialmente em aplicações pós-consumo. Por este motivo, é necessária uma manutenção constante e, muitas vezes, é também necessária a instalação de um filtro de segurança para proteger a própria bomba de engrenagens, aumentando significativamente o investimento, a mão-de-obra e os custos de manutenção. Além disso, as engrenagens devem ser substituídas periodicamente pelo operador, o que implica maiores tempos de paragem que causam perdas na operação.

A bomba de fuso SPA da FIMIC permite poupanças consideráveis, porque os custos operacionais são reduzidos ao mínimo. Com efeito, não necessita de manutenção, nem da instalação de um filtro de segurança para proteção da bomba, nem de engrenagens de substituição dispendiosas que o operador já não será forçado a substituir.

UTILIZAÇÃO SIMPLES, GRANDES RESULTADOS

SPA garante máxima simplicidade operacional. As bombas de engrenagem normais têm uma operação complexa; pelo contrário, a SPA é fácil de utilizar e não requer manutenções periódicas por parte dos operadores. Pode ser instalada antes e depois do filtro, sendo perfeita para aplicações que requeiram uma dupla fase de filtração.



ANTES

Permite proteger a extrusora de duplo fuso utilizada especialmente em aplicações de compounding.

FILTRO



DEPOIS

Permite estabilizar a pressão do material e maximizar a produtividade do filtro e da própria extrusora.

A SPA combina tanto os elevados padrões de engenharia típicos da FIMIC como a mais alta qualidade dos materiais de fabrico, para oferecer um produto superior, fiável e de alto desempenho.

O funcionamento inovador da SPA garante a todos os intervenientes na indústria da reciclagem poupanças significativas em custos operacionais, bem como um excelente resultado final.

VANTAGENS



Poupanças
significativas mesmo a
curto prazo



Vida útil mais
longa das peças de
desgaste



Otimização do
desempenho de
extrusão



Facilidade de
operação



Requisitos de
manutenção
extremamente baixos

PORQUÊ A SPA?

Três letras para descrever a nossa última criação,
destinada a alterar o processo de trabalho de todos
aqueles que se ocupam da reciclagem do plástico.

SPA é o acrónimo de Screw Pump Antonio, em honra de Antonio Canaia, que há mais de vinte anos criou a primeira das grandes inovações da FIMIC: o primeiro filtro de material fundido com limpeza automática, uma ideia revolucionária na altura. Desafios importantes marcados pela nossa assinatura de excelência, constantemente com vista a melhorar tanto a qualidade como a eficiência da reciclagem do plástico, interpretando as exigências do mercado atual.

DESCUBRA
PORQUE A SPA É
ÚNICA...

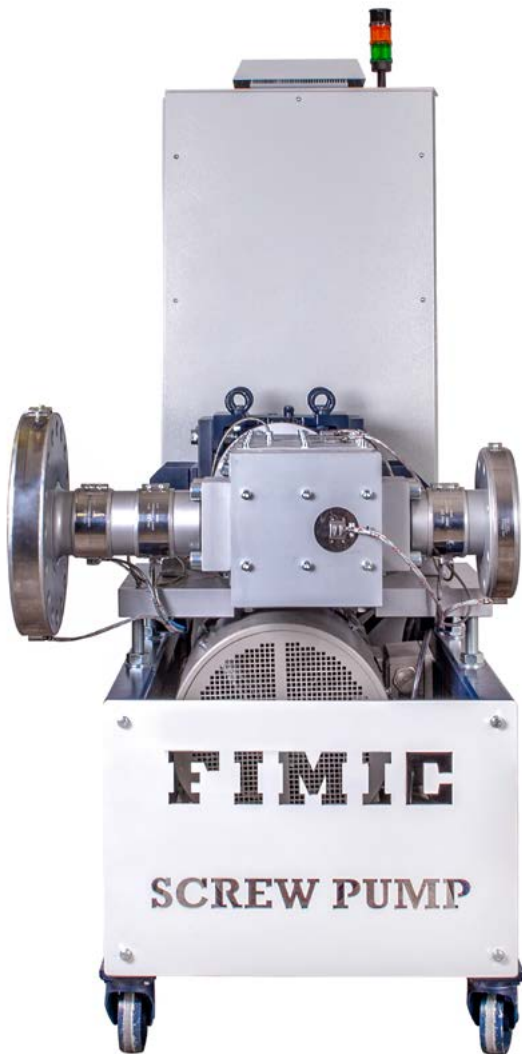


ANTES / DEPOIS DO FILTRO MÁXIMA SIMPLICIDADE OPERAÇÃO POR FUSO

Uma bomba de fuso que permite transportar facilmente o plástico fundido da extrusora para o filtro sem utilizar engrenagens.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

(pode variar dependendo do MFI)



	SPA 140	SPA 160	SPA 190
Dimensões (mm)	1500 x 2800 x 2450	1500 x 3100 x 2800	1500 x 3100 x 2800
Peso	3000 kg	4000 kg	4200 kg
Velocidade Max	180 rpm	180 rpm	180 rpm
Pressão de saída	~ 200 bar	~ 200 bar	~ 200 bar
Potência total	~ 65 kW	~ 75 kW	~ 110 kW

BOMBA DE FUSO





RAS

RASPAGEM
AUTOMÁTICA
SEM INTERVENÇÃO DO
OPERADOR



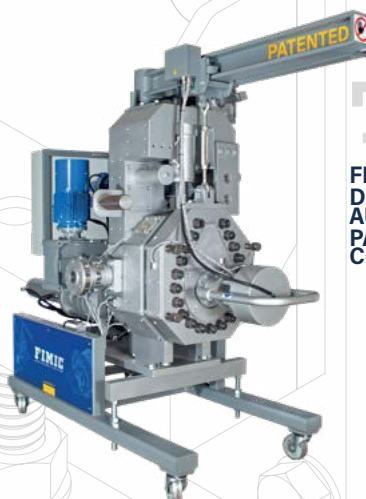
RAS+REF

RASPAGEM
OU CIRCULAÇÃO INVERSA
AUTOMÁTICA E FLEXÍVEL



ERA

RASPAGEM
AUTOMÁTICA
DUAS FILTRAÇÕES DIFERENTES



TEN

FILTRO
DE CORREIA CONTÍNUO
AUTOMÁTICO
PARA BAIXOS NÍVEIS DE
CONTAMINAÇÃO



GEM

A MAIOR SUPERFÍCIE DE
FILTRAÇÃO
APENAS UM FILTRO
PARA REQUISITOS DE ELEVADA
PRODUÇÃO



GUILHO TINAS

RESISTENTES
SEGURAS
ALTAMENTE PERSONALIZADAS



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

