

FIMIC[®]

ITALIAN.MELT.FILTER

SPA

POMPE À VIS



SCREW PUMP



Nous fabriquons depuis 60 ans des massicots personnalisés pour la coupe des balles et rouleaux de déchets industriels, nous avons également amélioré en 1996 les technologies de filtration de matières plastiques fondues utilisées et mis en service le premier filtre à lavage à contre-courant FIMIC, suivi en 1997 de notre système de « raclage », et commencé ainsi à écrire l'histoire du recyclage des plastiques.

Depuis plus de 25 ans, nous sommes reconnus comme spécialistes des filtres à matières plastiques fondues automatiques autonettoyants et continuons à concevoir, à fabriquer et à assembler en interne des machines garantissant des résultats élevés et une qualité supérieure pour toutes les applications.

Notre recherche continue les innovations et notre passion pour l'amélioration nous permettent de développer constamment des technologies innovantes et des solutions sur mesure à l'attention d'un marché de plus en plus exigeant.





**UNE APPLICATION
RÉVOLUTIONNAIRE
AVEC UNE
TECHNOLOGIE
INNOVANTE
POUR AMÉLIORER
LE RECYCLAGE DES
PLASTIQUES**

SPA

SPA est une pompe à vis révolutionnaire qui permet de transférer aisément la matière plastique en fusion de l'extrudeuse vers le filtre sans engrenages et avec une seule vis, et exige en outre un entretien très réduit. Cette solution idéale garantit une qualité optimale du processus de recyclage et réduit considérablement les coûts de maintenance et d'exploitation.

LE SECRET DANS UNE VIS

Les pompes à engrenages couramment utilisées dans le recyclage des plastiques sont très rapidement endommagées par les polluants, en particulier dans les applications post-consommation. Un entretien constant est par conséquent nécessaire, et il est souvent également indispensable d'installer un filtre de sécurité en vue de protéger la pompe à engrenages, ce qui accroît considérablement les coûts d'investissement, main-d'œuvre et entretien. Les engrenages doivent en outre être remplacés périodiquement par l'opérateur, ce qui entraîne des arrêts supplémentaires et des pertes d'exploitation.

La pompe à vis SPA de FIMIC permet de réaliser des économies considérables en réduisant les coûts opérationnels au strict minimum. La pompe est en effet sans entretien et n'exige pas l'installation d'un filtre de sécurité, ni aucun engrenage de rechange coûteux.

UNE UTILISATION SIMPLE, DES RÉSULTATS EXCEPTIONNELS

La simplicité opérationnelle de SPA est tout simplement optimale. Les pompes à engrenages courantes sont complexes à utiliser, tandis que la SPA offre une utilisation simple et ne nécessite aucun remplacement périodique. Elle peut être installée avant ou après le filtre, ce qui est parfait pour les applications nécessitant une double étape de filtration.



Elle permet de protéger l'extrudeuse à double vis, utilisée en particulier dans les applications de mélange.

Elle stabilise la pression du matériau et optimise la productivité du filtre et de l'extrudeuse.

SPA associe les normes d'ingénierie élevées propres à FIMIC et des matériaux très haute qualité afin d'offrir un produit supérieur, fiable et performant.

Le fonctionnement innovant de SPA garantit à tous les acteurs de l'industrie du recyclage des économies importantes en termes de coûts opérationnels, ainsi qu'un excellent résultat final.

AVANTAGES



Des économies importantes, y compris sur le court terme



Durée de vie prolongée des pièces d'usure



Optimisation des performances d'extrusion



Simplicité d'utilisation



Exigences d'entretien extrêmement réduites

POURQUOI SPA ?

Trois lettres pour décrire notre dernière création, destinée à révolutionner le processus de recyclage des plastiques.

SPA est l'acronyme de Screw Pump Antonio, du nom d'Antonio Canaia, créateur il y a plus de vingt ans du premier filtre à fusion automatique autonettoyant, une idée révolutionnaire et qui a marqué le début des grandes innovations FIMIC. Des défis importants qui portent notre signature d'excellence, en vue d'améliorer constamment la qualité et l'efficacité du recyclage des plastiques en interprétant les demandes du marché actuel.

DÉCOUVREZ
POURQUOI **SPA**
EST UNIQUE...



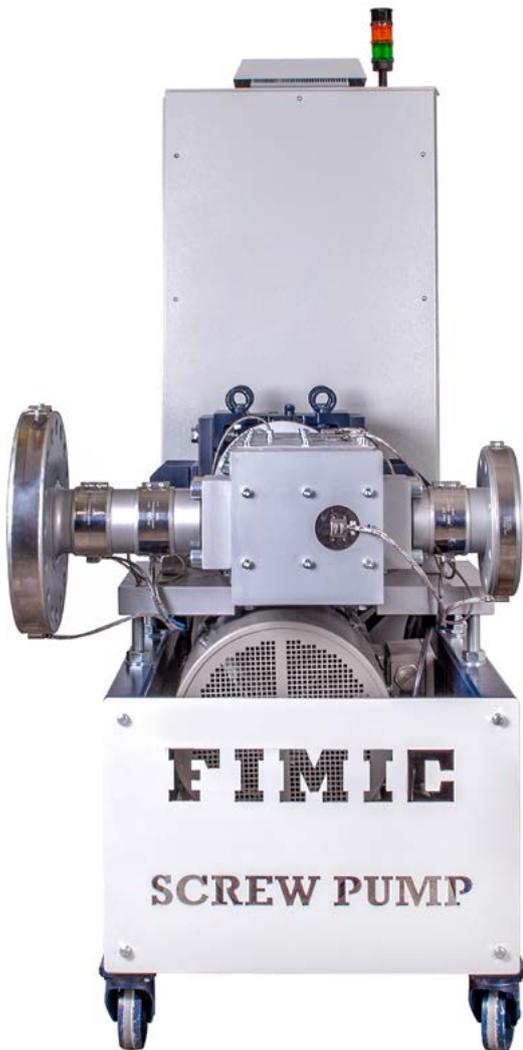
AVANT / APRÈS LE FILTRE SIMPLICITÉ OPTIMALE ACTIONNÉ PAR UNE VIS SANS FIN

Une pompe à vis qui permet de transférer aisément la matière plastique fondue de l'extrudeuse vers le filtre sans utiliser d'engrenages.

INFORMATIONS TECHNIQUES

(Peut varier en fonction du MFI)

	SPA 140	SPA 160	SPA 190
Dimension (mm)	1500 x 2800 x 2450	1500 x 3100 x 2800	1500 x 3100 x 2800
Poids	3000 kg	4000 kg	4200 kg
Vitesse Max	180 tr/min	180 tr/min	180 tr/min
Pression sortie	jusqu'à ~200 bars	jusqu'à ~200 bars	jusqu'à ~200 bars
Puissance installée	~ 65 kW	~ 75 kW	~ 110 kW



POMPE À VIS





RAS

RACLAGE
AUTOMATIQUE
SANS INTERVENTION DE
L'OPÉRATEUR



RAS+REF

RACLAGE
FLEXIBLE
AUTOMATIQUE OU LAVAGE À
CONTRE-COURANT



ERA

RACLAGE
AUTOMATIQUE
DEUX TYPES DE FILTRATION



TEN

FILTRE
À BANDE CONTINUE
AUTOMATIQUE
POUR UN FAIBLE NIVEAU DE
CONTAMINATION



GEM

LA PLUS GRANDE SURFACE DE
FILTRATION
UN SEUL FILTRE
POUR DES EXIGENCES DE
RENDEMENT ÉLEVÉ



MASSI COTS

SOLIDES
SÛRS
ET HAUTEMENT PERSONNALISÉS



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

