

FIMIC[®]

ITALIAN.MELT.FILTER

SPA

SCHNECKENPUMPE



SCREW PUMP



WIR SIND FIMIC

Wir haben vor 60 Jahren mit der Herstellung von kundenspezifischen Guillotine-Schneidemaschinen für das Schneiden von Industrieabfällen begonnen, aber es war im Jahr 1996, als wir die damals verfügbaren Schmelzfiltrationstechnologien verbesserten, wobei der erste FIMIC-Rückspülfilter in Betrieb ging, gefolgt im Jahr darauf vom "Schabersystem". Damit haben wir begonnen, Geschichte in der Kunststoff-Recycling-Industrie zu schreiben.

Seit mehr als 25 Jahren sind wir als die Spezialisten für selbstreinigende Schmelzefilter bekannt und wir entwickeln, fertigen und montieren intern, in unseren eigenen Räumlichkeiten, Maschinen, die hohe Ergebnisse und höchste Qualität in jeder Endanwendung garantieren.

Unsere kontinuierliche Forschung nach Innovationen und unsere Leidenschaft für Verbesserungen sorgen dafür, dass wir ständig wachsen und innovative Technologien und maßgeschneiderte Lösungen für einen immer anspruchsvolleren Markt entwickeln.





**EINE REVOLUTIONÄRE
ANWENDUNG
MIT EINER INNOVATIVEN
TECHNOLOGIE
ZUR VERBESSERUNG DES
KUNSTSTOFFRECYCLINGS**

SPA

SPA ist eine revolutionäre Maschine: Eine äußerst wartungsarme Schneckenpumpe, die es ermöglicht, Kunststoffschmelze vom Extruder zum Filter zu transportieren, ohne Zahnräder mit einer einzigen Schnecke zu verwenden. Die ideale Lösung für alle, die die höchstmögliche Qualität des Recyclingprozesses erreichen und damit die Wartungs- und Betriebskosten deutlich senken möchten.

DAS GEHEIMNIS IN EINER SCHRAUBE

Herkömmliche Zahnradpumpen, die beim Kunststoffrecycling verwendet werden, sind sehr empfindlich gegenüber Verunreinigungen und werden besonders bei Post-Consumer-Anwendungen sehr leicht durch Verunreinigungen beschädigt. Aus diesem Grund ist eine ständige Wartung erforderlich, und oft ist es auch erforderlich, einen Sicherheitsfilter zum Schutz der Zahnradpumpe selbst zu installieren, was zu einer erheblichen Erhöhung der Investitions-, Personal- und Wartungskosten führt. Außerdem müssen die Zahnräder regelmäßig vom Bediener ausgetauscht werden, was zu weiteren Betriebsausfällen führen kann.

Die SPA-Schraubenpumpe von FIMIC ermöglicht erhebliche Einsparungen, da die Betriebskosten auf ein Minimum reduziert werden. Tatsächlich sind keine Wartungsarbeiten erforderlich, es muss kein Sicherheitsfilter zum Schutz der Pumpe installiert werden, und es sind auch keine teuren Ersatzzahnräder erforderlich, die der Bediener ersetzen muss.

EINFACH ZU BEDIENEN, GROSSARTIGE ERGEBNISSE

Die einfache Bedienung der SPA ist einfach das Maximum. Normale Zahnradpumpen sind komplex zu betreiben, während SPA einfach zu bedienen ist und keine regelmäßigen Ersetzungen durch den Bediener erfordert. Sie kann entweder vor und nach dem Filter installiert werden und eignet sich somit perfekt für Anwendungen, die einen doppelten Filterschritt erfordern.



VOR

Ermöglicht den Schutz des Doppelschneckenextruders, der besonders in Compoundierungsanwendungen eingesetzt wird.

FILTER



NACH

Ermöglicht es, den Druck des Materials zu stabilisieren und die Produktivität des Filters und des Extruders selbst zu maximieren.

SPA kombiniert die für FIMIC typischen hohen technischen Standards und die höchste Qualität der Fertigungsmaterialien, um ein überlegenes, zuverlässiges und leistungsstarkes Produkt zu bieten.

Der innovative Betrieb von SPA garantiert allen Akteuren der Recyclingindustrie erhebliche Einsparungen bei den Betriebskosten sowie ein hervorragendes Endergebnis.

VORTEILE

-  Deutliche Einsparungen, auch kurzfristig
-  Längere Lebensdauer von Verschleißteilen
-  Optimierung der Extruderausstoß
-  Einfache Bedienung
-  Extrem geringer Wartungsbedarf

WARUM SPA?

Drei Buchstaben zur Beschreibung unseres neuesten Produkts, das dazu bestimmt sind, den Arbeitsprozess derjenigen zu verändern, die Kunststoffe recyceln.

SPA ist das Akronym für Screw Pump Antonio, nach dem Namen von Antonio Canaia, der vor mehr als zwanzig Jahren den ersten automatischen selbstreinigenden Schmelzefilter entwickelte, eine revolutionäre Idee zu jener Zeit, die die zahlreichen großen FIMIC-Innovationen einleitete. Wichtige Herausforderungen, die unsere Handschrift tragen, um die Qualität und Effizienz des Kunststoffrecyclings ständig zu verbessern und die Anforderungen des aktuellen Marktes zu interpretieren.

FINDEN SIE
HERAUS, WARUM
SPA EINZIGARTIG
IST...

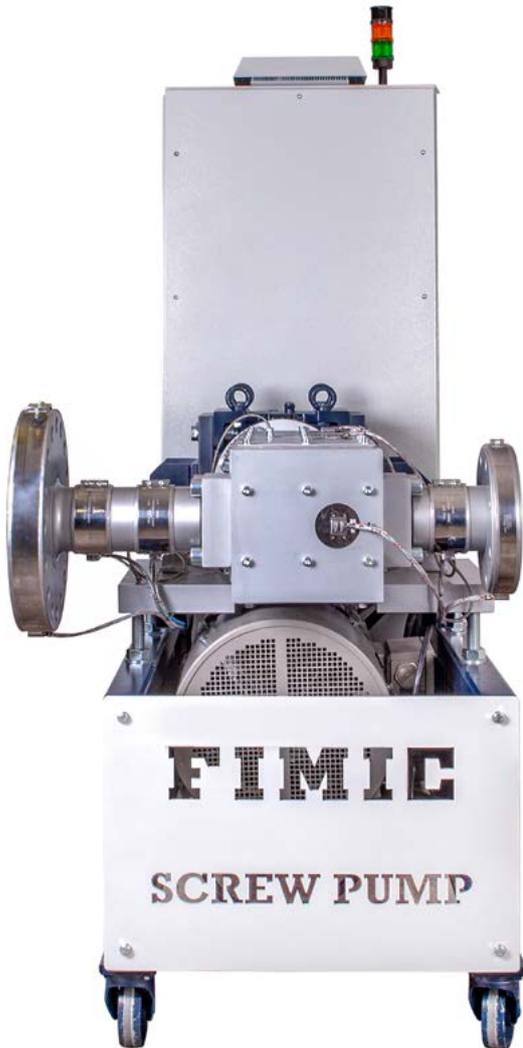


VOR / NACH DEM FILTER MAXIMALE EINFACHHEIT SCHNECKENBETRIEB

Eine Schneckenpumpe, die es ermöglicht, Kunststoffschmelze ohne Zahnräder vom Extruder zum Filter zu transportieren.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

(Kann je nach MFI variieren)



	SPA 140	SPA 160	SPA 190
Abmessungen (mm)	1500 x 2800 x 2450	1500 x 3100 x 2800	1500 x 3100 x 2800
Gewicht	3000 kg	4000 kg	4200 kg
Max. Drehzahl	180 rpm	180 rpm	180 rpm
Ausgangsdruck	bis ~ 200 bar	bis ~ 200 bar	bis ~ 200 bar
Installierte Leistung	~ 65 kW	~ 75 kW	~ 110 kW

SCHNECKENPUMPE





RAS

VOLLAUTOMATISCH
SCHABER
KEIN BEDIENER BENÖTIGT



RAS+REF

VOLLAUTOMATISCH
FLEXIBEL
SCHABER ODER RÜCKSPÜL



ERA

VOLLAUTOMATISCH
SCHABER
ZWEI UNTERSCHIEDLICHE
FILTRATIONEN



TEN

VOLLAUTOMATISCH
KONTINUIERLICHER BANDFILTER
FÜR NIEDRIGE
VERUNREINIGUNGSNIVEAUS



GEM

DIE GRÖSSTE
FILTRATIONSFLÄCHE
NUR EIN FILTER
FÜR HOHE
DURCHSATZLEISTUNGEN



GUILLO TINE

DAUERHAFT
ZUVERLÄSSIG
STARK ANGEPASST



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

