

FIMIC[®]

ITALIAN.MELT.FILTER

SPA

ВИНТОВОЙ НАСОС





Компания FIMIC, основанная 60 лет назад, начала свою деятельность с производства гильотин по индивидуальному заказу для резки тюков и рулонов из пластмассы, бумаги или резины. В 1996 году мы усовершенствовали технологию фильтрации расплава, существовавшую в то время, и создали первый фильтр расплава FIMIC с обратной промывкой, за которым год спустя последовал фильтр с системой скребления, ставший новым ориентиром в области вторичной переработки пластмасс.

Более 25 лет наша компания известна как поставщик автоматических самоочищающихся фильтров расплава. Сегодня мы продолжаем разрабатывать и выпускать на нашем предприятии оборудование, обладающее первоклассным качеством и дающее превосходные результаты.

Неустанные поиски, стремление к усовершенствованию, использование новейших технологий позволяют нам сохранять конкурентоспособность в условиях постоянно возрастающих требований рынка.





**РЕВОЛЮЦИОННОЕ
УСТРОЙСТВО
С ИННОВАЦИОННОЙ
ТЕХНОЛОГИЕЙ
ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ
ПЕРЕРАБОТКИ
ПЛАСТМАСС**

SPA

SPA является революционным оборудованием: винтовой насос обеспечивает перекачивание расплава полимера от экструдера к фильтру при помощи одного винта, без использования шестерен, и почти не требует технического обслуживания. Он идеально подойдет тем, кому нужно максимальное качество переработки пластмасс при минимальных эксплуатационных затратах.

СЕКРЕТ ВИНТОВОГО НАСОСА

Обычные шестеренчатые насосы, широко используемые при рециклинге пластмасс, очень чувствительны к наличию загрязнений, характерных для вторичной переработки, и легко выходят из строя. Поэтому они постоянно нуждаются в частом техническом обслуживании, а также в установке специальных фильтров для защиты шестерен, что заметно увеличивает затраты на оборудование, рабочую силу и техническое обслуживание. К тому же регулярная замена оператором шестерен ведет к дополнительному простоям оборудования и операционным расходам.

Винтовые насосы FIMIC обеспечивают значительную экономию, поскольку эксплуатационные расходы сводятся к минимуму. Фактически они не нуждаются ни в техническом обслуживании, ни в установке защитного фильтра для насоса, ни в дорогостоящих запчастях, которые оператору приходится часто менять.

ПРОСТЫ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ, ПРЕВОСХОДНЫЙ В РЕЗУЛЬТАТАХ

Насосы SPA максимально просты в эксплуатации. Обычные шестеренчатые насосы довольно капризны в работе в отличие от насосов SPA, которые просты в эксплуатации и не требуют регулярной замены деталей, выполняемой оператором. Насосы можно устанавливать как до, так и после фильтров, а также они идеально подходят для применения в тех сферах, где требуется двухступенчатая фильтрация.



ДО

Такая установка позволяет защитить двухшнековые экструдеры, используемые при производстве компаундов.

ФИЛЬТР



ПОСЛЕ

Такая установка позволяет стабилизировать давление материала и максимально увеличить производительность фильтра и самого экструдера.

Сочетание выдающихся конструктивных решений, характерных для компании FIMIC, с высочайшим качеством материалов изготовления обеспечивает надежность и высокую эффективность насосов SPA. Используя насосы SPA, компании, занимающиеся вторичной переработкой пластмасс, могут добиться существенного сокращения эксплуатационных расходов и отличного конечного результата.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Заметное сокращение затрат даже в короткие сроки



Увеличение срока службы изнашиваемых деталей



Оптимизация показателей процесса экструзии



Простота в использовании



Минимизация технического обслуживания

ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ НАСОС SPA?

Этой аббревиатурой обозначена наша новейшая разработка, способная улучшить рабочий процесс в любой компании, занимающейся вторичной переработкой пластмасс.

SPA — это аббревиатура от Screw Pump Antonio (Винтовой Насос Антонио), от имени Антонио Канайи, который более двадцати лет назад создал первый автоматический самоочищающийся фильтр расплава. Данный фильтр произвел революцию на рынке и положил начало череде инноваций от компании FIMIC. Продукция компании, несущая на себе печать нашего мастерства и нацеленная на повышение качества и эффективности переработки пластмасс, соответствует самым строгим требованиям современного рынка.

УЗНАЙТЕ,
ЧЕМ **SPA**
ОТЛИЧАЕТСЯ
ОТ ДРУГИХ...

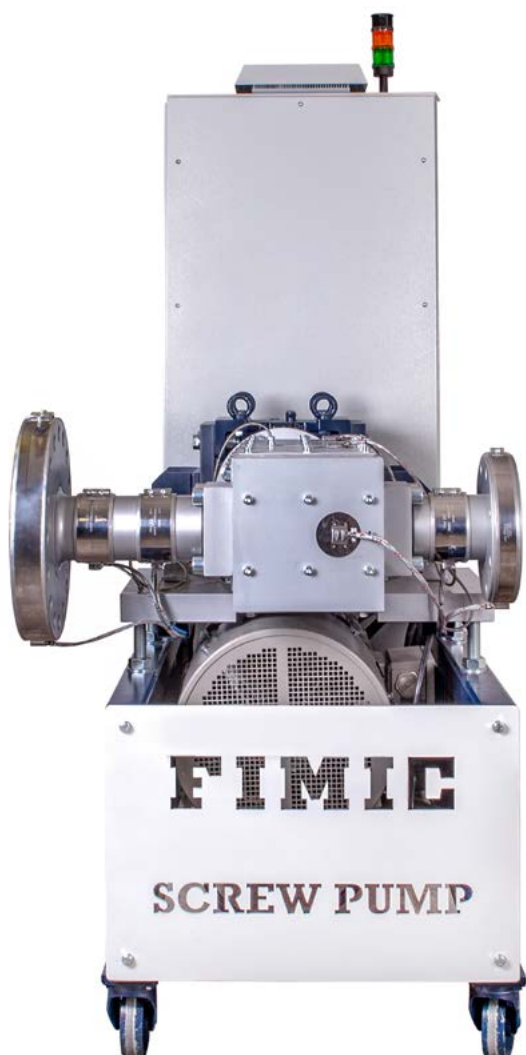


ДО/ПОСЛЕ ФИЛЬТРА МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОСТОТА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВИНТА

Винтовой насос обеспечивает легкое перекачивание расплава полимера от экструдера к фильтру без использования шестерен.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(данные могут варьироваться в зависимости от индекса текучести расплава MFI)



Размеры (мм)

SPA 140

1500 x
2800 x
2450

SPA 160

1500 x
3100 x
2800

SPA 190

1500 x
3100 x
2800

Масса

3000 kg

4000 kg

4200 kg

Макс.
скорость
вращения

180
об/мин

180
об/мин

180
об/мин

Давление
продукта на
выходе

200 бар

200 бар

200 бар

Потребляемая
мощность

~ 65 kW

~ 75 kW

~ 110 kW

ВИНТОВОЙ НАСОС





RAS

АВТОМАТИЧЕСКИЙ СО СКРЕБКОМ БЕЗ
НЕОБХОДИМОСТИ ВМЕШАТЕЛЬСТВА
ОПЕРАТОРА



RAS+REF

АВТОМАТИЧЕСКИЙ СО СКРЕБКОМ ИЛИ
ОБРАТНОЙ ПРОМЫВКОЙ



ERA

АВТОМАТИЧЕСКИЙ СО СКРЕБКОМ И ДВУМЯ
ОТДЕЛЬНЫМИ ФИЛЬТРАМИ



TEN

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЛЕНТОЧНЫЙ ФИЛЬТР
НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ НИЗКИХ
УРОВНЕЙ ЗАГРЯЗНЕНИЯ



GEM

ОБШИРНАЯ ФИЛЬТРУЮЩАЯ ПОВЕРХНОСТЬ
ТОЛЬКО ОДИН ФИЛЬТР МАКСИМАЛЬНАЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



ГИЛЬО ТИНЫ

МОЩНЫЕ БЕЗОПАСНЫЕ СУЩЕСТВЕННО
АДАПТИРОВАННЫЕ К ТРЕБОВАНИЯМ
ЗАКАЗЧИКА



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

