

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06

**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Россия** (495)268-04-70

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Казахстан** (772)734-952-31

**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

[www.gneuss.nt-rt.ru](http://www.gneuss.nt-rt.ru) || [gsk@nt-rt.ru](mailto:gsk@nt-rt.ru)



# Технические характеристики на ротационные системы фильтрации серии RSFgenius

# RSFgenius



Запатентованный ротационный фильтр с поршнем обратной промывки для сложных производственных условий с высокими требованиями к качеству продукции.

## Полная автоматизация, стабильный процесс и постоянство давления

Система фильтрации типа *RSFgenius* предлагает невероятные возможности по эффективному ведению процесса благодаря обеспечению высокого качества конечной продукции, удобству при её обслуживании и эксплуатации. Работающий в полностью автоматизированном режиме с постоянным давлением расплава фильтр универсален для достижения полной автоматизации процесса производства и выпуска высококачественной продукции.

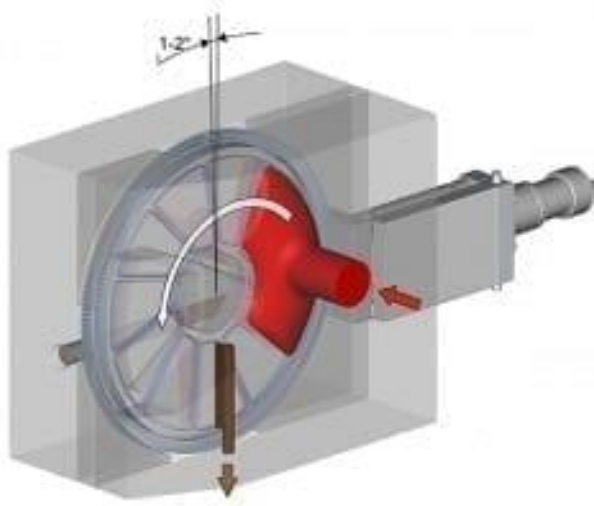
## Преимущество системы фильтрации *RSFgenius*

- **Полностью автоматический режим работы с интегрированной функцией самостоятельной очистки**  
Система фильтрации является полностью автоматической и обеспечивает 100% загруженность линии. В зависимости от степени загрязнения, замена сеток (которая занимает около 20-30 минут) осуществляется приблизительно каждые 1-16 недель и не оказывает негативного влияния на технологический процесс и качество продукта.
- **Стабильное давление расплава, температура, вязкость и производительность**  
При сохранении постоянной величины площади рабочей сетки, давление, температура, вязкость расплава и производительность остаются постоянными, что гарантирует высочайшее качество конечного продукта.
- **Гарантированная чистота и качество расплава, короткое время пребывания расплава в системе**  
Оптимальная конструкция канала и инкапсуляция гарантируют устойчивую чистоту и качество расплава после фильтрации. Короткое время пребывания расплава в системе фильтрации (< 1 минуты) позволяет быстро осуществлять переход на другой тип материала или цвет. Возможная степень фильтрации – до 1 мкм.
- **Простая и безопасная замена сеток, низкая стоимости фильтрации**  
Замена сеток не подвергает опасности ни обслуживающий персонал, ни окружающую среду. Полностью герметичная конструкция *RSFgenius* исключает воздействие со стороны окружающей среды (напр.

влажность, кислород) в процессе фильтрации. Благодаря высокоэффективной очистке сеток импульсами под высоким давлением, сетки автоматически используются повторно 100-400 раз (в зависимости от степени фильтрации).

- **Компактный размер и минимальные затраты на установку**  
Небольшая компактная конструкция RSF*genius* гарантирует простую и экономичную установку даже в очень ограниченном пространстве. Благодаря данной компактной конструкции и высококачественной изоляции расход энергоресурсов очень незначительный.

## Принципы работы



Сегментная обратная промывка под высоким давлением очищает загрязнённые фильтр-элементы (сетки) непосредственно перед повторным входом в канал расплава. Для этого уже отфильтрованный расплав загружается в поршень с гидравлическим приводом и под давлением около 30 – 80 бар проталкивается сквозь сетку в направлении впускного блока. При этом за один раз очищается только маленький сегмент (около 1% площади сетки) за счет интенсивного импульса заданной силы.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93