

**REX**  
TECHNOLOGIE®

Вакуумные шприцы и  
системы порционирования



**ВАКУУМНЫЙ ШПРИЦ**

# НОВЫЙ СТАНДАРТ СОВЕРШЕНСТВА



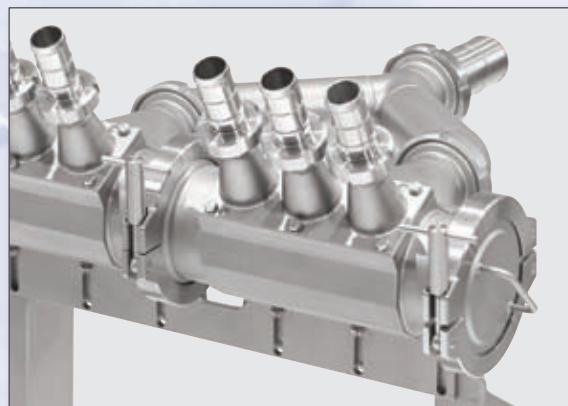
## REX устанавливает новые стандарты в производстве вакуумных шприцов

Новые вакуумные шприцы REX серии 200, 300, 400, 700 и 900 вобрала в себя успешный опыт производства и эксплуатации предыдущих моделей, который насчитывает более 30 лет. При этом шприцы новой серии учитывают самый широкий спектр индивидуальных требований клиентов. Новая серия приходит на замену старой программы вакуумных шприцов REX и прокладывает путь инновации на рынке промышленного наполнения вязких и жидких масс в пищевой промышленности.



## Сервис - важнейшая постоянная задача

Квалифицированная помощь при выборе спецификации, то есть консультация, которая учитывает Ваши индивидуальные требования; технический ввод оборудования в эксплуатацию и запуск с продуктом на Вашем предприятии; регулярное сервисное обслуживание и поддержка в режиме быстрого реагирования – все это является основой долгосрочного сотрудничества.





**REX**  
TECHNOLOGIE

**RVF 220**

# RVF 220



## Экономичная модель для каждого

Модель шприца RVF 220 – отличное и экономичное решение для начинающих производителей, для предприятий, только открывающих для себя вакуумную технологию наполнения, или для целей замены имеющейся техники старого образца. Данная модель обладает всеми техническими преимуществами, необходимыми для небольших производств и участков с частой сменой ассортимента.

Компактный и малогабаритный корпус шприца выполнен по правилам гигиеничного дизайна полностью из высококачественной нержавеющей стали.

Любой из вариантов исполнения воронки шприца: на объем 50 литров с крышкой, или на объем 100 литров с откидным сегментом, обеспечивает простоту очистки. Наполняемая масса, в том числе различные типы фаршей, прекрасно втягиваются с минимальным остатком продукта на стенках воронки.

Роторный механизм подачи с шиберами выполнен из износостойчивой стали и обеспечивает высокое качество конечного продукта в соответствии с самыми строгими стандартами. Наполняемая масса передвигается максимально бережно. Остатки воздуха в фарше - минимальны.

Модель оснащается серийно 12-ти дюймовым сенсорным экраном блока управления, что гарантирует простоту управления и обслуживания. В качестве опции шприц может быть оснащен розеткой для подключения периферийных устройств, таким образом, шприц может в любое время работать в соединении с клипсатором и другими приставками. В комплектацию шприца опционально также может быть включен неподвижный держатель оболочки для легкой перекрутки различных видов натуральных и искусственных оболочек.

Воронка на 50 литров с защитной крышкой



Откидная воронка на 100 литров



Неподвижный держатель для натуральных оболочек



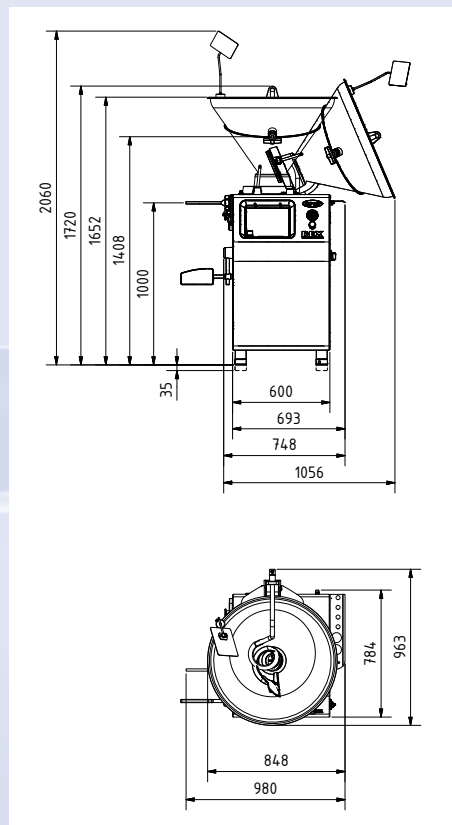
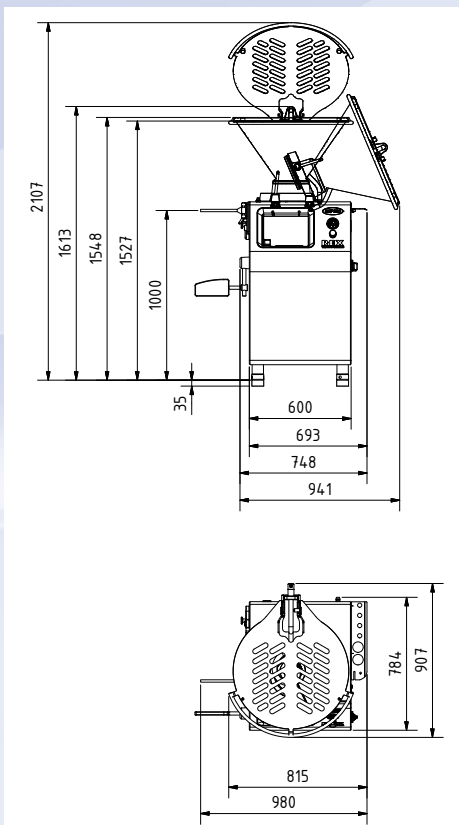
Неподвижный держатель для искусственных оболочек



Механизм подачи шприца RVF 220



## ■ Габаритные чертежи шприца RVF 220 с воронкой на 50 л с крышкой и откидной воронкой на 100 л





**REX**  
TECHNOLOGIE

**RVF 327 / 327 S / 330 / 330 S**

# RVF 300



## Простота эксплуатации – техника, доступная каждому

Модели RVF 327 и 330 были созданы для малых и средних предприятий с частой сменой ассортимента и обычными, стандартными объемами набивки. Надежность, быстрая и простая чистка, минимальные остатки и низкий расход энергии – вот отличительные черты этих моделей. Подающий механизм шибера барабана (ротора) выполнен из нержавеющей стали, ротор обеспечивает длительный срок службы и высокое качество продукции. Подача мясного фарша (или другой массы для набивки) осуществляется бережно, а остатки воздуха в продукте набивки – минимальны.

Использование сенсорного экрана гарантирует простоту управления. В стандартное оснащение включается разъем для подключения доп. устройств, что позволяет управлять одновременно работой клипсатора или другой приставки к шприцу.

К шприцам моделей RVF 327 и 330 Вы можете подобрать откидную загрузочную воронку с емкостью 100 или 160 литров, а также вращающийся или неподвижный держатель оболочек, который облегчает процесс перекрутки всех видов натуральных и искусственных оболочек:

откидная воронка



подающий механизм RVF 300



откидная воронка



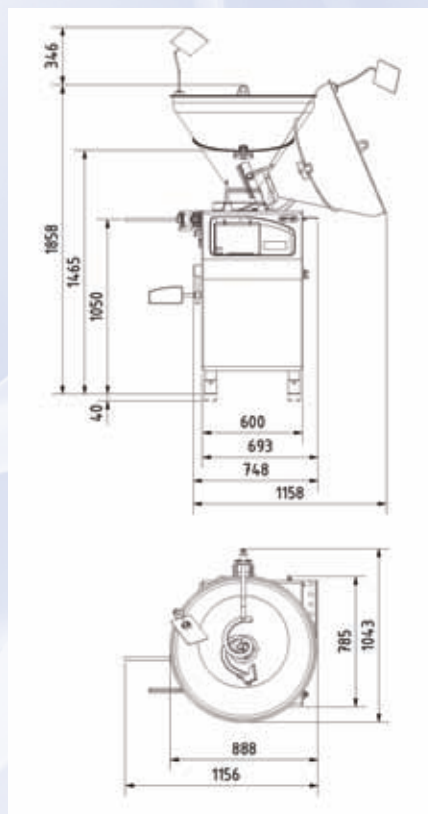
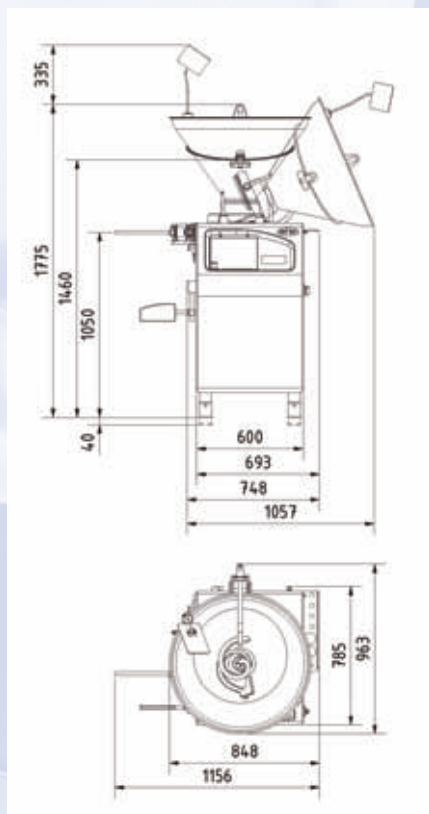
держатель оболочек 320/400



неподвижный держатель оболочек



### ■ Габаритный чертеж модели RVF 300 с откидной воронкой емкостью 100 и 160 литров





**REX**  
TECHNOLOGIE

**RVF 420 / 420 S / 430 / 430 S**

# RVF 400





## Модели шприцов с загрузочным устройством для небольших производств

Модели вакуумных шприцов RVF 420 и RVF 430 удовлетворяют всем требованиям малых и средних перерабатывающих предприятий. Многообразие вариантов оснащения, а также предлагаемое в качестве опции подъемно-опрокидывающее загрузочное устройство делают эти модели шприцов оптимальным выбором для выпуска изделий с малой и средней производительностью.

Компактная, малогабаритная конструкция, гладкие и обтекаемые поверхности корпуса, гигиеничный дизайн в сочетании с оснащением современным промышленным ротором большого размера для максимально точного порционирования решают любые задачи небольшого производства. Подача наполняемой массы осуществляется максимально бережно и обеспечивает необходимые условия технологии наполнения, например, любых видов структурных фаршей, фаршей с крупными включениями и фаршей для сырокопченых и сыровяленых колбас. Роторные механизмы подачи оснащаются по выбору 8, 12 или 14 шиберными пластинами или определенным числом слепых шиберных пластин – заглушек.

Шприц RVF 430, также как и модель RVF 420, универсальны в применении и могут работать в комбинации с клипсаторами, осуществляя их управление, с линией для навешивания сосисок REX и другими приставками.

Шприцы серийно оснащаются откидной воронкой, которая доступна в вариантах объема: 100, 160, 250 или 350 литров. Откидывание воронки поддерживается механизмом газового амортизатора, а широкая ступенька обслуживания подчеркивает принцип максимального удобства эксплуатации.

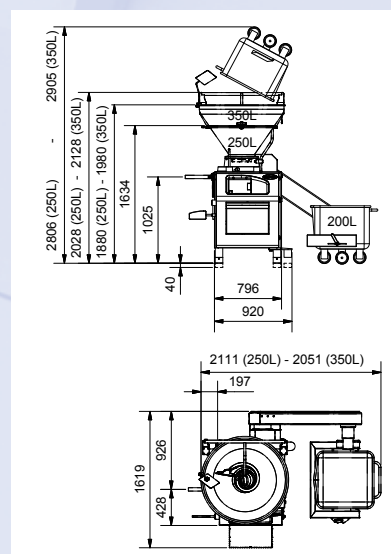
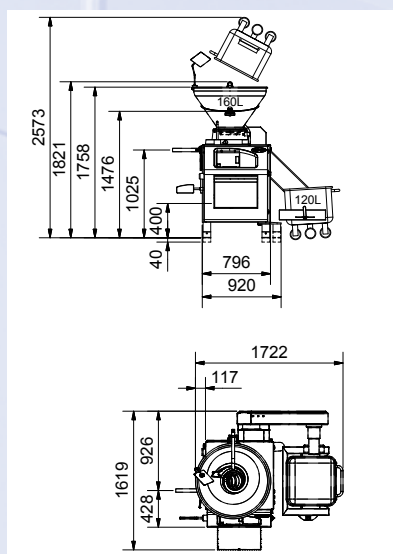
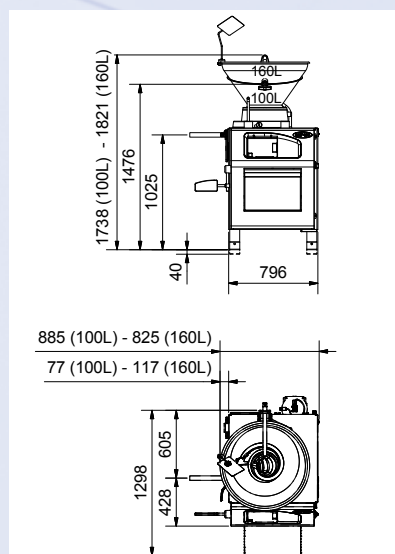
В стандартное оснащение серии входит и 12-ти дюймовый сенсорный экран блока управления с большим размером пользовательских полей, что гарантирует наглядную индикацию и простоту управления.

Прекрасно зарекомендовавшая себя технология сервопривода „REX Servodrive“ завершает продуманную концепцию автоматике. Перекрутка как искусственных, так и натуральных оболочек обеспечивается за счет оснащения неподвижным или вращающимся типом держателя.

### Основные преимущества моделей RVF 420 & 430:

- Роторный механизм подачи большого размера - бережное передвижение наполняемой массы
- Современная концепция сервопривода – точность порций
- Откидная воронка – удобство заполнения и очистки
- Серийное оснащение сенсорным экраном 12"
- Компактная и малогабаритная конструкция
- Массивный корпус машины - полностью из нержавеющей стали

### ■ Габаритный чертеж модели RVF 400 с откидной воронкой емкостью 100, 160, 250 и 350 литров



Роторный механизм подачи



Подъемно-опрокидывающее загрузочное устройство



Ступенька обслуживания





**REX**  
TECHNOLOGIE

**RVF 436 / 436 S / 460 / 460 S**

# RVF 400



## Универсальное оборудование для любого производства

Серия 400 отличается гибкостью и универсальностью. Она подходит как для малых и средних мясоперерабатывающих предприятий, так и для применения на крупных специализированных производствах. Гладкий и гигиеничный корпус машины является самонесущим и полностью выполнен из нержавеющей стали, а компактный дизайн шприца позволит сэкономить место. Крупный шиберный барабан подачи фарша в новой усиленной конструкции гарантирует непревзойденную точность порционирования при максимальной продолжительности работы. Передавливание и смазывание наполняемого сырья полностью исключены: фарш подается в щадящем режиме, в том числе, фарш с крупными включениями, куски мяса или фарш сырокопченых колбас. По Вашему выбору подающие механизмы ротора оснащаются набором из 8, 12 или 14 шиберов, а также комбинацией с заглушками. Благодаря новой разработке устройства загрузки (подъемно-опрокидывающего устройства) воронки к моделям RVF 400 разных объемов заполняются просто и без потерь:

- откидная воронка 100 литров
- откидная воронка 160 литров
- откидная воронка 250 литров
- откидная воронка 350 литров

Сенсорный экран позволяет осуществлять управление шприцом с максимальной простотой, использовать его для управления работой любых клипсаторов, а также линий для навешивания сосисок и других приставок к шприцам REX. Инновационная концепция управления дополняется доказавшим свою эффективность на практике сервоприводом „REX Servodrive“. Перекручивание натуральных и искусственных оболочек облегчается благодаря дополнительным устройствам-держателям.

### Отличительные характеристики серии 400:

- Дизайн, превосходящий самые строгие требования к гигиене пр-ва
- Массивный корпус машины – полностью из нержавеющей стали
- Большая ступенька облегчает смену ассортимента и чистку
- Современная концепция сервопривода – точность порционирования
- Минимальный расход электроэнергии
- Очень простое управление через сенсорный экран
- Исключительно бесшумный и равномерный ход
- Простая загрузка сырья через откидную воронку
- Щадящая подача наполняемого сырья за счет большого ротора

- Габаритный чертеж модели RVF 400 с откидной воронкой емкостью 100, 160, 250 и 350 литров

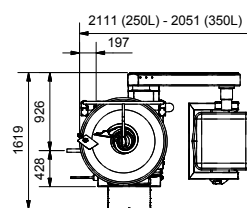
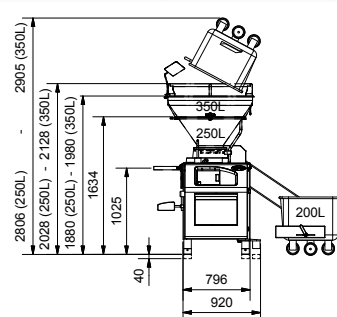
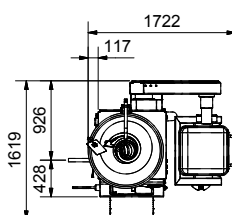
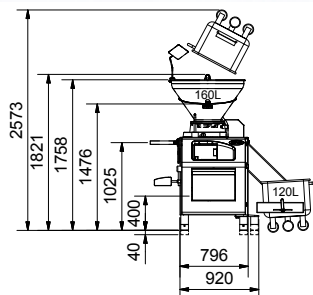
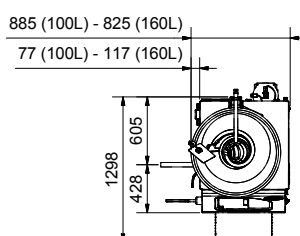
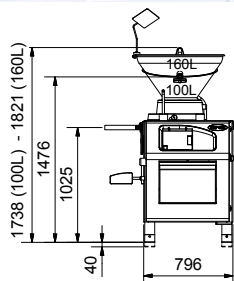
роторный механизм



откидная воронка



сенсорный экран управления





**REX**  
TECHNOLOGIE

**RVF 740 / 760**

**RVF 700**



## Инновации + совершенство устанавливают новые масштабы

Модели RVF 740 и 760, как и серия RVF 400, адаптированы к требованиям мясоперерабатывающей промышленности, средних и крупных специализированных производств. Их также отличает:

- высокая эффективность мощности
- точность порционирования
- простота перехода на другой ассортимент
- многообразие возможностей работы с различными типами клипсаторов и других приставок
- высокий стандарт в области гигиены и простота чистки

Роторные механизмы подачи гарантируют точность порционирования при максимальной продолжительности работы, при этом, наполняемое сырье подается в щадящем режиме – то есть, без передевливания, пережима или разрыва волокон. Батон на срезе имеет ровный рисунок, а включения остатков воздуха минимальны. Подающие механизмы ротора оснащаются набором из 14, 12 или 8 шиберов, при этом наборы из 14 и 12 шиберов – в комбинации с пластинами-заглушками.

Благодаря новой конструкции подъемно-опрокидывающего устройства воронка шприцов серии RVF 700 (250 или 350 литров) загружается быстро и без потерь.

Увеличенный размер опоры на серии RVF 700 позволяет установить привод приставки-волчка.

держатель оболочек 320/400



шиберный барабан



неподвижный держатель оболочек



волчок-насадка



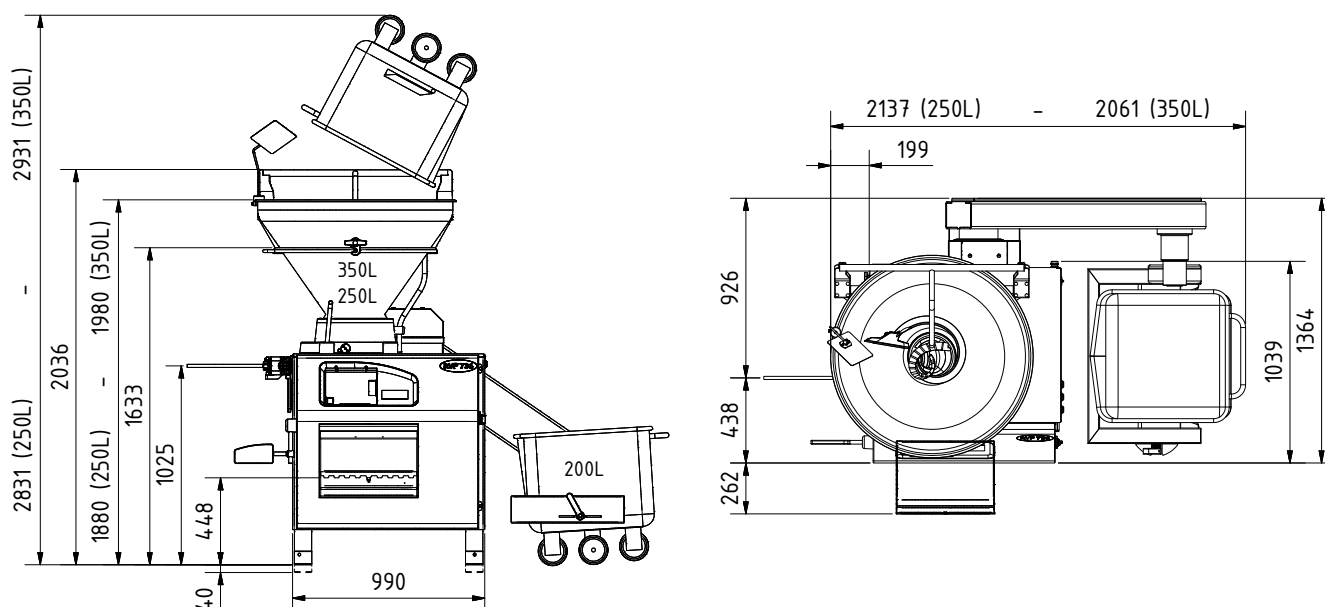
цевка для прямой набивки



откидная воронка на 250 или 350 литров



## Габаритный чертеж модели RVF 700 с откидной воронкой емкостью 250 и 350 литров





**REX**  
TECHNOLOGIE

**RVF 736 / 761**

**RVF 7000**



### Увеличенное давление наполнения

RVF 736 и 761 также ориентируются на требования мясоперерабатывающей промышленности. Усиленные блоки привода позволяют достичь максимального давления наполнения – до 70 бар. Применение этой серии в частности рекомендуется:

- при работе в комбинации с волчком-приставкой REX
- при набивке холодных (до -4 °C) и вязких масс
- при набивке и перекручивании с использованием цевок малых диаметров

Роторный механизм подачи гарантируют точность порционирования холодных и вязких фаршей, при этом, наполняемое сырье подается в щадящем режиме – без передавливания, пережима или разрыва волокон

Увеличенный размер опоры на моделях RVF 736 и 761 позволяет установить привод приставки-волчка. Главный приводной узел усиленного исполнения обеспечивает давление до 70 бар. Это сочетание идеально для работы с волчком-приставкой REX при производстве колбас и порционного фарша, так как гарантирует максимальную производительность при максимальной точности порционирования. Благодаря новой конструкции подъемно-опрокидывающего устройства воронка шприцов серии RVF 700 (250 или 350 литров) загружается быстро и без потерь.

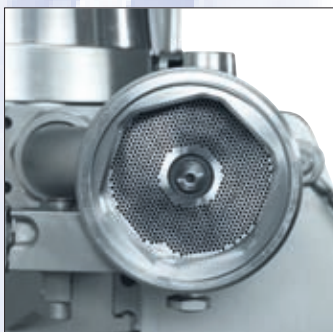
откидная воронка на 250 или 350 литров



шиберный барабан



режущие решетки с диаметрами отверстий 1,5 - 8 мм



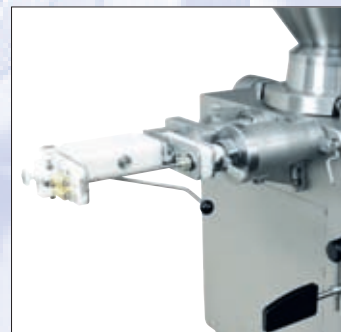
волчок-насадка



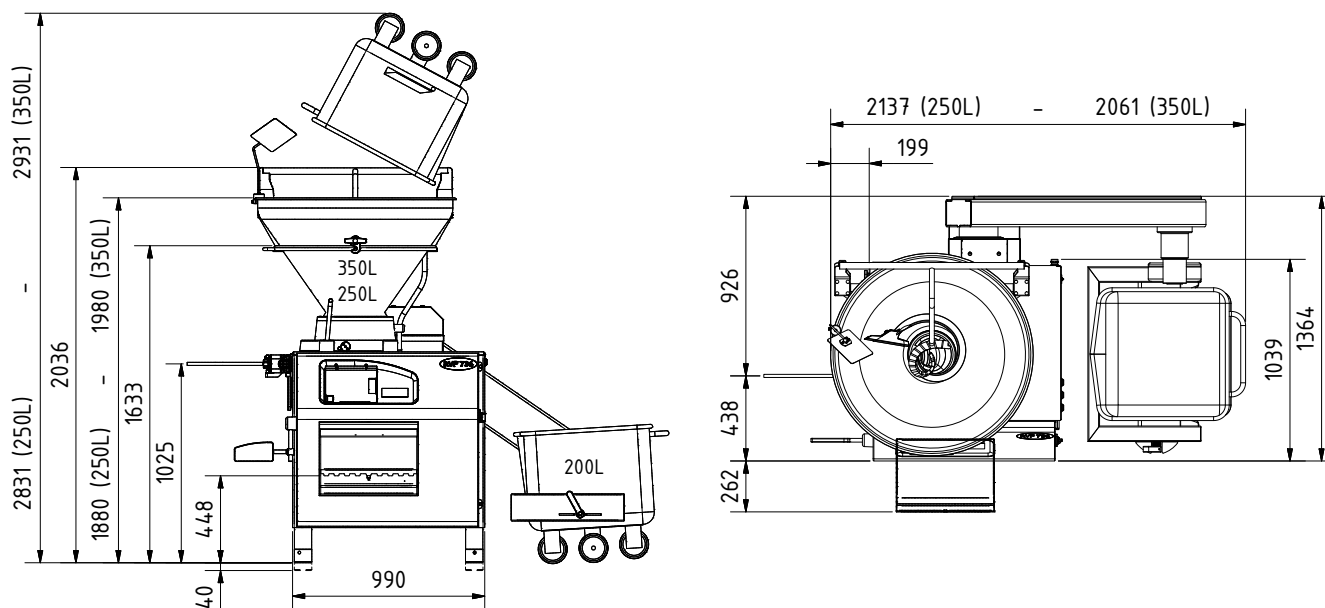
волчок REX MC 3-1



волчок REX MC 3-2



### ■ Габаритный чертеж модели RVF 700 с откидной воронкой емкостью 250 и 350 литров





**REX**  
TECHNOLOGIE

**RVF 911 / 913**

# RVF 9000





## Эффективное оборудование для промышленности

Серия RVF 900 предназначена для промышленного применения и отличается самой высокой производительностью. Благодаря максимальной способности переработки сырья за единицу времени, эта серия является, в частности, оптимальным решением для работы с монопродуктом. Шприцы интегрируются в единую линию с различными клипсаторами и приставками.

Откидная воронка на 350 литров обеспечивает максимальную загрузку, а также простую и быструю чистку. Размещенный в воронке механизм подачи фарша обеспечивает быстрое заполнение камер шибера барабана. Диаметр ротора увеличен по сравнению с серией RVF 400 и 700, это – главный узел, гарантирующий высочайшую точность порционирования и максимальную производительность набивки.

Шприцы серии RVF 900, также как и RVF 700, могут быть оснащены встроенными подъемно-опрокидывающими устройствами, а также приводом волчка REX.

шиберный барабан



держатель оболочки 320/400



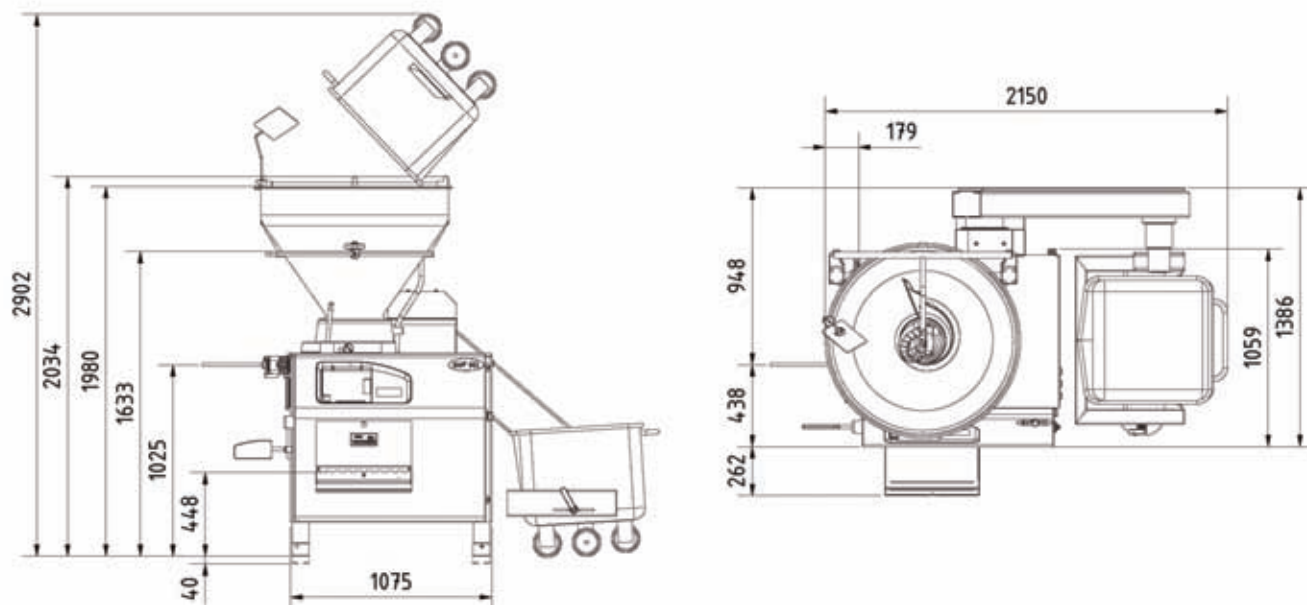
волчок-насадка



откидная воронка на 350 литров



### ■ Габаритный чертеж модели RVF 900 с откидной воронкой емкостью 350 литров



# ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ – КРАТКИЙ С

Сервопривод REX-Servodrive, который успешно применяется в моделях REX уже на протяжении 25 лет, стал еще эффективнее, благодаря новой концепции привода. Вот ее преимущества:

- минимальные затраты на техобслуживание при длительной эксплуатации
- стабильность: привод выдерживает колебания напряжения  $+ / - 30 \%$
- точность порционирования
- минимальный расход электроэнергии
- исключительно бесшумный и равномерный ход

## Система управления будущего – простое управление залог экономичности производства



Встроенный сенсорный экран REX используется на шприцах всех типов и обеспечивает простое управление. Все установленные параметры постоянно отслеживаются и могут быть изменены в любой момент, что способствует максимальному КПД. Система обращает внимание оператора на необходимость соблюдения интервалов техобслуживания, а имеющиеся интерфейсы (для связи по модему или Ethernet) делают возможной прямую коммуникацию блока управления шприца, внутренней системы контроля КИП на производстве и дистанционную диагностику внешних сервисных служб. Языковые версии системы управления охватывают все основные европейские и азиатские языки.

Дополнительная защитная крышка, которая входит в стандартное оснащение шприцов, обеспечивает оптимальную защиту панели управления.

## Решение REX Network для оптимального мониторинга процессов



Работу современного промышленного предприятия нельзя представить без мониторинга процессов. Решение REX-Network гарантирует стабильность технологических процессов, это – промышленное программное решение для объединения в единую сеть шприцов и сети обмена данных предприятия. Оно обеспечивает не только отслеживание отдельных партий, но и протоколирует все основные шаги работы шприца и обрабатывает полученные данные. В сочетании с системой взвешивания REX программное обеспечение позволяет выполнять дополнительный контроль и корректировку веса порций, а также непрерывную регистрацию веса.



# ОБЗОР ДЕТАЛИ ВАЖНЫ ДЛЯ ЦЕЛОГО



## Технология измельчения – широкие возможности применения

Модели серии 700 и 900 могут быть оснащены и дооснащены волчком. Независимый сервопривод волчка, который управляется через сенсорный экран шприца, делает возможным регулировать скорость измельчения. Волчок-наполнитель может быть применен при прямой набивке (с цевками прямого наполнения), при перекрутке (с держателем оболочки) и использоваться при работе со всеми распространенными типами клипсаторов, что обеспечивает дополнительную гибкость в работе с ассортиментом. Применение волчка позволяет интегрировать шприцы в линии по производству порционного фарша. Режущий комплект может состоять из трех или пяти частей.

Волчок-насадка



Режущие решетки с диаметром отверстий 1,5 – 8 мм.



Режущий комплект из 5 частей








Хранение комплектующих – специальная тележка REX

На специальной тележке REX после окончания смены можно удобно разместить детали и комплектующие к шприцу, что обеспечивает порядок их хранения и удобство чистки.





# УНИВЕРСАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ М

тип шприца	пр-ть наполнения	размеры воронки	серводвигатель переключика	давление наполнения	
 <b>RVF 220</b>	2.000 кг/час	50/100	нет	40 бар	
	<b>RVF 327</b>	2.700 кг/час	100/160	нет	40 бар
	<b>RVF 327 S</b>	2.700 кг/час	100/160	есть	40 бар
	<b>RVF 330</b>	3.000 кг/час	100/160	нет	45 бар
	<b>RVF 330 S</b>	3.000 кг/час	100/160	есть	45 бар
	<b>RVF 420</b>	2.000 кг/час	100/160/250/350	нет	40 бар
	<b>RVF 420 S</b>	2.000 кг/час	100/160/250/350	есть	40 бар
	<b>RVF 430</b>	3.000 кг/час	100/160/250/350	нет	40 бар
	<b>RVF 430 S</b>	3.000 кг/час	100/160/250/350	есть	40 бар
	<b>RVF 436</b>	3.600 кг/час	100/160/250/350	нет	45 бар
	<b>RVF 436 S</b>	3.600 кг/час	100/160/250/350	есть	45 бар












# МАЛЫХ И СРЕДНИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

пр--ть порционирования и переключивания	Потребляемая мощность	встраи- ваемый волчок	загрузочное устройство	вес
10 г около 450 порц. в мин 40 г около 200 порц. в мин 100 г около 150 порц. в мин 200 г около 150 порц. в мин	4 кВт	нет	нет	500
10 г са. 500 порц. в мин 40 г са. 250 порц. в мин 100 г са. 200 порц. в мин 200 г са. 100 порц. в мин	5 кВт	нет	позапросу	500
10 г са. 600 порц. в мин 40 г са. 300 порц. в мин 100 г са. 250 порц. в мин 200 г са. 150 порц. в мин	5 кВт	нет	позапросу	500
10 г са. 500 порц. в мин 40 г са. 250 порц. в мин 100 г са. 200 порц. в мин 200 г са. 100 порц. в мин	5 кВт	нет	позапросу	500
10 г са. 700 порц. в мин 40 г са. 350 порц. в мин 100 г са. 300 порц. в мин 200 г са. 200 порц. в мин	8 кВт	нет	позапросу	500
10 г са. 800 порц. в мин 40 г са. 350 порц. в мин 100 г са. 300 порц. в мин 200 г са. 200 порц. в мин	8 кВт	нет	подъемно--опрокидывающее устройство 120/200 литров	1200
10 г са. 900 порц. в мин 40 г са. 400 порц. в мин 100 г са. 300 порц. в мин 200 г са. 250 порц. в мин	8 кВт	нет	подъемно--опрокидывающее устройство 120/200 литров	1200
10 г са. 800 порц. в мин 40 г са. 350 порц. в мин 100 г са. 300 порц. в мин 200 г са. 200 порц. в мин	8 кВт	нет	подъемно--опрокидывающее устройство 120/200 литров	1200
10 г са. 900 порц. в мин 40 г са. 400 порц. в мин 100 г са. 300 порц. в мин 200 г са. 250 порц. в мин	8 кВт	нет	подъемно--опрокидывающее устройство 120/200 литров	1200
10 г са. 800 порц. в мин 40 г са. 350 порц. в мин 100 г са. 300 порц. в мин 200 г са. 200 порц. в мин	8 кВт	нет	подъемно--опрокидывающее устройство 120/200 литров	1200
10 г са. 1000 порц. в мин 40 г са. 450 порц. в мин 100 г са. 300 порц. в мин 200 г са. 250 порц. в мин	8 кВт	нет	подъемно--опрокидывающее устройство 120/200 литров	1200





# ПАКЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ МОЩНОСТИ Д

тип шприца	пр--ть наполнения	размеры воронки	серводвигатель перекрутки	давление наполнения
 <b>RVF 460</b>	6.000 кг/час	100/160/250/350	нет	45 бар
 <b>RVF 460 S</b>	6.000 кг/час	100/160/250/350	есть	45 бар
 <b>RVF 740</b>	4.000 кг/час	250/350	есть	45 бар
 <b>RVF 760</b>	6.000 кг/час	250/350	есть	45 бар
 <b>RVF 736</b>	3.600 кг/час	250/350	есть	70 бар
 <b>RVF 761</b>	6.100 кг/час	250/350	есть	70 бар
 <b>RVF 911</b>	11.000 кг/час	350	есть	45 бар
 <b>RVF 913</b>	13.000 кг/час	350	есть	35 бар

Дополнительное оборудование:

- Комплект для подключения металлодетекторов
- Закрытые воронки с двойными стенками для нагрева

- Специальное исполнение для наполнения горячих сред
- Прочие виды специального исполнения по запросу





# 1 ДЛЯ ИНДУСТРИАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

пр--ть порционирования и переключивания	Потребляемая МОЩНОСТЬ *с приводом для волчка-насадки	встраи- ваемый волчок	загрузочное устройство	вес
10 г около 800 порц. в мин 40 г около 350 порц. в мин 100 г около 400 порц. в мин 200 г около 300 порц. в мин	13 кВт	нет	подъемно-опрокидывающее устройство 120/200 литров	1200
10 г около 1200 порц. в мин 40 г около 650 порц. в мин 100 г около 500 порц. в мин 200 г около 350 порц. в мин	13 кВт	нет	подъемно-опрокидывающее устройство 120/200 литров	1200
10 г около 1000 порц. в мин 40 г около 450 порц. в мин 100 г около 300 порц. в мин 200 г около 250 порц. в мин	8 кВт *18 кВт	есть	подъемно-опрокидывающее устройство 200/300 литров	1400
10 г около 1200 порц. в мин 40 г около 650 порц. в мин 100 г около 500 порц. в мин 200 г около 350 порц. в мин	13 кВт *23 кВт	есть	подъемно-опрокидывающее устройство 200/300 литров	1400
10 г около 1000 порц. в мин 40 г около 450 порц. в мин 100 г около 300 порц. в мин 200 г около 250 порц. в мин	13 кВт *23 кВт	есть	подъемно-опрокидывающее устройство 200/300 литров	1400
10 г около 1200 порц. в мин 40 г около 650 порц. в мин 100 г около 500 порц. в мин 200 г около 350 порц. в мин	15 кВт *25 кВт	есть	подъемно-опрокидывающее устройство 200/300 литров	1400
10 г около 1200 порц. в мин 40 г около 700 порц. в мин 100 г около 550 порц. в мин 200 г около 380 порц. в мин	20 кВт *30 кВт	есть	подъемно-опрокидывающее устройство 200/300 литров	1500
10 г около 1200 порц. в мин 40 г около 700 порц. в мин 100 г около 550 порц. в мин 200 г около 380 порц. в мин	20 кВт	нет	подъемно-опрокидывающее устройство 200/300 литров	1500





REX Technologie GmbH & Co. KG  
Irlachstrasse 31 • A-5303 Thalgau  
Phone +43(0)6235-6116-0 • Fax +43(0)6235-6529  
E-Mail: [sales@rex-technologie.com](mailto:sales@rex-technologie.com)  
[www.rex-technologie.com](http://www.rex-technologie.com)



Изображения в проспекте могут не совпадать с реальным внешним видом изделия из-за особенностей цветопередачи бликов на поверхности. Данный проспект может содержать ошибки набора и печати, мы также оставляем за собой право на изменение технических данных после выпуска проспекта.