



## VIM 942

### Инспекционная машина для выборочного контроля BFS-ампул bottelpack®

Для нас нет сомнения: для упаковки жидких и полутвердых веществ не существует более совершенного, надежного и экономичного решения, чем система Rommelag bottelpack. Если вам требуется упаковка гарантированно первоклассного качества, у нас есть и другие козыри: нашу линейку bottelpack теперь дополняют машины для приварки колпачков и различные инспекционные системы. Они могут быть либо полностью интегрированы в производственный процесс, либо установлены в качестве внешнего самостоятельного оборудования. Эти системы обеспечивают максимальную надежность и экономичность на всех этапах производственного процесса.

Имея валидированную инспекционную машину VIM, вы сами решаете, как контролировать блоки ампул BFS. Полная автоматизация или ручная подача — возможен любой из вариантов. Продуманная система контроля регистрирует номера ячеек и форм, измеряет усилия разделения и вскрытия ампул, вес пустых и заполненных ампул и толщину их стенок. Инспекционная машина VIM может быть полностью интегрирована в производственный процесс для проверки качества ваших контейнеров. Все протоколируемые в ходе работы результаты измерений могут быть представлены в

виде графиков. Отклонения от заданных значений регистрируется незамедлительно. В качестве опции предлагается также система обратной связи для коррекции объемов наполнения.

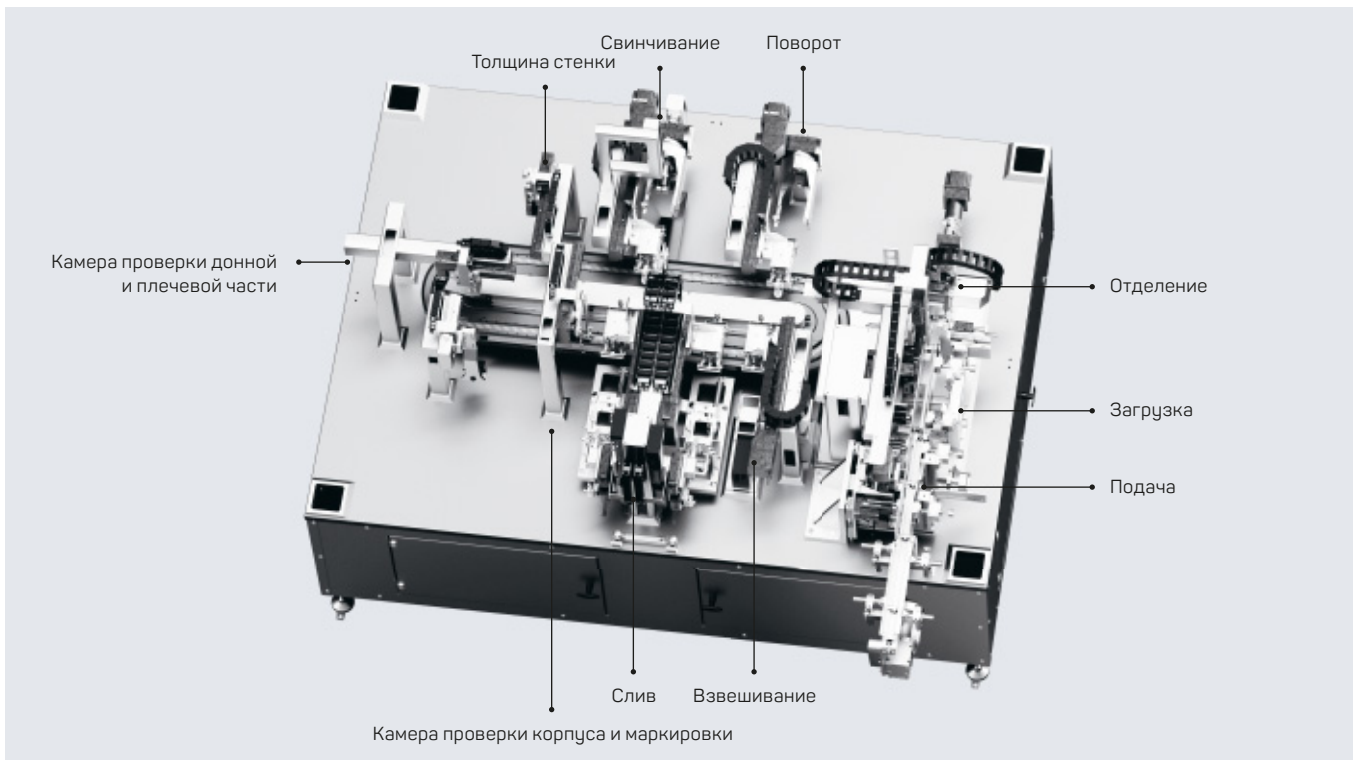
#### **Полностью автоматическая инспекционная машина VIM 942**

Данная инспекционная машина является первой полностью автоматической системой для выборочного контроля блоков ампул BFS, изготовленных на машинах bottelpack. Модульная конструкция установки позволяет вести определяемый пользователем контроль веса брутто, веса нетто, толщины стенок, усилия сворачивания головки и отделения ампулы от блока, а также мониторинг всех необходимых аспектов качества, касающихся нанесения маркировки и распознавания изображений и маркировки. Машина принимает блоки ампул любых размеров в диапазоне от 0,5 до 50 мл. Если подается целый блок, результаты всех проверяемых ампул собираются и могут быть отправлены на соответствующую машину bottelpack, которая либо автоматически корректирует свою работу, либо дает оператору возможность вмешаться на ранней стадии, чтобы избежать производственных потерь и простоев. VIM 942 позволяет вести быструю и всестороннюю оценку качества контейнеров.

## Технические характеристики Общие параметры машины и процесса

Параметры	Значение
Ширина	Прибл. 1750 мм
Длина	Прибл. 2350 мм
Высота	Прибл. 2370 мм
Вес	Прибл. 1800 кг
Скорость обработки	До 300 шт./ч
Продукт	Ампулы и флаконы BFS
Тип пластика	ПЭ, ПП
Электроподключение	3 x 400 В + N + PE · 50/60 Гц
Допустимые колебания напряжения	VDE-AR-N 4105:2011-08 параграф 5.3 и 5.4
Объемы проверяемых контейнеров	От 0,5 до 50 мл
Сжатый воздух	Мин. 6 бар, макс. 10 бар, без масла
Потребление	Прибл. 30 сл/мин

Ключевыми особенностями и преимуществами инспекционной машины являются надежные данные, быстрые всесторонние испытания и правильное составление документации при низких расходах по сравнению с осуществляемым в рамках производственного процесса ручным контролем и ведением документации непосредственно пользователем. Для каждого контейнера устанавливаются или измеряются различные аспекты качества. Измеряется усилие, необходимое для отделения ампулы от блока; затем ампула проходит взвешивание в наполненном состоянии; затем она вскрывается и ее содержимое сливается. После этого предлагаются различные опции камер для регистрации номера ячейки и формы, а также для считывания партии и срока годности в каждой возможной позиции или для проверки закупорки в области горлышка. Также может быть добавлено измерение толщины стенки перед тем, как поворотная станция запустит ампулу на второй круг инспекции, в ходе которого регистрируется вес пустой ампулы, проводятся все измерения и считываются маркировки с другой стороны контролируемого образца. В заключение в последней секции измеряется крутящий момент сворачивания головки, после чего ампула выбрасывается.



ROMM-LIT-1017-0143\_02/2018\_VIM942\_RU

Право на технические изменения сохраняется.

Rommelag Kunststoff-Maschinen Vertriebsgesellschaft mbH  
Mayenner Straße 18 - 20 · 71332 Waiblingen · Germany (Германия)  
T +49 7151 95811-0 · Ф. +49 7151 15526 · mail.rd@rommelag.com · www.rommelag.com

Rommelag USA, Inc.  
27905 Meadow Drive · Suite 9 · Evergreen · CO 80439 · USA (США)  
T + 1 303 674 8333 · Ф. + 1 303 670 2666 · www.rommelag.com

Rommelag AG  
Fabrikweg 16 · 5033 Buchs · Switzerland (Швейцария)  
T +41 62 834 55 55 · Ф. +41 62 834 55 00 · mail.rch@rommelag.com · www.rommelag.com

Rommelag Trading (Shanghai) Co., Ltd.  
Room 104-107, 1st Floor · No. 510 Zhongshan South 2nd Road · Xuhui District  
200032 Shanghai · P.R. China (Китай)  
T + 86 21 515 349 67 · Ф. + 86 21 515 349 69 · www.rommelag.com