



Система наполнения, дозирования и взвешивания с надуваемым уплотнительным кольцом

За 30 лет успешной деятельности на рынке компания CO.RA.® зарекомендовала себя как надежный партнер, предлагающий широкий спектр продукции, начиная от компонентов для систем трубопроводов для предприятий химической и фармацевтической отраслей и заканчивая комплексными системами обработки сыпучих материалов. Компания CO.RA.® по праву заслужила доверие заказчиков, многие из которых пользуются продукцией и услугами CO.RA.® уже на протяжении более 20 лет. Политика гибкости и открытости в отношении нестандартных подходов позволяет производителю разрабатывать высококачественные решения, а также предоставлять индивидуальные услуги в соответствии с требованиями каждого заказчика. В 2015 г. компания CO.RA.® разработала и запустила производство комплексной системы наполнения, дозирования и взвешивания с надуваемым уплотнительным кольцом

Система устанавливается, как правило, на выходе сушильной системы Crio и используется для загрузки продукта в контейнеры и контролируемого дозирования порошков при условиях, требующих минимального контакта оператора с продуктом.

Система состоит из следующих компонентов:

- опорная рама на колесах;
- адаптер, устанавливаемый на выходе системы;
- сертифицированный согласно нормам ATEX силиконовый компенсатор черного цвета;
- надуваемое уплотнительное кольцо;
- компенсатор волновых колебаний высокой гибкости;
- весовой датчик;
- панель управления HMI.

Данная система эффективна и очень удобна в использовании. Сразу после завершения рабочего цикла сушки оператор устанавливает систему под выходным отверстием и присоединяет ее с помощью адаптера. После этого система полностью готова к использованию.

Оператор устанавливает контейнер на весы и с помощью клапана с ручным управлением надувает уплотнительное кольцо. Без использования каких-либо инструментов оператор наматывает мешок на отводящую трубу. После установки мешка оператор снова вручную надувает кольцо, обеспечивая таким образом герметичное присоединение мешка к клапану и запуская процесс наполнения и дозирования.

Цикл дозирования запускается оператором через сенсорный экран панели управления. Система может работать как в автоматическом, так и в ручном режиме.

При автоматическом режиме работы все текущие настройки и статус системы отображаются на экране. В ручном режиме, защищенном паролем, оператор может выполнять все операции вручную, изменяя и улучшая параметры дозирования и выполняя калибровку весовых датчиков.

Дозирование осуществляется с помощью клапана производства компании CO.RA.®. Двойной клапан позволяет дозировать продукт с высокой точностью (до ± 10 г) при объеме дозирования 25 кг. Клапан этого типа выполняет дозирование в два этапа. На первом этапе большая часть продукта выгружается с помощью клапана-бабочки, который позволяет выгрузить 90 % от предварительно заданной массы. Выгрузку оставшихся 10 % выполняет ротор до тех пор, пока масса продукта не достигнет заданного значения. После этого машина автоматически останавливает рабочий цикл. По завершении выгрузки оператор отсоединяет мешок и запускает следующий цикл.

Оборудование подходит для работы в зоне 22 ATEX (пыль). Все материалы, из которых изготовлена система, соответствуют директиве. ▣



www.coraitaly.net

Контактная информация:

000 «Бютлер энд Партнер»

Офис в Алматы:

almaty@butlerpartner.com

+7 (727) 317-15-35

Офис в Киеве:

office@butlerpartner.com

+38 (044) 422-61-27

Офис в Москве:

moscow@butlerpartner.com

+7 (499) 340-72-03

Офис в Ташкенте:

tashkent@butlerpartner.com

+998 90 909 24 91



Bütlер & Partner / **Bü.**
Process Equipment and Systems