



Москва, ул. Сторожевая, дом 26, корпус 1
Телефон: +7 (495) 646-02-10
Факс: +7 (495) 646-02-10
E-mail: msk@mfarm.ru

Коммерческое предложение

на поставку Машины наполнения и укупорки флаконов

№	Наименование оборудования	Цена, USD	Количество	Сумма, USD
3	КGF8 Машина наполнения и укупорки для флаконов 10 мл, перистальтические насосы	79 700,00	1	79 700,00





Москва, ул. Сторожевая, дом 26, корпус 1
Телефон: +7 (495) 646-02-10
Факс: +7 (495) 646-02-10
E-mail: msk@mfarm.ru

Машина наполнения и укупорки флаконов KGF8A



Описание

Данная машина применяется для наполнения и укупорки флаконов объемом 2-20 мл. Машина может выполнять наполнение азотом, наполнение жидкостью и укупорку. Данная машина имеет защиту по отсутствию флаконов на позиции и прочие защиты и блокировки. Для обеспечения класса 100 в рабочей зоне машина оснащается ламинарным укрытием. Все моторы машины оснащены частотным преобразователем для плавной регулировки скорости работы. Машина может использоваться отдельно или в группе с УЗ моечной машиной KCQ и Стерилизационным туннелем ASMR. Машина отличается высокой производительностью, надежной работой и простым обслуживанием. Все материалы машины в соответствии с требованиями GMP. Для смены типоразмера флаконов требуется замена небольшого количества частей, что позволяет назвать данную машину достаточно универсальной машиной наполнения и укупорки.





Москва, ул. Сторожевая, дом 26, корпус 1
Телефон: +7 (495) 646-02-10
Факс: +7 (495) 646-02-10
E-mail: msk@mfarm.ru

Основные технические характеристики

Емкость используемых флаконов: 10–100мл
Производительная мощность: 100–200 шт./мин
Потребляемая мощность: 11 кВт
Число наполняющих азот игл: 8 шт.
Число наполняющих воду игл: 8 шт.
Габариты: 3465 x 1800 x 1870 мм
Вес: 2500 кг

Стадии рабочего процесса

Загрузка флаконов – подача флаконов – предварительное наполнение азотом – наполнение водой – финишное наполнение азотом – укупорка – выдача флаконов.

Описание рабочего процесса

Из стерилизационного туннеля флаконы в последовательном порядке поступают на конвейерный диск. Количество флаконов в данной зоне может варьироваться в зависимости от скорости работы отдельных машин линии. В случае достижения заданного лимита срабатывает контрольный датчик, приостанавливающий движение флаконов в туннеле. Предусмотрен также датчик для автоматической остановки машины при падении флаконов.





Москва, ул. Сторожевая, дом 26, корпус 1
Телефон: +7 (495) 646-02-10
Факс: +7 (495) 646-02-10
E-mail: msk@mfarm.ru

Зубчатый ремень, выполняющий подачу флаконов от зубчатого колеса к станции наполнения, контролируется главным сервоприводом. Машина оснащена электросветовым датчиком для тестирования присутствия флаконов для осуществления функции отсутствия наполнения без флакона.



Основные сервоприводы контролируют и обеспечивают процесс наполнения флаконов на всех стадиях наполнения. Когда флаконы подаются на узел наполнения – под дозирующие иглы они останавливаются поворотной пластиной. В этот момент дозирующие иглы опускаются вниз синхронно. Таким образом, иглы помещаются внутрь флаконов.

Тем временем пробки помещаются в специальный бункер, затем посредством вибромотора подаются на направляющую и затем в зону укупорки.





Москва, ул. Сторожевая, дом 26, корпус 1
Телефон: +7 (495) 646-02-10
Факс: +7 (495) 646-02-10
E-mail: msk@mfarm.ru

Конфигурация машины

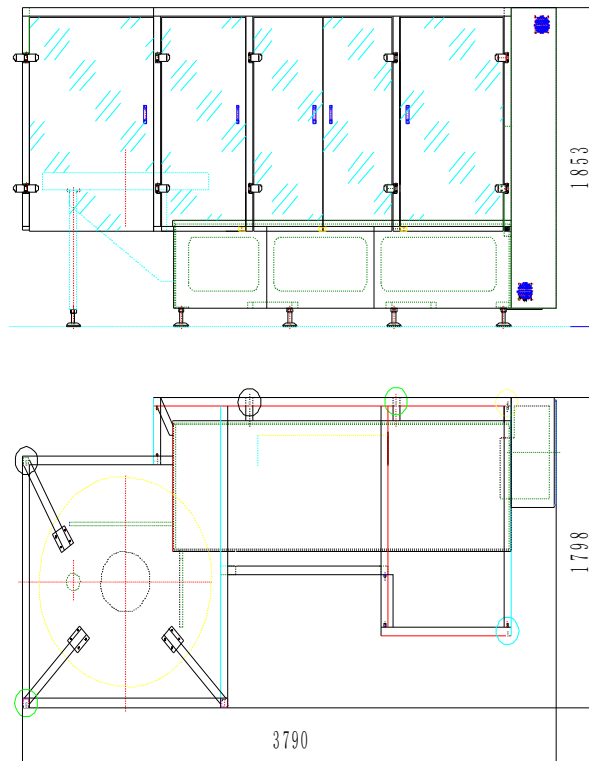
№	Наименование	Производитель	Кол-во, шт
1	Тач-скрин	Schneider	1
2	ПЛК	Schneider	1
3	Мотор	Shanghai	2
4	Редуктор	Hangzhou	2
5	Частотный преобразователь	Schneider	2
6	Вспомогательное реле	Omron	
7	Extend block	Taiwan Taida	
8	Переключатель близости индуктивности	Schneider	
9	Концевая кабельная муфта	Shengling	
10	Кабель	Mitsubishi	
11	Фиксатор кабельной муфты	Shengling	
12	Переключатель мощности	Taiwan	
13	Motor hager	Schneider	
14	Трубопровод	FESTO	





Москва, ул. Сторожевая, дом 26, корпус 1
Телефон: +7 (495) 646-02-10
Факс: +7 (495) 646-02-10
E-mail: msk@mfarm.ru

Схематический чертеж машины





M·FARM
EQUIPMENT

► www.mfarm.ru

Москва, ул. Сторожевая, дом 26, корпус 1
Телефон: +7 (495) 646-02-10
Факс: +7 (495) 646-02-10
E-mail: msk@mfarm.ru

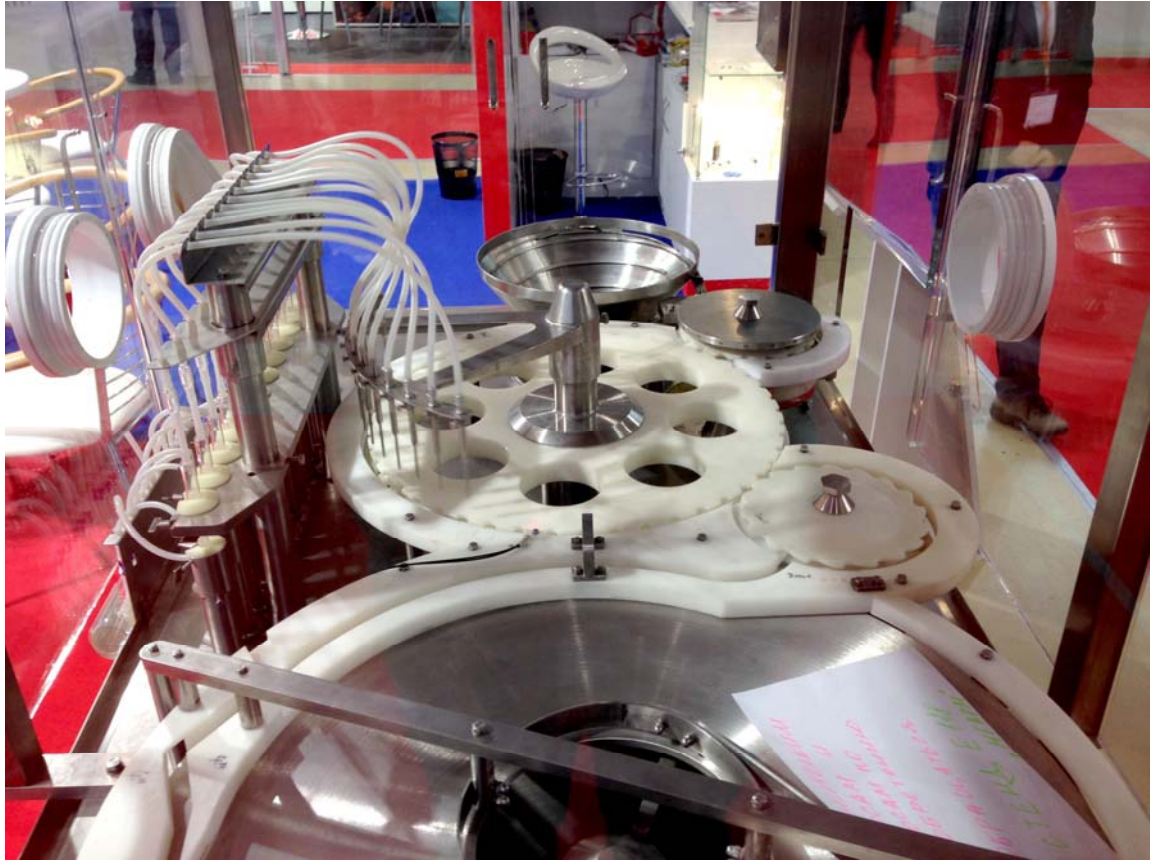




M·FARM
EQUIPMENT

► www.mfarm.ru

Москва, ул. Сторожевая, дом 26, корпус 1
Телефон: +7 (495) 646-02-10
Факс: +7 (495) 646-02-10
E-mail: msk@mfarm.ru

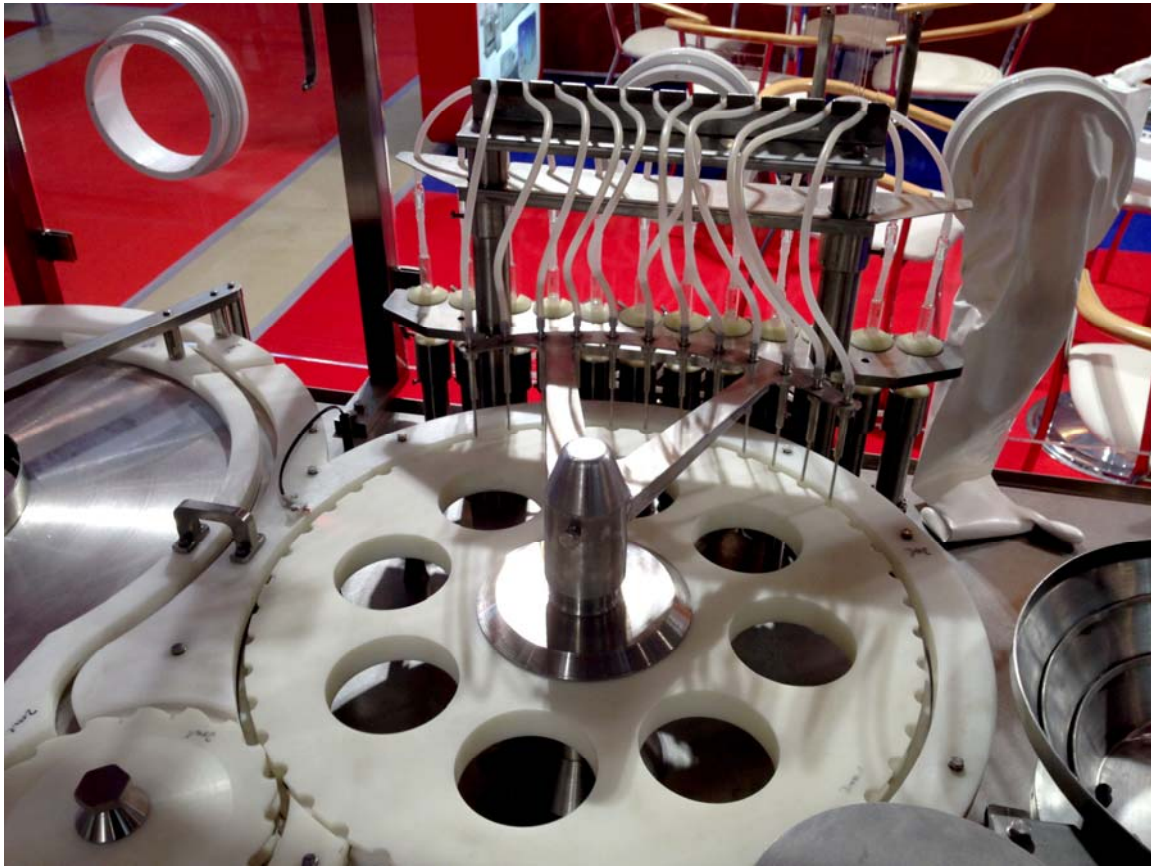




M·FARM
EQUIPMENT

► www.mfarm.ru

Москва, ул. Сторожевая, дом 26, корпус 1
Телефон: +7 (495) 646-02-10
Факс: +7 (495) 646-02-10
E-mail: msk@mfarm.ru





M·FARM
EQUIPMENT

► www.mfarm.ru

Москва, ул. Сторожевая, дом 26, корпус 1
Телефон: +7 (495) 646-02-10
Факс: +7 (495) 646-02-10
E-mail: msk@mfarm.ru

