

Системное решение для служб спасения

Профессиональная обработка защитной спецодежды,
респираторов и анестезиологических инструментов



Профессиональная обработка профессиональной защитной спецодежды



В повседневном использовании к защитной одежде пожарных служб и служб спасения предъявляются особые требования. Именно поэтому эта спецодежда имеет специфические особенности. Как правило, многослойная спецодежда служб спасения изготавливается с использованием Gore-Tex®, Sympatex® или другой аналогичной по свойствам ткани. Эти ткани обладают высокой теплоизоляцией и водонепроницаемостью. Кроме того, спецодежда имеет сложную фурнитуру, светоотражающие полосы и эмблемы.

Какой бы сложной не была спецодежда, она должна быть чистой, прочной, долго сохраняющей свои защитные свойства. Для быстрой подготовки этой одежды для повторного использования требуются специальные, бережные методы обработки. Простым, экономически выгодным и эффективным решением вопроса стирки защитной спецодежды является создание собственной прачечной прямо на территории службы спасения.

Оптимально организовать индивидуальную обработку другими способами практически невозможно.

Так как защитная одежда и респираторные маски всегда должны быть готовы к использованию, важным условием их обработки являются короткие циклы выполнения программ стирки, дезинфекции, сушки и пропитки.

Использование бытовых машин для обработки профессиональной спецодежды недопустимо, поскольку в этом случае не выполняются требования по гигиене, а высокий расход ресурсов делает процессы экономически неоправданными. Обработка в сторонних коммерческих прачечных сопряжена с большими затратами и высокой стоимостью: большие расстояния доставки и долгое время ожидания делают необходимым создание дополнительных запасов снаряжения.

Современное профессиональное прачечное оборудование компании Miele предлагает оптимальное решение в соответствии с индивидуальными требованиями — расходы на приобретение и обслуживание оборудования быстро окупаются.

Кстати, стиральные и сушильные машины могут быть использованы и для обработки других текстильных изделий, например, джинсов, футболок, полотенец.

Системное решение для служб спасения

Гигиеничная и эффективная обработка

Обработка защитной одежды прямо в центре хранения снаряжения осуществляется тщательно разработанным и легко осуществимым методом. Обработка при этом является:

- индивидуальной
- эффективной
- экономичной

Через 2,5 часа защитное снаряжение снова готово к применению: выстиранное, высушенное и обработанное специальными пропитывающими средствами. При этом программы тщательной, но бережной стирки в сочетании с запатентованным сотовым барабаном* Miele обеспечивают особенно щадящую обработку дорожного снаряжения. При обработке в сторонней коммерческой прачечной достичь этого зачастую невозможно!

Системный подход к обработке масок

Технологи компании Miele совместно с изготовителями респираторов и моющих средств разработали уникальные технологии по мойке и дезинфекции респираторных масок. Главное преимущество обработки масок в машине перед ручной мойкой заключается в том, что респираторы не надо разбирать, для деликатной стирки будет достаточно использование защитного чехла. Для эффективной и бережной сушки, маски монтируются на специальные держатели - еще одно запатентованное** компанией Miele системное решение. Скорость вращения барабана в программе для обработки респираторов составляет лишь 20 об/мин, что обеспечивает максимально бережное воздействие. Респираторы будут высушены всего лишь за 40 минут. Долгая сушка в сушильном шкафу теперь больше не требуется.

Обработка защитной одежды



В качестве альтернативы обработке в стиральной машине Miele предлагает возможность обработки в автоматах для мойки G 7856 или G 7882 CD.

Системный подход для обработки анестезиологических инструментов

Обработка анестезиологических инструментов в условиях работы службы спасения зачастую представляет трудноразрешимую проблему. Мойка инструментов вручную требует больших временных затрат и несет опасность заражения на рабочем месте. К тому же многие специальные инструменты (например, узкие пустотелые детали) вымыть вручную в должной мере не представляется возможным. Соответствие требованиям стандартов чистоты процессов мойки и дезинфекции при этом тоже практически недостижимо. С экономической точки зрения большой расход воды, моющих и дезинфицирующих средств ведет к высоким затратам и чрезмерной нагрузке на окружающую среду.

Автомат для мойки и дезинфекции G 7882 CD предлагает гибкие системные решения для машинной мойки и термической дезинфекции:

- Тщательная и бережная мойка деталей снаружи и внутри
- Высокие стандарты гигиены благодаря системе подачи свежей воды
- Большой объем загрузки
- Контролируемые процессы
- Надежная гигиена после транспортировки инфекционных больных (например, диализных больных с множественно устойчивыми штаммами бактерий)

Дезинфекция осуществляется при температуре > 90 °C и времени выдержки этой температуры на протяжении 5 минут в соответствии с EN ISO 15883

Кроме того, обработка дыхательных шлангов в автомате G 7882 CD представляется более экономичным решением, чем применение одноразовых дыхательных шлангов.

¹ Кроме маски-шлема

* европейский патент EP 0 935 687

** европейский патент EP 1 088 928



Стиральные и сушильные машины: Эффективная и бережная обработка защитной одежды и респираторов.



Оптимальная производительность

Профессиональные стиральные машины Miele Professional с объемом барабана от 80 до 320 литров и сушильные машины с объемом барабана от 180 до 800 литров представляют собой оптимальное решение для служб спасения. Учитывая их компактные размеры, им можно найти место даже в небольшом помещении. Так, например, колонну из стиральной и сушильной машин с объемом барабана 80 л или 180 л соответственно можно установить на площади менее 1м². К тому же монтаж таких приборов не требует больших затрат.

Идеальные результаты

Благодаря запатентованному сотовому барабану даже очень деликатные текстильные изделия обрабатываются с сохранением важных защитных функций. Учитывая особые требования к обработке защитной одежды и респираторов для службы спасения, Miele Professional разработала следующие целевые программы для получения оптимальных результатов стирки, пропитки и сушки:

- Огнестойкое защитное снаряжение (для тушения пожаров)
- Респираторы
- Костюмы химической защиты (только для стиральных машин)

Простое управление

Прачечное оборудование Miele чрезвычайно простое в эксплуатации – нужно лишь загрузить спецодежду, выбрать нужную программу, адаптированную к конкретному виду спецодежды. Для максимального удобства могут быть произведены изменения, как в параметрах программ, так и в индивидуальных настройках, например, можно изменить язык управления. Название программы и ее основные параметры отражаются на дисплее на русском языке.

Интеллектуальные системы управления "Profitronic M" и "Profitronic L Vario", которыми оснащаются сушильные машины, позволяют высушить различные материалы в один этап, не выворачивая наизнанку.

Для оптимального результата стирки нужно соблюдать объем загрузки, приведенный ниже:

Величина загрузки стиральных машин							
Объем барабана	80 л	100 л	130 л	160 л	200 л	240 л	320 л
Загрузка							
Жаростойкие костюмы	1	1-2	2	3	3-4	4	5
Жаростойкие куртки	1-2	2	3	4	5	6-7	8-9
Респираторы	4-5	9	12	13	16	19	25
Костюмы химзащиты	-	-	1	1-2	2	3	4

Величина загрузки сушильных машин							
Объем барабана	180 л	250 л	325 л	400 л	500 л	600 л	800 л
Загрузка							
Жаростойкие костюмы	1	1-2	2	3	3-4	4	5-6
Жаростойкие куртки	1-2	2	3	4	5	6	9
Респираторы	4	8	12	16	12	16	16

Специальные решения для респираторов

С помощью защитного чехла респираторные маски хорошо защищены при выполнении цикла мойки в стиральной машине и могут обрабатываться без их предварительной разборки.

Для последующей сушки респираторы закрепляются на специальных держателях, которые легко устанавливаются в сушильную машину. За кратчайшее время в течение одного цикла сушки может быть одновременно обработано до 16 респираторов.

Стиральные машины:
Защитный чехол для респираторов, BM 02



Сушильные машины:
Запатентованный держатель для респираторов, BHM



Автомат для мойки: Эффективная и деликатная обработка респираторных масок



На рисунке G 7856 с корзинами (опция)

Автомат для мойки G 7856 позволяет одновременно обработать в нижней корзине до 9 респираторов за один цикл мойки. В верхней корзине пользователь может дополнительно разместить различные мелкие детали. Чтобы избежать длительного времени сушки в сушильном шкафу предлагается последующую обработку проводить в сушильной машине Miele. Таким образом, уже через несколько минут респираторные маски можно снова использовать снова.

Автомат для мойки G 7856

- В 850 (820 без крышки), Ш 600, Г 600 мм
- Максимальная производительность за цикл: 9 респираторов
- Минимальное время выполнения программы 11 минут*
- Система управления MULTITRONIC NOVO VARIO с программируемыми функциями
- Устройство смягчения воды
- Подключение к горячей и холодной воде
- Электрический нагрев

* при подключении к горячей воде 65°C



О 889 Верхняя корзина/лафет

- Из нержавеющей стали
- Встроенное коромысло-распылитель
- Для различных вставок (1/2) и контейнеров, например, E 379
- Регулируется по высоте на 20 или 40 мм, только вместе с дозирующим модулем DOS G 60
- Высота обрабатываемых предметов 195 мм
- В 305, Ш 531, Г 475 мм



Е 379 Вставка 1/2

- Для размещения различных принадлежностей
- Толщина проволочной сетки 0,8 мм
- Размер ячейки 1,7 мм
- Рамка по периметру толщиной 5 мм
- 2 ручки-держателя
- Для верхней и нижней корзины
- В 80/110, Ш 180, Г 445 мм

А 2 сетчатая крышка 1/2

- Металлический каркас с рильсановым покрытием и пластмассовой сеткой
- 216 x 456 мм



U 874/1 нижняя корзина/лафет

- Из нержавеющей стали
- Для различных вставок, например, E 484
- Высота обрабатываемых предметов с верхней корзиной O 889:
- 300 +20/-20 мм
- В 50, Ш 534, Г 515 мм

А 3 Сетчатая крышка 1/4

- Металлический каркас с рильсановым покрытием и натянутой пластмассовой сеткой
- Для вставок 1/4
- 206 x 206 мм



Е 484 Вставка 1/1

- Для размещения респираторов
- Толщина проволочной сетки: 1,4 мм
- размер ячейки: 8 мм
- Может быть оснащена держателями, например, 3 держателя E 488 для 9 респираторов
- В 65 (150), Ш 470, Г 480 мм
- На рисунке E 484 с 3 держателями
- E 488 (В 210 мм)

Автомат для мойки и дезинфекции: Гигиеничная и быстрая обработка интубационного материала, дыхательных шлангов и инструментария



На рисунке G 7882 CD с корзинами (опция)



E 435/3 тележка ТА

- для 2 наборов анестезиологических инструментов
- 6 сопел с подпружиненной опорой для дыхательных шлангов длиной до 1,5 м
- Расположение по спирали
- Подключение к сушке горячим воздухом
- В 507, Ш 535, Г 515 мм

В комплект поставки

E 435/3 входят:

- 1 x E 430/1 Сетчатый лоток
- 1 x E 432 держатель для 3–4 гофрированных дыхательных шлангов
- 2 x E 433 держатель для 3–4 силиконовых дыхательных шлангов¹
- 1 x E 434 держатель для 3–4 детских дыхательных шлангов к аппарату искусственной вентиляции легких
- 6 x E 466 инжекторное сопло для дыхательного мешка, Ø 8 x 333 мм
- 1 x E 431 инжекторное сопло для силфона, Ø 8 x 193 мм
- 10 x E 496 инжекторное сопло Ø 4 x 120 мм
- 1 x A 3 сетчатая крышка¹ смонтировано

Автомат для мойки и дезинфекции G 7882 CD в комбинации с тележкой E 435/3 обеспечивает оптимальное размещение различного анестезиологического оборудования и инструментов. Существует также возможность обработки респираторных масок. Температуры мойки и дезинфекции могут быть адаптированы в соответствии со специальными требованиями, обеспечивая тем самым возможность гибких решений для достижения самых разных целей применения.

G 7882 CD

- В 820 (850 с крышкой), Ш 900, Г 700 мм
- Производительность/загрузка, например. 4 сетчатых DIN-контейнера, 2 набора анестезиологических инструментов
- Система управления MULTITRONIC NOVO PLUS
- Специальная программа для анестезиологического оборудования (серийное оснащение)
- Сушильный агрегат для сушки горячим воздухом
- 2 встроенных дозирующих насоса (жидкое моющее средство, нейтрализующее средство)
- Выдвижной ящик для двух 5-литровых канистр
- Подключение к трехфазной сети электропитания
- Серийный интерфейс RS 232
- Электрический нагрев
- Принадлежности: крышка из нержавеющей стали

Источник

Пожарная служба
Город Мильгейм-на-Руре –
Северный Рейн-Вестфалия

Автомат G 7882 CD обеспечивает превосходный результат мойки и дезинфекции.

ООО Миле СНГ
Россия, 125284, Москва
Ленинградский пр-т., 31А, стр. 1
Тел.: +7 (495) 745 8990
Info: 8 800 200 2900

Internet: www.miele-professional.ru
E-mail: info@miele.ru

ООО Миле
Украина, 01033, Киев
ул. Жилианская, 48-50А
Тел.: +38 (044) 496 0300
Info: 0 800 500 290

Internet: www.miele.ua
E-mail: info@miele.ua

ТОО Миле
Казахстан, г. Алматы
проспект Аль-Фараби, 13
Тел.: +7 (727) 311 1141/42
Info: 8 800 080 5333

Internet: www.miele.kz
E-mail: info@miele.kz

Профессиональные системные решения Miele



Стиральные, сушильные и гладильные машины для прачечных
Для гостиниц, гастрономии, домов престарелых и инвалидов, больниц и специального назначения



Профессиональная посудомоечная машина
Для гостиниц, гастрономии, предприятий общественного питания



Автоматы для мойки и дезинфекции, стерилизаторы
Для врачебной практики, медицинских учреждений и ЦСО



Автоматы для мойки лабораторной посуды
Для фармакологии, химической и пищевой индустрии



Автомат для мойки
Для промышленного применения (металл, пластик, электроника)



Сервис
Разнообразные сервисные услуги