

VIII

СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПОДСОБНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



СОДЕРЖАНИЕ

1. Фильтровентиляционное оборудование MOST	120
2. Измерители качества сварочного шва	123

1. ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ MOST

Вытяжной рукав MOSTAIR

■ Проводные рукава MOST характеризуются интересным дизайном, применением высокого качества материалов, а также современных конструктивных решений. Рукава очень легко передвигаются над местом сварки и сохраняют установленное положение. Присос запроецирован согласно евросоюзным стандартам, касающимся оттяжек сварочных дымов и отличается великолепной эффективностью поглощения дымов. Элементом, характеризующим рукава Most является наружная консольная конструкция, которая обеспечивает естественное течение воздуха через рукава. Стандартный диаметр Ø160 мм. Существует возможность изменения диаметра проводного кабеля и его приспособления к конкретной аппликации. Рукав поставляется целиком, приготовленный к монтажу на стене или консоли. Рукава стандартно оснащены настенной консолью. Длины поставляемых рукавов 2, 3 и 4 м

Номер по каталогу:

Рукав MOSTAIR 2 м 71 40 010020
 Рукав MOSTAIR 3 м 71 40 010030
 Рукав MOSTAIR 4 м 71 40 010040



Мобильное вытяжное оборудование MOSTAIR Mobi-Flex

■ Мобильное оборудование MOBI-FLEX с обменным фильтрующим вкладышом предназначено для оттягивания и фильтрации сварочных дымов и легкой шлифовальной пыли. Это отличное решение проблемы сварочного дыма и других, пылевых загрязнений в легких аппликациях. Оборудование имеет 2 уровня фильтрации. Первый – это механизм с предварительным фильтром, выхватывающим искры, очередной - это фильтрующий вкладыш, которого поверхность составляет 14 квадратных метров, а эффективность 99,9%. После загрязнения вкладыша следует поменять его на новый.

MOBI-FLEX отличается плотной конструкцией, поворотливостью и легкостью передвижения между местами работы.

Номер по каталогу:

Оборудование MOBI-FLEX 230 В без рукава	71 40 021001
Оборудование MOBI-FLEX 400 В с рукавом FLF 1,5 м Ø160 мм	71 40 021074
Оборудование MOBI-FLEX 400 В с рукавом FLF 2 м Ø160 мм	71 40 021002
Оборудование MOBI-FLEX 400 В с рукавом FLF 3 м Ø160 мм	71 40 021003
Обменный вкладыш 14 квадратных метра	71 41 021160
Прикрепление для вкладыша с активным углем	71 41 021004
Вкладыш с активным углем (10 штук.)	71 41 021005
Кронштейн для 2 рукавов Ø160 мм (макс. 3 м)	71 41 021086



Мобильное вытяжное оборудование MOSTAIR MF-ECO Jet-Pulse

■ Оборудование MOSTAIR MF-ECO Jet-Pulse является мобильной оттяжкой сварочных дымов и пыли со встроенным фильтром и устройством Jet-Pulse Clearing, очищающим вкладыш. Это экономное в эксплуатации оборудование, предназначенное для дымов и легких пылей, которого вкладыш очищается сжатым воздухом, а вентилятор с алюминиевым ротором обеспечивает течение свыше 1000 м³/час оттягиваемого воздуха. Фильтрующий вкладыш характеризуется свыше 99,9% эффективностью очистки воздуха. В ситуации, когда вкладыш окажется загрязненным, следует подключить сжатый воздух при помощи приложенного шланга и запустить/включить процесс очистки. Последней задачей является опорожнение контейнера с пылью. Устройство готово к повторному употреблению.

MOSTAIR MF-ECO Jet-Pulse отличается плотной конструкцией, поворотливостью и легкостью передвижения между местами работы. Оборудование поставляется с рукавами Ø160 мм диапазоном 2 или 3 м.

Номер по каталогу:

Оборудование MF-ECO 230 В без рукава	71 40 031540
Оборудование MF-ECO 400 В без рукава	71 40 031543
Оборудование MF-ECO 400 В с рукавом FLF 2 м Ø160 мм	71 40 031002
Оборудование MF-ECO 400 В с рукавом FLF 3 м Ø160 мм	71 40 031003
Обменный вкладыш из полиэстера	71 41 031541
Кронштейн для 2 рукавов Ø160 мм (макс. 3 м)	71 41 031086
фильтр HEPA	71 41 031544



Вытяжное оборудование для отдельных рабочих мест MOSTAIR WF-ECO Jet-Pulse

■ Оборудование MOSTAIR WF-ECO Jet-Pulse является стационарной оттяжкой сварочных дымов и пыли со встроенным фильтром и устройством Jet-Pulse Clearing, очищающим вкладыш.

Это экономное в эксплуатации оборудование, предназначенное для вытяжки дымов и легких пылей, которого вкладыш очищается сжатым воздухом, а вентилятор с алюминиевым ротором обеспечивает течение свыше 1000 м³/час оттягиваемого воздуха. Оборудование следует только установить на стене и подключить к электричеству и сжатому воздуху. Минимальная высота подвеса устройства это 2,5 м. Рукава длиной 1,5 ; 2,0 или 3,0 м подключается непосредственно к оборудованию.

Вкладыш фильтра характеризуется свыше 99,9% эффективностью очистки воздуха. В ситуации его загрязнения следует запустить процесс очистки. Последней задачей является опорожнение контейнера с пылью. Устройство готово к повторному употреблению.

MOSTAIR WF-ECO Jet-Pulse является интересной альтернативой для центральных решений. Оно отличается плотной конструкцией и низкими затратами, связанными с эксплуатацией.

Номер по каталогу:

Оборудование WF-ECO 230 В без рукава	71 40 041549
Оборудование WF-ECO 400 В без рукава	71 40 041547
Оборудование WF-ECO 400 В с рукавом FLF 1,5м Ø160 мм	71 40 041051
Оборудование WF-ECO 400 В с рукавом FLF 2,0м Ø160 мм	71 40 041052
Оборудование WF-ECO 400 В с рукавом FLF 3,0м Ø160 мм	71 40 041053
Обменный полиэфирный вкладыш	71 45 041541
Глушитель	71 41 041552
Адаптер вкладыша HEPA	71 41 041553
Вкладыш HEPA 23 квадратных метров	71 41 041554



Вытяжное оборудование для отдельных рабочих мест MOSTAIR Wall-Flex



■ Практическое оборудование с вытяжным проводным рукавом для оттягивания и фильтрации сварочных дымов и пыли. Благодаря высокой эффективности на уровне 99,9% существует возможность возвращения воздуха, очищенного с дымов и пылей в мастерскую без потери тепла во время зимы.

Фильтрация происходит в двух этапах: на предварительном вкладыше останавливаются крупнейшие загрязнения, а на обменном фильтрующем вкладыше осаждаются мелкие пыли и дым. Обмен вкладыша является простым и быстрым. Дополнительно можно применить вкладыш из активного угля для исключения вредных газов.

MOSTAIR Wall-Flex оснащено стенным кронштейном, вентилятором, установленным наверху оборудования и вытяжными рукавами длиной 1,5; 2,0 или 3,0 м. Устройство может быть подключено к центральной системе вентиляции.

Номер по каталогу:

Оборудование Wall-Flex с вкладышом поверхностью 14 кв. метра без рукава 230 В	71 40 051015
Оборудование Wall-Flex с вкладышом поверхностью 14 кв. метра без рукава 400 В	71 40 051013
Оборудование Wall-Flex 400 В с рукавом 1,5 м	71 40 051006
Оборудование Wall-Flex 400 В с рукавом 2,0 м	71 40 051007
Оборудование Wall-Flex 400 В с рукавом 3,0 м	71 40 051008
Обменный вкладыш 14 кв. метра	71 41 051160
Прикрепление для вкладыша с активным углем	71 41 051085
Вкладыш с активным углем (10 штук)	71 41 051107

Сварочно-шлифовальные столы MOSTAIR



■ Сварочно-шлифовальный стол размерами 900x600 мм оборудован плитой толщиной 6 мм, окруженный с трех сторон постоянным металлическим экраном. Дыми и пыль оттягиваются вниз через плиту с эффективностью 2000 м³/час. В корпусе стола находится фильтрующий вкладыш, оснащенный системой Jet-Puls и вентилятором 1,1 кВт с алюминиевым ротором. Пульсирующая система чистки вкладыша запускается с передней стороны стола. После очищения воздух выбрасывается в зал. (Нельзя употреблять для шлифования алюминия). Стол стандартно оснащен сильной лампой, которая освещает место работы и соединительным гнездом для электрооборудования. В столе находится прикрепление сварочной горелки и подключение кабеля заземления сварки. Под решеткой находятся расширяемая камера и 2 водных фильтра, выхватывающие крупнейшие загрязнения и погашающие искры.

Вкладыш фильтра эффективно очищается сжатым воздухом при помощи системы Puls-Jet, благодаря которой ограничиваются затраты, связанные с эксплуатацией. Процесс чистки вкладыша начинается спереди стола, а после каждой такой операции контейнер для загрязнений, находящийся под фильтром, следует опорожнить. Стол может быть оснащен ножками высотой 125 мм или колесами, благодаря которым можно легко передвигать его по залу.

Номер по каталогу:

Шлифовальный стол MF-Grinder с ножками 400 В	71 40 061566
Шлифовальный стол MF-Grinder с колесами 400 В	71 40 061568
Обменный вкладыш	71 42 061541

Центральный фильтр MOSTAIR F-line

■ Новая серия оборудования MOSTAIR F-Line является новейшей генерацией стандартизованных систем вытяжки с фильтрами для дымов и пылей в диапазоне производительности от 2.500 - 25.000 м³/час. Данное оборудование великолепно подходит для создания вытяжных систем при многих сварочных рабочих местах, вытяжки со столов для резки газом, плазмой или лазером, а также других фильтровентиляционных систем.

Оборудование MOSTAIR изготавливается в современной технологии и протестировано согласно европейским стандартам в производственном предприятии около Дрездена в Германии. Примененные технические решения, производственные процедуры, качество использованных материалов, монтаж, а также обслуживание с выгодными условиями покупки делают наше оборудование наилучшим техническим и экономическим решением.

Применение оборудования MOSTAIR F-Line

- производительность: 2500 – 25000 м³/час
- центральные фильтровентиляционные системы с индивидуальной вытяжкой
- вытяжка со столов для резки газом, плазмой или лазером,
- фильтровентиляция дымов и пылей.

Достоинства оборудования MOSTAIR F-Line

- высокопроизводительные вентиляторы с низким коэффициентом энергоёмкости
- соединенный с фильтром предварительный поглотитель искры, предохраняющий перед пожаром
- система управления с цифровым дисплеем, информирующим о всех режимах работы оборудования
- лампочка на корпусе, сигнализирующая о необходимости обмена вкладыша фильтра или о необходимости проведения контроля/осмотра
- легкий доступ к о всем сегментам устройства через инспекционную дверь
- вентилятор со стандартным звукопоглощаемым корпусом, ограничивающим уровень шума
- высококачественный фильтрующий материал (тестированный по BGIA) гарантирует правильную очистку воздуха
- вполне автоматический процесс очистки вкладышей небольшим количеством сжатого воздуха ограничивает эксплуатационные расходы
- накопленные загрязнения удаляются через специальный контейнер на колесах, находящийся под оборудованием.

Вытяжные секционные столы

■ Секционные столы для резки составляют основной элемент оборудования для термической резки. Они являются устойчивой основой резаного материала и эффективной системой, выхватывающей дымы и пыль, которые создаются во время сварки или резки. Применение сегментных столов для резки удаляет вредные газы и пыль, благодаря чему можно обеспечить правильные, соответствующие нормам условия работы и чистый воздух в зале. Секционный стол, подключенный к вытяжному вентилятору, разрешает эффективно выхватывать газы, дымы и пыль, создаваемые во время сварки и отводить их за район работы обслуживания режущего оборудования. Дополнительно применение самоочищающихся фильтров разрешает выполнить строгие нормы, касающиеся чистоты воздуха. Материал расположен на решетке, которую можно снять целью опорожнения ванн для загрязнений, находящихся под столом.

Модульная конструкция облегчает транспорт, монтаж и увеличивает поверхность стола. Используется для ручного и автоматического оборудования плазменной и газовой резки. Столы выдерживают большую нагрузку, даже для листов толщиной до 300 мм, а также устойчивые к термическим деформациям. Соединенная система пневматического управления секциями. Ванны для загрязнений вынимаются.

ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА

Стол разделен по модулям. В них находятся оттяжные секции, которых величина зависит от вида резки и требуемой производительности оттяжки. Отдельные оттяжные секции запускаются через портал режущего оборудования в зависимости от расположения/размещения горелки.

Струя загрязненного воздуха выхватывается под столом на соответствующей высоте и отводится в фильтровентиляционную систему.

Размеры:

Стандартно доступны секции шириной 2 или 3 м. Другие размеры по запросу.

Оснащение:

Ведущий брус.
Управление дроссельными клапанами.



2. ИЗМЕРИТЕЛИ КАЧЕСТВА СВАРОЧНОГО ШВА

■ Контроль величины сварочного шва позволяет значительно снизить производственные затраты благодаря правильному подбору параметров сварки, а также количества употребляемого шва.

Измерители качества сварочного шва обеспечивают точность измерений:

- передвижения внутренних краёв,
- труб и листов,
- промежутка между свариваемыми листами,
- симметричности угловых швов,
- измерения угловых швов
- а также других параметров шва

Характеристика:

- метрическое деление,
- небольшие размеры, простое обслуживание,
- надежное и точное изготовление из нержавеющей стали,
- химически вытравленное, устойчивое к внешним факторам деление

СУЩЕСТВУЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ИНДИВИДУАЛЬНОГО МАРКИРОВАНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА СВАРОЧНОГО ШВА

Измерители качества сварочного шва MOST



■ Измеритель качества сварочного шва MS 1

Кулачно-грудинное оборудование

Применение: измерение высоты утолщения шва, измерение длины бока угловых швов, измерение толщины угловых швов, измерение величины сдвига, измерение величины подреза, измерение угла фаски листов, измерение щели.

Номер по каталогу: 70 42 000001



■ Измеритель качества сварочного шва MS 2

Кулачно-грудинное оборудование

Применение: измерение высоты утолщения шва, измерение длины бока угловых швов, измерение толщины угловых швов, измерение величины сдвига, измерение величины подреза, измерение угла фаски листов, измерение щели.

Номер по каталогу: 70 42 000002



■ Измеритель качества сварочного шва MS 3

Кулачно-грудинное оборудование

Применение: измерение высоты утолщения шва, измерение длины бока угловых швов, измерение толщины угловых швов, измерение величины сдвига, измерение величины подреза, измерение угла фаски листов

Номер по каталогу: 70 42 000003



■ Измеритель качества сварочного шва MS 4

Оборудование предназначено для быстрого измерения внутренних краёв труб

Применение: измерение внутреннего сдвига перед и после установки оси труб, измерение внутреннего сдвига после стыкования труб швом, измерение промежутка трассировочных царапин после сварки, измерение высоты утолщения шва. Устройство доступно в дюймовом или метрическом изготовлении с делением каждое 1/16 и 1 мм угла фаски листов, измерение щели.

Номер по каталогу: 70 42 000004



■ Измеритель качества сварочного шва MS 5

Оборудование предназначено для измерения угловых и фронтальных швов

Применение: измерение длины боков угловых швов, измерение допустимой выпуклости и вогнутости угловых швов, измерение допустимой высоты утолщения шва.

Номер по каталогу: 70 42 000005



■ Измеритель качества сварочного шва MS 6

Оборудование предназначено для быстрого измерения наиболее популярных угловых швов.

Измеритель разрешает измерение швов между 1/8" - 1" (3,2 - 25,4 мм). Оборудование доступно в дюймовом и метрическом изготовлении.

Номер по каталогу: 70 42 000006



■ CAT #6

Измеритель качества сварочного шва AWS для точного измерения угловых и фронтальных швов.

Применение: измерение длины боков угловых швов, измерение допустимой выпуклости и вогнутости угловых швов, измерение допускаемой высоты утолщения шва.

Номер по каталогу: 70 42 000106



■ CAT #9

Измеритель SKEW-T для измерения угловых швов.

Применение: проверка углов составления листов, измерение величины угловых швов. Измеритель SKEW-T заменяет все измерители, предназначенные для измерения швов при угловых стыках.

Номер по каталогу: 70 42 000109



■ Измеритель качества сварочного шва VLAMBOOG

Электронный измеритель.

Применение: измерение допустимой выпуклости и вогнутости угловых швов, измерение допускаемой высоты утолщения шва.

Номер по каталогу: 70 42 000201



■ Измеритель качества сварочного шва MS 7

Оборудование предназначено для быстрого измерения внутренних краев листов, а также для измерения листов. Устройство разрешает измерение промежутка от 1 мм до 4мм каждый 1 мм.

Деление нарезано каждый 1 мм. Оборудование доступно в дюймовом и метрическом изготовлении.

Номер по каталогу: 70 42 000007