



store.argus-x.ru

Профессиональные дымоловители,
пылеуловители, взрывобезопасные
вытяжные устройства с фильтрацией,
промышленные пылесосы высокой
эффективности





Компания Dongguan Pure-Air Co., Ltd. является ведущим мировым брендом безопасных, технологичных и эффективных устройств вытяжки дыма. Компания специализируется на технических исследованиях, производстве, продажах и обслуживании Дымоуловителей, Пылеуловителей, Взрывозащищенных Пылеуловителей, промышленных пылесосов, фильтровентиляционных аспирационных установок и другого оборудования для очистки воздуха.



Фабрику основали в 2011 году в Дунгуане, Китай, с заводской площадью более 5000 квадратных метров. Pure-Air является одним из новаторов зелёной индустрии. Компания продвигает эффективные технологии очистки воздуха в помещениях и располагает на высококлассными специалистами в этой области.

Дымоуловители, то есть вытяжки для дыма с очисткой воздуха и оборудование для очистки пыли широко используются в лазерной обработке (Лазерная резка, Лазерная гравировка, Лазерная маркировка / кодирование, Лазерная сварка, Лазерная разметка, лазерная сварка и т.д.), Производстве электроники и печатных плат (Пайка, Лужение, Селективная пайка, Волновая пайка и т.д.), Машиностроении и Производстве оборудования (Сварка, Резка, Полировка и т.д.), Литиевая энергетика, Струйная печать, 3D-печать, Производство продуктов питания и лекарств, Лабораторная, Косметическая и Медицинская промышленность. Мы оказываем поддержку клиентам в целях повышения эффективности работы, чистоты производства, энергосбережения и защиты окружающей среды, снижения риска профессиональных заболеваний и создания чистой среды в помещениях для производства и эксплуатации многих Китайских заказчиков и компаний по всему миру.

Дымоуловители для лазерной маркировки / кодировки



Серия TS-IQ
PA-300TS-IQ [↗](#)
PA-500TS-IQ [↗](#)



Серия TD-IQ
PA-300TD-IQ [↗](#)
PA-500TD-IQ [↗](#)

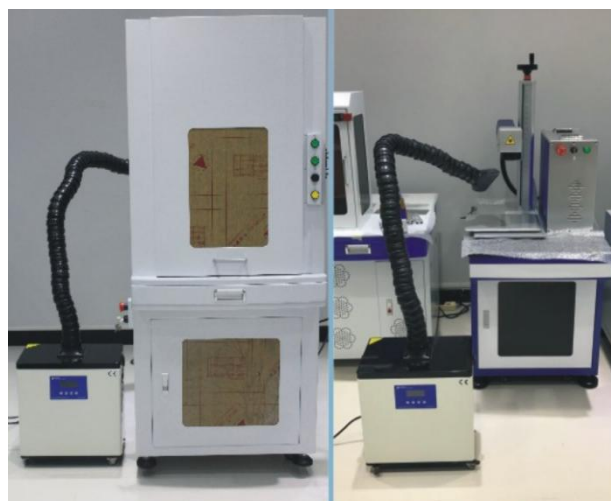


Серия TD-LD-HP-IQ
PA-300TD-LD-HP-IQ [↗](#)
PA-400TD-LD-HP-IQ [↗](#)
PA-800TD-LD-HP-IQ [↗](#)

Лазерная маркировка или кодировка выделяет в воздух небольшое количество загрязнителей в отличие от, например, лазерной резки. Маркировка снимает тонкий слой материала.

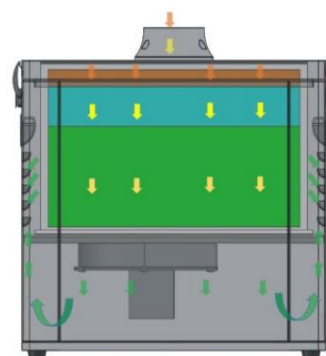
Поэтому дымоуловитель стоит выбирать исключительно опираясь на свойства маркируемого материала. Если это металл, стекло, кремний или керамика, то важно удалить микроскопическую пыль из частичек твёрдого материала. За это отвечает предварительный фильтр, чем он больше, тем реже придётся его менять.

Если маркируются органические материалы, краска, пластик или дерево, то стоит обратить внимание на вредные газы. Их поглощает угольный фильтр. Во всех моделях в этом разделе есть все нужные фильтры. Воздух после прохождения через такие фильтры становится абсолютно чистым и избавляется от неприятных запахов.



Принцип работы

Бесщёточный вентилятор прокачивает через устройство объем воздуха и создаёт отрицательное давление. Дымоуловитель всасывает дым и вредные газы в фильтры и выпускает их в помещение после полной очистки многоступенчатыми фильтрующими элементами: префильтр грубой очистки, среднеэффективный префильтр, высокоэффективные HEPA фильтр и газовый угольный фильтр. Чем выше скорость маркировки или мощность лазера, тем большую модель стоит выбрать. Для настольных моделей с неподвижным лазером подойдут модели на 300 куб.м/час. А для конвейера маркировки бутылок нужны модели на 500+, в зависимости от интенсивности работы лазера.



Дымоуловители для лазерной гравировки и резки неметаллов дерева, пластика, композитных материалов



Серия FS-HP-IQ универсальная

PA-300FS-HP-IQ [↗](#)
 PA-400FS-HP-IQ [↗](#)
 PA-800FS-HP-IQ [↗](#)
PA-1200FS-HP-IQ [↗](#)
 PA-2000FS-HP-IQ [↗](#)



Серия TS-LT-HP-IQ для липкого дыма

PA-800TS-LT-HP-IQ [↗](#)
 PA-1200TS-LT-HP-IQ [↗](#)
 PA-2000TS-LT-HP-IQ [↗](#)



Серия FS экономная

PA-700FS [↗](#)
 PA-1000FS [↗](#)
 PA-1500FS [↗](#)

Выбирайте модель дымоуловителя в зависимости от размеров вашего лазерного станка. Для маленьких открытых лазеров подойдут самые простые модели дымоуловителей из этого раздела. Но для закрытого координатного лазерного станка потребуется модель от 400 куб.м/час с большими фильтрами.

Вытяжка для лазерного резака Pure-Air подходит для сбора пыли и очистки дыма и запахов, образующихся при лазерной резке акрила, полистирола, пластмасс, бумаги, дерева / МДФ / фанеры и другие материалы. Для прессованных древесных плит используется серия для липкого дыма TS-LT-HP-IQ.

Лазерная обработка пластика и пластмасс не выделяет большого количества пыли, зато образуется много микронных твёрдых частичек и вредных летучих органических соединений. Дым от лазер - это и есть эти мелкие частички. Они легко летают и могут далеко распространиться вместе с неприятным запахом. Для этого в дымоуловителях для лазера используются 4 последовательных фильтра:



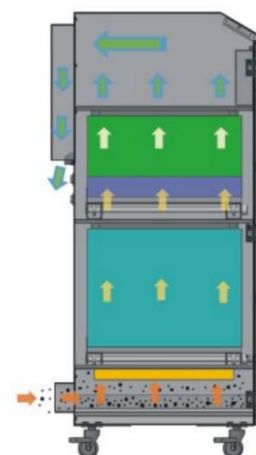
Принцип работы

Предварительный фильтр грубой очистки принимает на себя основные загрязнения в виде аэрозолей, крупной пыли и части дыма.

Предварительный фильтр F8 собирает видимый дым и все, что пропустил фильтр грубой очистки

HEPA фильтр H13 задерживает 99.97% частичек размером больше 300нанометров. То есть воздух становится абсолютно чистым от дыма.

Угольный фильтр задерживает неприятные запахи и вредные газы. Именно этот газовый фильтр избавит вас от головной боли и жалоб соседей.



Дымоуловители для лазерной резки, раскройки, сварки и наплавки металлов



Серия SH базовая

PA-1000SH [↗](#)
 PA-1500SH [↗](#)
 PA-2400SH [↗](#)
 PA-3600SH [↗](#)
 PA-4500SH [↗](#)



Серия SA с самоочисткой

PA-1000SA [↗](#)
 PA-1500SA [↗](#)
 PA-2400SA [↗](#)
 PA-3600SA [↗](#)
 PA-4500SA [↗](#)
 PA-5000SA [↗](#)



Серия CT для раскройщиков

PA-6000CT [↗](#)
 PA-8000CT [↗](#)
 PA-10000CT [↗](#)



Серия SA-HP-IQ с HEPA

PA-400SA-HP-IQ [↗](#)
 PA-800SA-HP-IQ [↗](#)
 PA-1500SA-HP-IQ [↗](#)
 PA-2400SA-HP-IQ [↗](#)

Лазерная резка металлов генерирует огромное количество мелкой пыли. Поэтому в дымоуловителе для резки используются многоразовые картриджные мембранные фильтры. Такие фильтры можно очистить вручную и снова продолжать работу. При раскройке металла мощным лазерным лучом образуется немного вредных газов, поэтому не обязательно очищать воздух угольным фильтром.

Для станков лазерной раскройки листового металла как правило нужна мощная вытяжка на несколько тысяч куб.м/час. Этого можно добиться только установкой мощного центробежного вентилятора и больших фильтров для пыли. К сожалению, угольные фильтры не получается встроить в такие большие системы очистки воздуха. Но обычно это не является существенной проблемой. Металлическая пыль - главный раздражитель и опасность для здоровья оператора лазерного раскройщика.

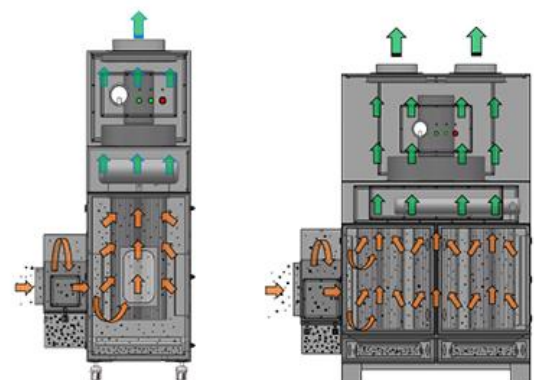
Микроскопическая металлическая пыль несмотря на тяжесть металлов легко летает. Она покрывает собой весь цех и так же просто попадает в дыхательные пути человека. Поэтому фильтрация воздуха должна быть максимальна именно для микроскопических твёрдых частиц. Это обеспечивает мембранный фильтр H13 дымоуловителей PureAir.



Принцип работы

В дымоуловителях из этого раздела установлены специальные многоразовые предварительные картриджные фильтры высокой ёмкости. Эти фильтры можно очищать и использовать повторно. Эффективность фильтров H13, то есть воздух очищается от дыма и пыли полностью. Перед фильтрами есть циклонный лоток для крупной пыли.

Модели SA и CT оборудованы автоматическим сбросом пыли с поверхности фильтров в лоток. Эта система работает от сжатого воздуха, понадобится компрессор или пневмолиния.



Дымоуловители для лазерной очистки, разметки и сверления



**Серия TS/TD
маленький**
PA-500TS-IQ [↗](#)
PA-500TD-IQ [↗](#)



**Серия TS-LD-HP-IQ
с большим мешком**
PA-300TS-LD-HP-IQ [↗](#)
PA-400TS-LD-HP-IQ [↗](#)
PA-800TS-LD-HP-IQ [↗](#)
PA-1200TS-LD-HP-IQ [↗](#)
PA-2000TS-LD-HP-IQ [↗](#)

Лазерная очистка, разметка и тп. - это снятие верхнего довольно толстого слоя материала. Обычно этот процесс генерирует большое количество относительно крупной пыли и вредные газы.

Чем интенсивнее будет идти работа лазера, тем большую скорость всасывания должен иметь дымоуловитель. Выбирайте модель с большой производительностью в куб.м/час, чтобы они смогли захватить весь загрязненный воздух. Скорость вращения вентиляторов возможно отрегулировать электроникой и понизить, а вот размер фильтров всегда больше в производительных моделях.

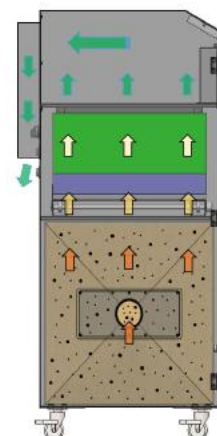


Принцип работы

В дымоуловителях из этого раздела установлены специальные предварительные фильтры высокой ёмкости. Фильтр-мешок работает до полного засорения в отличие от стекловолоконных барьерных фильтров. Но при этом у него высокая емкость для крупных частичек.

После фильтра-мешка воздух попадает на финишный HEPA фильтр с эффективностью H13, а затем в угольный фильтр для очистки от вредных газов и неприятных запахов.

После такой фильтрации воздух становится чистым на 99.97% от частичек и дыма размером от 0.3 микрон. Его можно вернуть обратно в помещение без вреда для человека.



Дымоуловители для ручной и автоматической пайки, клеев, компаундов, защитных покрытий



Серия TS/TD 1-2 места

PA-300TS-IQ ☞
PA-300TD-IQ ☞
PA-500TS-IQ ☞
PA-500TD-IQ ☞



Серия FS-HP-IQ на много мест

PA-400FS-HP-IQ ☞
PA-800FS-HP-IQ ☞
PA-1200FS-HP-IQ ☞
PA-2000FS-HP-IQ ☞



Во время пайки в воздух выделяются токсичные вещества, кислотные пары, флюс, частички припоя. Чтобы защитить мастера от вредного дыма, используются специальная локальная вытяжная вентиляция. Дымоуловители - это особая местная вытяжка с фильтрацией. Дымоуловитель эффективно и полностью очищает воздух, повышает производительность труда и предотвращает развитие болезней, связанных с вдыханием отравляющих веществ.

- Не загрязняют окружающую среду;
- Комплексный дымоприемник запоминает форму и держит нужный воздушный поток на комфортном расстоянии от точки пайки;
- Легкий монтаж и демонтаж — устройство быстро снимается и устанавливается на новом месте;
- Бесколлекторный двигатель, обеспечивающий увеличенный рабочий ресурс оборудования (более 50 тыс. часов);
- Скорость вытяжки регулируется электроникой, дисплей, сенсорные кнопки, дополнительные функции



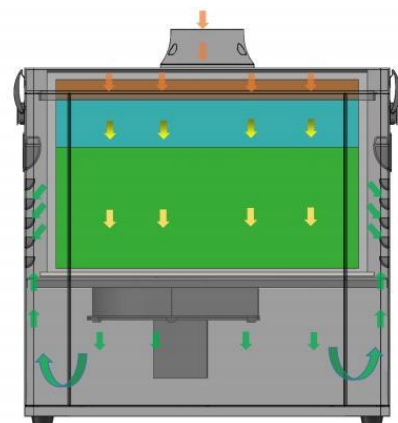
Принцип работы

Сложная комбинация фильтров подходит для разных задач - от ручной пайки до лазерной обработки и салонов красоты. В системе используется последовательно 4 фильтра, которые можно и удобно менять отдельно. Первый фильтр - это префильтр грубой очистки для защиты следующего фильтра от крупной пыли.

Далее располагается префильтр с эффективностью F8, он практически полностью очищает воздух от микронной пыли и аэрозолей.

Основной HEPA фильтр совмещён с газовым угольным фильтром. HEPA фильтр очищает воздух от частиц 0.3мкм на 99.9% и задерживает наноскопические загрязнители.

Последним очищает воздух от вредных газов угольный фильтр с пропиткой из специального катализатора.



Дымоуловители вытяжки для принтеров, плоттеров, сублимационной печати



Серия FSD-HP-IQ

PA-400FSD-HP-IQ [↗](#)

PA-800FSD-HP-IQ [↗](#)

PA-1200FSD-HP-IQ [↗](#)

Вытяжка с фильтром для печати ничем не отличается от стандартного универсального дымоуловителя. Но в ней первый фильтр грубой очистки изготавливают из губчатого материала. Такой материал легко и эффективно впитывает микроскопические капельки краски, чернил и аэрозоля от сублимационной печати, например. Возду почти полностью очищается от взвеси остатков краски и попадает в большой фильтр с эффективностью F8, а затем и на HEPA фильтр H13. В завершение воздух попадает в угольный фильтр, который поглощает неприятные запахи и вредные газы.

Дымоуловитель или вытяжка с фильтрами для печати - полностью законченное устройство. Подключите её к вашему оборудованию комплектным гибким шлангом, воткните вилку в розетку, и готово. Воздух будет полностью очищен в первого раза. После фильтров воздух можно вернуть обратно в помещение. То есть организовывать вытяжку в окно не требуется.



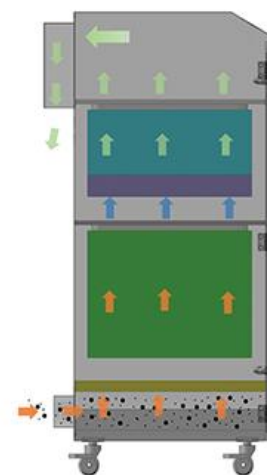
Принцип работы

Предварительный фильтр грубой очистки принимает на себя основные загрязнения в виде аэрозолей, крупной пыли и частицы дыма. Он выполнен в виде губки, так что поглощает мокрые фракции из воздуха и даёт им высохнуть. Обычно такой фильтр можно вымыть и использовать повторно несколько раз.

Большой предварительный фильтр F8 собирает видимый дым и все, что пропустил фильтр грубой очистки

HEPA фильтр H13 задерживает 99.97% частичек размером больше 300нанометров. То есть воздух становится абсолютно чистым от дыма.






Угольный фильтр задерживает неприятные запахи и вредные газы. Именно этот газовый фильтр избавит вас от головной боли и жалоб соседей.



Дымо- и пылеуловители для автоматической обработки металлов и сварки









Серия SH базовая

PA-1000SH 
 PA-1500SH 
 PA-2400SH 
 PA-3600SH 
 PA-4500SH 






Серия SA с самоочисткой

PA-1000SA 
 PA-1500SA 
 PA-2400SA 
 PA-3600SA 
 PA-4500SA 
 PA-5000SA 







Серия CT большие станки

PA-6000CT 
 PA-8000CT 
 PA-10000CT 



Серия SA-HP-IQ с HEPA

PA-400SA-HP-IQ 
 PA-800SA-HP-IQ 
 PA-1500SA-HP-IQ 
 PA-2400SA-HP-IQ 

Мелкая летающая пыль, дым, погасшие искры - со всем справятся мембранные фильтры H13. Дымо- и пыле-уловители задерживают все частички размером до 0.3мкм и выпускают чистый воздух обратно в помещение. Для очистки воздуха от подобной обработки любых материалов без термического разложения достаточно удалить из воздуха микроскопическую и крупную пыль. Но для надежного захвата всего загрязненного воздуха требуется высокий воздушный поток в несколько тысяч кубометров в час. Пылеуловитель справится с такой задачей. Но в такую систему нельзя и не требуется встраивать угольные фильтры.

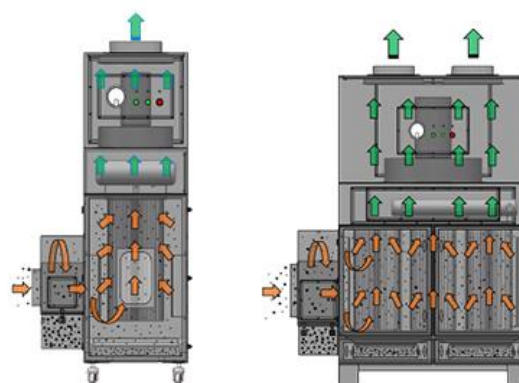
Микроскопическая металлическая пыль несмотря на тяжесть металлов легко летает. Она покрывает собой весь цех и так же просто попадает в дыхательные пути человека. Поэтому фильтрация воздуха должна быть максимальна именно для микроскопических твёрдых частиц. Это обеспечивает мембранный фильтр H13 дымоуловителей PureAir.



Принцип работы

В дымоуловителях из этого раздела установлены специальные многоразовые предварительные картриджные фильтры высокой ёмкости. Эти фильтры можно очищать и использовать повторно. Эффективность фильтров H13, то есть воздух очищается от дыма и пыли полностью. Перед фильтрами есть циклонный лоток для крупной пыли.

Модели SA и CT оборудованы автоматическим сбросом пыли с поверхности фильтров в лоток. Эта система работает от сжатого воздуха, понадобится компрессор или пневмолиния.



Дымо- и пылеуловители для ручной обработки металлов и сварки



Серия SH базовая

- PA-1000SH-X [↗](#)
- PA-1500SH-X [↗](#)
- PA-2400SH-X [↗](#)
- PA-3600DH-X [↗](#)
- PA-4500DH-X [↗](#)



Серия SA с самоочисткой

- PA-1000SA-X [↗](#)
- PA-1500SA-X [↗](#)
- PA-2400SA-X [↗](#)
- PA-3600DA-X [↗](#)
- PA-4500DA-X [↗](#)
- PA-5000DA-X [↗](#)



Серия DM верстак

- PA-2500DM [↗](#)
- PA-3000DM [↗](#)

Мелкая летающая пыль, дым, погасшие искры - со всем справятся мембранные фильтры H13. Дымо- и пыле-уловители задерживают все частички размером до 0.3мкм и выпускают чистый воздух обратно в помещение. Для очистки воздуха от подобной обработки любых материалов без термического разложения достаточно удалить из воздуха микроскопическую и крупную пыль. Но для надежного захвата всего загрязненного воздуха требуется высокий воздушный поток в несколько тысяч кубометров в час. Пылеуловитель справится с такой задачей. Но в такую систему нельзя и не требуется встраивать угольные фильтры.

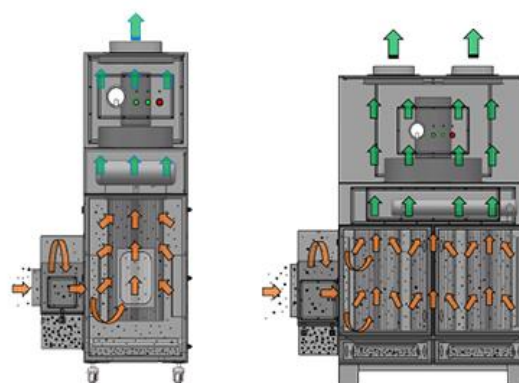
Микроскопическая металлическая пыль несмотря на тяжесть металлов легко летает. Она покрывает собой весь цех и так же просто попадает в дыхательные пути человека. Поэтому фильтрация воздуха должна быть максимальна именно для микроскопических твёрдых частиц. Это обеспечивает мембранный фильтр H13 дымоуловителей PureAir.



Принцип работы

В дымоуловителях из этого раздела установлены специальные многоразовые предварительные картриджные фильтры высокой ёмкости. Эти фильтры можно очищать и использовать повторно. Эффективность фильтров H13, то есть воздух очищается от дыма и пыли полностью. Перед фильтрами есть циклонный лоток для крупной пыли.

Модели SA оборудованы автоматическим сбросом пыли с поверхности фильтров в лоток. Эта система работает от сжатого воздуха, понадобится компрессор или пневмолиния.



Дымоуловители вытяжки для 3D принтеров для пластиков и композитных материалов



Серия TS-IQ

PA-300TS-IQ [↗](#)

50мм

PA-300TS-IQ [↗](#)

75мм



Серия TD-IQ

PA-300TD-IQ [↗](#)

75мм



Серия FS-HP-IQ

PA-300FS-HP-IQ [↗](#)

PA-400FS-HP-IQ [↗](#)

PA-800FS-HP-IQ [↗](#)

PA-1200FS-HP-IQ [↗](#)

PA-2000FS-HP-IQ [↗](#)

Всем, кто пользуется 3D-печатью, нужно знать о риске для здоровья. 3D принтер кажется безопасным. Но он может генерировать токсичные пары и опасные частицы вещества. Технологические процессы, преобразующие материал, загрязняют воздух на рабочих местах. Это касается резки, гравировки, термического разложения в лазерной машине, пайки с использованием токсичного флюса и т.д. Расплавленные металлы и полимеры не исключение.

Вытяжка с фильтрами решит проблемы с вредными выбросами от 3D печати полимерами и металлическим порошком. Без правильной фильтрации ультрадисперсные частицы вызывают раздражение кожи и глаз. Наночастички накапливаются во внутренних органах и приводят к системным нарушениям, болезням сердца и сосудов и болезни Альцгеймера. Дымоуловитель подойдёт для бытовых и профессиональных моделей принтеров. Вытяжка с фильтром, рециркуляцией и регулировкой воздушного потока минимально влияет на температуру воздуха внутри принтера. BOFA позаботится о вас и о мире, в котором мы живём.



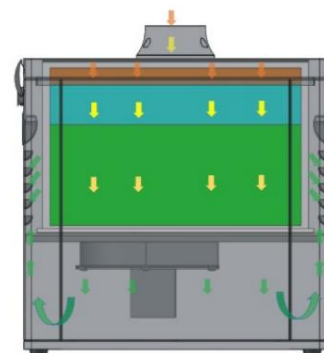
Принцип работы

Сложная комбинация фильтров подходит для разных задач - от ручной пайки до лазерной обработки и салонов красоты. В системе используется последовательно 4 фильтра, которые можно и удобно менять отдельно. Первый фильтр - это префильтр грубой очистки для защиты следующего фильтра от крупной пыли.

Далее располагается префильтр с эффективностью F8, он практически полностью очищает воздух от микронной пыли и аэрозолей.

Основной HEPA фильтр совмещён с газовым угольным фильтром. HEPA фильтр очищает воздух от частиц 0.3мкм на 99.9% и задерживает наноскопические загрязнители.

Последним очищает воздух от вредных газов угольный фильтр с пропиткой из специального катализатора.



Дымоуловители вытяжки для 3D принтеров печати спеканием и сваркой металлов



Серия TS-LD-HP-IQ

PA-300TS-LD-HP-IQ ☞

PA-400TS-LD-HP-IQ ☞

PA-800TS-LD-HP-IQ ☞

PA-1200TS-LD-HP-IQ ☞

PA-2000TS-LD-HP-IQ ☞

Всем, кто пользуется 3D-печатью, нужно знать о риске для здоровья. 3D принтер кажется безопасным. Но он может генерировать токсичные пары и опасные частицы вещества. Технологические процессы, преобразующие материал, загрязняют воздух на рабочих местах. Это касается резки, гравировки, термического разложения в лазерной машине, пайки с использованием токсичного флюса и т.д. Расплавленные металлы и полимеры не исключение.

Печать лазерным спеканием металлов генерирует те же вредные вещества и дым, что и сварка, например. Поэтому для нее подойдут дымоуловители с предварительным фильтром-мешком, и стандартной связки HEPA фильтра и угольного фильтра.

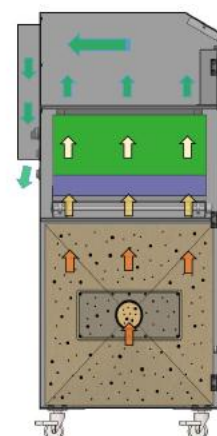


Принцип работы

В дымоуловителях из этого раздела установлены специальные предварительные фильтры высокой ёмкости. Фильтр-мешок работает до полного засорения в отличие от стекловолоконных барьерных фильтров. Но при этом у него высокая емкость для крупных частиц.

После фильтра-мешка воздух попадает на финишный HEPA фильтр с эффективностью H13, а затем в угольный фильтр для очистки от вредных газов и неприятных запахов.

После такой фильтрации воздух становится чистым на 99.97% от частичек и дыма размером от 0.3 микрон. Его можно вернуть обратно в помещение без вреда для человека.





ARGUS X

store.argus-x.ru

DONGGUAN PURE-AIR TECH CO., LIMITED

Add: Building 27, Huakecheng Industry Incubation Zone, ChangPing, DaoJiao Town, Dongguan City, Guangdong Province, China. (Zip code: 523182)

Tel: +86-769-3338 8839 Mobile Phone: 008618676972919 (wechat & whatsapp)

E-mail: sales@pure-airtech.com Web: www.pure-airtech.com



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР ARGUS X (ООО АРГУС-АЛЬБИОН)

Тел: +7 (495) 123-81-01 Факс: (495) 642-24-64

Email: info@argus-x.ru Web: www.argus-x.ru

Москва, 3-й проезд Перова поля 8/11, офисы 407, 409